00033605

Digitized with financial assistance from

on 27 November, 2018

A NEW DICTIONARY

OF THE

ENGLISH AND FRENCH

LANGUAGES

COMPILED FROM THE DICTIONARIES OF THE FRENCH ACADEMY, BESCHERELLE, LITTRÉ, BEAUJEAN, BOURGUIGNON, WORCESTER, WEBSTER, OGILVIE, JOHNSON, COOLEY, ETC., ETC., AND FROM THE MOST RECENT WORKS ON ARTS AND SCIENCES,

BY

E.-C. CLIFTON

Author of the *Nouveau Dictionnaire Anglais-Français et Français-Anglais*, of the *Grammaire de la langue anglaise*, of the *Manual of English and French conversation*, etc..

AND

ADRIEN GRIMAUX

443.2 eli 33605

LIBRARY OF THE BOMBAY BRANCH OF THE ROYAL ASIATIC SOCIETY

33605 ae

NEW EDITION REVISED AND CORRECTED WITH A SUPPLEMENT

BY J. Mc. LAUGHLIN

DICTIONNAIRE

ANGLAIS-FRANÇAIS

∴ Pour l'explication de la prononciation figurée, voir l'INTRODUCTION.

A

A, a (ē) *s.* A, a : première lettre de l'alphabet anglais.

A (ē wŏn) **1.** marque d'un vaisseau marchand de première classe dans le registre de Lloyd à Londres; **2.** *Fig.* personne ou chose de premier ordre. *This ship is* A1 *in Lloyd's register*, ce navire est marqué A1 dans le registre de Lloyd. *He stands* A1 *in his profession*, il est au premier rang de sa profession.

A (ă) *prép.* abréviation ou corruption de *at*, *on* ou *in*, s'ajoute très-souvent dans le style familier, généralement avec un trait d'union, au participe présent des verbes; et dans ce cas il exprime un certain nombre de mots : *To go a-walking, a-shooting, a-hunting, a-fishing, a-boating*, aller à la promenade, à la chasse, au tir, à la chasse à courre, à la pêche, faire une promenade en bateau, canoter. *To go a-begging*, demander l'aumône. *To be abed, ashore, afoot, aloft*, être au lit, à terre, à pied, en haut.

A., dans les vieux auteurs et dans les dialectes de province, tient lieu de *he, have*, et d'autres monosyllabes.

ABP., *archbishop*, archevêque.

AF., *Africa*, Afrique.

AL., **ALA.**, *Alabama*.

ALEX., *Alexander*, Alexandre.

APR., **APL.**, *April*, avril.

s'emploie au lieu de *a*. [Pour de plus amples explications sur l'article indéfini, voir AN à sa place alphabétique.]

2. le *m*, la *f* : devant un nom de mesure ou de poids. *Meat sells at ten pence a pound*, la viande se vend à vingt sous la livre. *Good wine costs five shillings a bottle*, le bon vin coûte cinq schelings la bouteille. *Eggs are worth sixpence a dozen*, les œufs valent douze sous la douzaine. *This cloth is dear at eighteen shillings a yard*, ce drap est cher à dix-huit schelings la verge. *At so much a piece* (ou *a-piece*), à tant la pièce.

3. par. *Twice a day*, deux fois par jour. *A thousand a year*, mille (livres sterling) par an. *Dinners at so much a head*, dîners à tant par tête.

AARGAU (ărgaû), **ARGOVIA** (argō'via) *s.* Argovie *f* : canton de la Suisse.

AARON (ĕr'œn) *npr.* Aaron *m* : frère de Moïse et premier grand prêtre des Hébreux.

AARONIC (ĕrŏn'ik), **AARONICAL** (ĕrŏn'ikal) *adj.* d'Aaron : appartenant à Aaron ou au sacerdoce dont il était le chef.

A. B. ou **B. A.** abrév. de *Baccalaureus Artium*, Bachelier-ès-Arts.

ABACA (ăb'aka) *s. Bot.* abaca *m.* : chanvre de Manille.

ABACISCUS (ăbasis'kœs) *s.* **1.** abacisque *m* : compartiment carré dans le pavage mosaïque; **2.** abaque *m.* V. ABACUS.

ABACIST (ăb'asist) *s.* calculateur

ABAISANCE (abē'sans) *s.* révérence *f*, salut *m*.

ABALIENATE (abē'liénēt) *va. Jur.* aliéner, abaliéner : transférer le titre de pr... priété d'une personne à une autre.

ABALIENATION (abē'liéné'shon) ... aliénation *f*, abaliénation *f*. V. ALIEN...

ABANDON (abăn'dœn) *na.* (T... abandonner : délaisser, quitter, ... laisser à l'abandon; **3.** se ... **4.** renoncer à; **5.** résigner, c... faire la délivrance; **6.** *Com.* ... don, délaissement, cession ... de tout ce qui a échappé ... toucher le total de l'assur... *self*, s'abandonner (par ... découragement). *To* ... bandonner à : se li... confier entièrement ... fiance à.

ABANDON, *s.* ...

ABANDO... *adj.* abando... *b*) infâm... tout à ... ché, ...

Ab. at what he heard, confondu de qu'il entendait.

ABASHMENT (abăsh'mĕnt) *s.* **1.** confusion *f*, honte *f*; **2.** cause de honte, de confusion.

ABASING (abēs'iñ) *ppr.* et *adj.* **1.** abaissant, humiliant; **2.** *s.* abaissement *m*: action d'abaisser.

ABATABLE (abēt'ab'l) *adj.* **1.** qui peut être abattu, renversé; **2.** qu'on peut ou doit faire cesser; **3.** susceptible de finir.

ABATE (abēt') *va.* **1.** abattre: affaiblir, détruire les forces physiques ou morales; **2.** détruire, abolir, faire cesser (un abus); **3.** *Jur.* annuler, faire annuler, remettre, faire remise de; **4.** réduire, diminuer (un prix); **5.** réduire, retrancher; **6.** abaisser, rabattre; **7.** décourager, démoraliser; **8.** refroidir, calmer; **9.** *Equit.* rabattre les courbettes. V. ABATE, *vn.*

ABATE, *vn.* **1.** s'abattre: diminuer, perdre de son effet, s'affaiblir, s'anéantir, s'apaiser, tomber; **2.** *Jur.* s'annuler, devenir nul, caduc; **3.** entrer (par intrusion) en possession d'un bien-fonds libre, avant le légitime héritier ou le légataire; **4.** *Equit.* rabattre ses courbettes: quand le cheval, faisant ses courbettes, pose ses deux pieds de derrière à la fois sur le sol et le fait chaque fois exactement.

ABATED (abēt'ĕd) *ppa.* et *adj.* abattu, diminué, affaibli, détruit, mitigé, annulé.

ABATEMENT (abēt'mĕnt) *s.* **1.** abattement *m*, diminution *f*; **2.** destruction *f*, suppression *f*, cessation *f* (d'un abus); **3.** apaisement *m*, affaiblissement *m*, atténuation *f*; **4.** rabais *m*, réduction *f*, déduction (d'un prix); **5.** annulation *f* (d'un acte); remise *f* (d'un impôt, d'une amende); **7.** intrusion *f*: action de s'emparer d'un bien avant l'héritier ou le légataire; battement *m*: marque flétrissante. *m.* prix fixe.

R (abēt'ĕr) *s.* **1.** celui, celle (un prix), fait un rabais, une tructeur *m* (d'un abus), etc.); *n*, calmant *m*. *Study is an* le adoucit le chagrin. V.

) *s.* **1.** abattement *m*; issement *m*; **3.** dimise *f*; **4.** abolin *f*; mise *f* à fin. ât'is *ou* abati') is *m*: retranbattus. *t. milit.*

ism: ant

ABBREVIATED (abrī'viĕtĕd) *ppa* ou *adj.* **1.** abrégé: raccourci, resserré; **2.** réduit (comme une fraction).

ABBREVIATION (abrīviē'shœn) *s.* **1.** abréviation *f*: *a*) retranchement de lettres dans un mot; *b*) signe représentant un mot; **2.** *Math.* réduction *f* (de fractions ou de quantités algébriques); **3.** *Mus.* crochet *m*: une ou plusieurs petites barres à travers la queue d'une note, et qui en font une croche, double croche, etc.

ABBREVIATOR (abrī'viĕtœr) *s.* abréviateur *m*; *a*) auteur d'abrégé; *b*) rédacteur des brefs et bulles du pape.

ABBREVIATORY (abrī'viĕtori) *adj.* abréviatif.

ABBREVIATURE (abrī'viĕtyŭr) *s.* **1.** abrégement *m*; **2.** abrégé *m*, compendium *m*; **3.** abréviation *f*: signe abréviatif.

ABC (ēbisi) *s.* ABC *ou* abécé *m*: *a*) les trois premières lettres de l'alphabet prises pour le tout; *b*) *Fig.* commencement d'une science, d'un travail. *ABC book*, abc *m*, abécédaire *m*. *He is only at his ABC*, il en est à l'a b c.

ABDERA (ăb'dira) *npr. Géogr.* Abdère *f*: v. de Thrace.

ABDICANT (ăb'dikănt) *adj.* abdiquant.

ABDICATE (ăb'dikēt) *va.* **1.** abdiquer: *a*) renoncer à une charge, à une dignité, à un titre, et particulièrement à l'autorité souveraine; *b*) se démettre de, donner sa démission (d'un emploi); **2.** *Jur.* désavouer: expulser un enfant de la famille par l'action en désaveu exercée par le père; **3.** déshériter (un fils); déposséder, priver.

ABDICATE, *vn.* abdiquer: faire l'acte appelé abdication.

ABDICATED (ăb'dikētĕd) *pp.* et *adj.* abdiqué: à quoi on a renoncé.

ABDICATION (ăbdikē'shœn) *s.* **1.** abdication *f* (de la couronne, du pouvoir); **2.** démission *f* (d'un emploi); **3.** désaveu *m* (d'un enfant par le père).

ABDICATIVE (ăb'dikētiv) *adj.* impliquant abdication.

ABDITORY (ăb'ditori) *s.* cachette *f*; secret *m*: endroit pour recéler ou mettre en sûreté des marchandises ou autres objets.

ABDOMEN (abdō'mĕn) *s. Anat.* abdomen *m*: bas-ventre *m*: chez les insectes, c'est la partie postérieure au corselet.

ABDOMINAL (abdŏm'inal) *adj.* abdominal. *Ab. (ou inguinal) ring*, anneau abdominal.

ABDOMINALS (abdŏm'inalz) *s. pl. Ichth.* abdominaux *m pl*: classe de poissons qui ont les nageoires sous l'abdomen comme le saumon, le brochet, le mulet, le hareng, la carpe, etc.

ABDOMINOSCOPY (abdŏminŏs'kopi) *Méd.* abdominoscopie *f*: exploration de bdomen.

BDOMINOUS

partenant à l'alphabet, ou formé par ses lettres; *b*) qui est encore à l'a b c.

ABECEDARY (ēbisi'dari) *adj.* **1.** abécédaire; **2.** de l'alphabet.

ABED (abĕd') *adv.* (*in ou on bed*) au lit; couché.

ABEL (ē'bĕl) *npr.* Abel *m*: second fils d'Adam et d'Ève, tué par Caïn.

ABELE (ēbil'), **ABEL-TREE** (ē'bĕltri) *s.* peuplier blanc *m*.

ABERDEEN (ăbœrdin') *npr. Géog.* Aberdeen: v. d'Écosse.

ABERDEVINE (ăb'œrdivin) *s. Ornith.* tarin *m*: oiseau du genre chardonneret, aussi *siskin*.

ABERDONIAN (ăbœrdō'niăn) *adj.* aberdonois: d'Aberdeen; habitant, natif d'Aberdeen.

ABERR (abĕr') *vn.* errer: s'égarer, s'écarter.

ABERRANCE (abĕr'ăns), **ABERRANCY** (abĕr'ănsi) *s.* **1.** aberration *f*: erreur, égarement, éloignement, déviation; aliénation *f* d'esprit. V. ABERRATION.

ABERRANT (abĕr'ănt) *adj.* **1.** égaré, errant; **2.** *Hist. nat.* aberrant, anormal.

ABERRATION (ăbĕrē'shœn) *s.* **1** aberration *f*: erreur, égarement, déviation **2.** éloignement *m*. *Ab. of light*, aberration de la lumière. *Ab. of refrangibility, Newtonian or Chromatic ab., Opt.*, aberration de réfrangibilité. *Spherical ab., Opt.* aberration de sphéricité. *Ab. of stars, Astron.* aberration des étoiles, mouvement apparent par lequel les étoiles paraissent décrire des ellipses qui ont pour centre le point occupé par ces mêmes étoiles. *Crown of ab.*, cercle d'aberration: cercle lumineux autour du soleil causé par l'aberration de ses rayons. *Ab. of fluids, Méd.* aberration des fluides: passage des fluides dans les organes qu'ils n'ont pas l'habitude de parcourir.

ABERRUNCATE (ăbĕrŭn'kēt) *va.* déraciner, extirper entièrement.

ABET (abĕt') *va.* **1.** encourager: soutenir, exciter, provoquer, aider, appuyer; **2.** favoriser; **3.** *Jur.* être fauteur ou complice de. [*Abet* se dit presque toujours en mauvaise part.]

ABETTAL (abĕt'al), **ABETMENT** (abĕt'mĕnt) *s.* encouragement *m*: excitation, provocation, instigation.

ABETTED (abĕt'ĕd) *ppa.* V. to ABET.

ABETTER (abĕt'œr) *s.* V. ABETTOR.

ABETTING (abĕt'iñ) **1.** *ppr.* encourageant: aidant, excitant, favorisant; **2.** *s.* encouragement *m*: provocation, aide, excitation, instigation.

ABETTOR (abĕt'œr) *s.* fauteur *m*, gateur *m*, suppôt *m*.

ABEVACUATION (ăbivăk'yuē *s. Méd.* évacuation partielle *f* (des morbides).

, , 5 , 1 ' ' ')&" 6 =) '5 68,')'" 6 ,1**,' C&' '*1 -) '*,'5178 , ' -)&*8 5'&7 =)*- , 1& 81787 75 C&5 1ʼ $1ʼ -$,+*' " 0 $ $/$ʼ ! ' 2 : Q 8 5%1ʼ5 ? 3 1.' B8%28 5 , 7 ' : ' ' 4 ?ʼ 5 1$ʼ C&1$ '@ ' 5 , ' -, ' C& ' -1ʼ 5,5 5 '). 00 , $$+ ' + ' \5$ 557 '1$ f f 5-$5 , 7 , $, = , G ' ' / 41* 6 ' 81*5 ' +) ' & + , l ' 7 , 7 ' ' , 18&, , =5 F 63 41* 1 - - 5 , 7 ' ' 41* $, 1*F , 3 418 , 88 , 5 , - = , 7 ' . 0 E U a ' 21Q/ 5 7 ''1$7 8 e IC ' C) 1 '5 ' 5 : , '* , ' 1 - - 5 , & ' , $ ' 71 '& * , ' 1 - , 0 5 , 1 ' , , FF F ' -18 =4*5<&8K7 / R ' (181*5 * + ' $ ' Y1Q 4" 5 'f * *, - , 0 * , 1 * =. ' 0 . 0 $ '' 21Q8$ '1 * 3 ' . ' % * = &+ , '' = ' '* $, ' # ?' . ' 1 % ' 54 , ** , * ' , , & < & + & $ ' 21Q 4 "') P3 +# * 1 - - 4 l : ' * 1 ' ' ? 1 2 % *) * 5 * , ' C& ' - =4 75 ? , 8 ' 41 - , 8 ') & ' $, 8) 8 , 1 & L ' 5 , ' 4 -) ' , . $ ' 0 ' Y1Q54 ' + Y 3 . ; ; 15 ! ' =$ /1 - , 4 ' * 7 '5 , ' *) * 5 * , ' 5 - 8 * 141 - , 8 . 7 $ ' 21 8 4 * ') 13 ' f > f '9 , 4 ' , '# ?' , 84 - , ' 5 , '$1 ' C , ' &*1 , . # ' ' 21Q8 ! 3 ' 91 . ' T . ' -) 7 < 4C& , * ' + ' , * ' R . ' 144 , $, * ' *144 , , * ' 188 , = 6$, * ' $ ' 21Q$, 4 3 ' 8 1551 = , * ' 14 V 4$1&5 * . ' - - & ' 1 . ' 1 - - $1 = 1 ') 7 / ' 144$1&5 81 , ' \7 , 7 " = . ' ; $ $ ' 2 5Q 1 = , '86 43 " \# 1 - - $1 = 1 ') 7 # ?' 144 + 1&5 88 , = , 7 ' 8 ' - * 8 2 + & 0 ' 6) & 8 18 = , 4) & 88 , 8 41 * & 8 , ' = & $ ' * 85 , I . ' 6 ' 9 ' ' 69 ' * f * , ' <) ' , * ' 4 , * ' 1 - - $1 S = 1 ') 7 . ' 0 X . ' Y1Q & & = 7 ' - , * 3 1 . ' 7 - - 10 = 1 ' , & * ' f 1 - - $1 = 1 ' * - , ' /1 . = + > ' 21Q 1 = " 1 ') * ! ' [& f 5L4 *) = 7 " * C 4 * 1&5 88 , = , 7 ' ' * @ f ' f ' % f 5 , ' 6 * & @ 17 ' , 8 ' 1 - - $1 = 1 ' ') 48 . ' I 2 , Q " = 3 ') f 1 - - $ = 1 ' , 7 ' 616) , * 77 17 = 1$. ' & 7 , ' 4 = ' , ' ' & 7 . - = 1 ' . ' (' * ' f ' 8 ' 1 - - $ 7 ' , * . + ' 21Q " = , ' 53 . ' 447 l . ') & 8 1 - - $ & 1 ' , . ! ' 21Q $ = 86 , , 7 3 T . ' 1 - 0 , $ 71 ') 7 / ' F 0 ' 1 - - ' = 1 ' 4 = , 7 " = ' F * 58& ' 1 " 5 , ' * 1 - - $ = 1 ' 1 ') 7 . ' 1 $ ' + ' . 21Q$ / = 1 ' $ P , ' 0 +6 - , 7 3 * 1 - - = 1 ' 1 ') 7 ' 1 - 5 = 1 ' , * 7 , 7 " . * #) - % ' 1 * 5 , * 1 - - $ = 1 ' 1 ' & 7 . (% ' G * ' $ 1 ' 8) - 5 ' 1 ' 5 ; 1 - - $ = 10 1 ' 1 ' Q = ' 5 , * 8 . ' [$? Q ` ' 21Q$$ = 1 " P 3 # 1 , - 7 1 ' , * ' 1 - -) & ' & = , * 1 ' & 7 1 & ' * , ' - $ = 1 ' F .: * 8 ' 1 $ = 1 ' , * . ' 21Q * = 1 ' @ 5 * 3 1 . ' 1 - 0 , 6 = 1 ' 1 ') 7 ' #! 1 - $ = 1 ' , = " = ' . I / 1 - ' , 5 I 1 , - = 1 ' 1 ') % . F 6 / 1 " ' , ') , ' C & ' , 8 " 1 - - 0 4 ' 1 ' 1 I ' ! ' 1Q$ < ' ! ' 21Q$$ ' 0 ' & * =) 7 ' 1 7 ' F , & ' 1 $ & 8 ' , 7 ' 4 , & ' , . ! ' 21Q$ <" 3 * ' 1 ' =) 7 ' , * ! ' =) ' 5 , 7 " ' 7 ' 4 , & ' , / " 25 ; & 7 , ' -) $ 7 , 3 F . ' 1 $ & 8 l ' R . ' * 1 $ 6 - & $ ' 5 / ' + ' ' 21Q5 $ ' " * 8 ; , 7 *) & $, * ' 8 ; , 7 0 ') * ' $ $ $, * ' 8 , * , 4 $, + , ' ! ') .. ' 21Q) 5 ' 3 * 1 - -) $ 15 , ' # 7 7 3 1 - ') 7 ' 5 ; , = 6 * 188 , * ' - * =) 7 $, ' 5178 $ 1 ' * 5 * , , 45) & ' 5 & 7 ' - (, < 1 $, * F ' " * I 175 ' - *) 0 , 6 , " C & ' * & 7 " 4 $ & 8 , & * 8 4) , 8 . ' 21Q5 =) 516 3 & * +3 * I ' ƵK * 1 =) 516 , ' ' 7 3 C & ' 4 , & " 8 ; 1 * * 7 C 1 ' 4 , & " 8 ' 1 - -) * 5 , * ' 1 < , - ' 8 , ' 4 * , ' , * ' 1 ' 8 1 - 0 ,) = = , * ' 1 ' 8 ' 1514 ' , * ' 1 . ' 21Q =) 51 0 ! $ 7 8 3 ' f +1 - & $ ' , 5 , ' 8 ' 8 - -) = =) 5 , * F ' : 71 ' & * , ' 1 - -) = = & 517 ' , . ' 21Q6 =) 5 , ' 3 * * 1 , ,) = 7) 5 , * ' 1 3 1 * * 17 , * ' 2 & 7 & *) - , 8 ' & 7 5 ++ * ,) 5 3 ' 1 3 2 . & & < ' 5 , ' # 1 & 8 ' , * ' Q ' 144 *) ' 4 * Q * ' U ' 4 & , * $ 3 ' +1 * , ' 1 - -) * 5 , * ' 1 < , - F - 3 ' - 50 51 * ' < ,) 7 , ' 5 7) , * F / +) & * 7 * ' 4 *) - & * , * ' F 2 ' & ' ' 5 , ' ' # ' + & & * & * 5 , ' 4 *) - & * , * ' 5 , F e 3 1 , 7 - , * ' 5 8 4) 8 , * ' = , ' ' * , ' 7 ' 1 ' ' , 7 * , F / 3 6 6 , * , * ' $) , * ; (' * ' ' ## f 7 ' + f 1 - -) = =) 5 , * ' & 7 5 $ * , & 5 ' & 7 , ' 5 8 4 & ' , ' (' * # ' f # ' 1 - -) = =) 5 , * ' 1 & L ' * - * -) 8 ' 17 - , 8 . ' # ' 9 ' 9 ' ' * ' 9 f 8 ' <) & 8 1 - -) = =) 5 , * 1 f ' 6 , 8) & 5 ; 1 * , 7 " ' ? , ' <) & 8 1 - -) = =) 5 , * 1 f ' % + ' % 9 ' ' 1 f -) = 1 8 7) 7 ' <) & 8 1 - -) 0 W 9 % f 1 ' - , ' = 1 18 7 ') 7 ' <) & 8 1 - -) 0 1) 5 , * 1 ' 5 , ') & ' . ' / ' * ' 9 ' % 9 % f # ' 9 ' ' 6 9 f ' ? , ' <) & 8 1 - -) = 0 =) 5 , * 7 3 5 , ' = 1 ' = 1 8) 7 ' 8 ' <) & 8 $ 1 ' <) & $, P 1 , (, ' , * . ') & ' 6 ' ' ' 1 ' ') & * " 6 =) ' 5 68 , ') ' " 6 , 1 * * , ' C & ' ' * 1 -) ' * , ' 5178 , ' -) & * 8 ' 5 ' & 7 ' =) * - , 1 & ' 8178 75 C & 5 1 ' $ 1 ' - $, + * ' " 0 $ $ / $ ' ! ' 2 : Q 8 5 % 1 ' $ 5 ? 3 1 . ' B 8 % 28 5 , 7 ' : ' ' 4 ?ʼ 5 1 $ ' C & 1 $ ' @ ' 5 , ' - , ' C & ' - 1ʼ 5 , 5 5 ') . 00 , $$ + ' + ' \5 $ 557 ' 1 $ f f 5 - $ 5 , 7 , $, = , G ' ' / 41 * 6 ' 81 * 5 ' +) ' & + , l ' 7 , 7 ' ' , 18 & , , = 5 F 63 41 * 1 - - 5 , 7 ' ' 41 * $, 1 * F , 3 418 , 88 , 5 , - = , 7 ' . 0 E U a ' 21Q / 5 7 ' ' 1 $ 7 8 3 e IC ' C) 1 ' 5 ' 5 : , ' * , ' 1 - - 5 , & ' , $ ' 71 ' & * , ' 1 - , 0 5 , 1 ' , , FF F ' -18 =4*5<&8K7 / R ' (181*5 * + ' $ ' Y1Q 4" 5 'f * *, - , 0 * , 1 * =. ' 0 . 0 $ '' 21Q8$ '1 * 3 ' . ' % * = &+ , '' = ' '* $, ' # ?' . ' 1 % ' 54 , ** , * ' , , & < & + & $ ' 21Q 4 "') P3 +# * 1 - - 4 l : ' * 1 ' ' ? 1 2 % *) * 5 * , ' C & ' - =4 75 ? , 8 ' 41 - , 8 ') & ' $, 8) 8 , 1 & L ' 5 , ' 4 -) ' , . $ ' 0 ' Y1Q54 ' + Y 3 . ; ; 15 ! ' =$ /1 - , 4 ' * 7 '5 , ' *) * 5 * , ' 5 - 8 * 141 - , 8 . 7 $ ' 21 8 4 * ') 13 ' f > f '9 , 4 ' , '# ?' , 84 - , ' 5 , '$1 ' C , ' &*1 , . # ' ' 21Q8 ! 3 ' 91 . ' T . ' -) 7 < 4C& , * ' + ' , * ' R . ' 144 , $, * ' *144 , , * ' 188 , = 6$, * ' $ ' 21Q$, 4 3 ' 8 1551 = , * ' 14 V 4$1&5 * . ' - - & ' 1 . ' 1 - - $1 = 1 ') 7 / ' 144$1&5 81 , ' \7 , 7 " = . ' ; $ $ ' 2 5Q 1 = , '86 43 " \# 1 - - $1 = 1 ') 7 # ?' 144 + 1&5 88 , = , 7 ' 8 ' - * 8 2 + & 0 ' 6) & 8 18 = , 4) & 88 , 8 41 * & 8 , ' = & $ ' * 85 , I . ' 6 ' 9 ' ' 69 ' * f * , ' <) ' , * ' 4 , * ' 1 - - $1 S = 1 ') 7 . ' 0 X . ' Y1Q & & = 7 ' - , * 3 1 . ' 7 - - 10 = 1 ' , & * ' f 1 - - $1 = 1 ' * - , ' /1 . = + > ' 21Q 1 = " 1 ') * ! ' [& f 5L4 *) = 7 " * C 4 * 1&5 88 , = , 7 ' ' * @ f ' f ' % f 5 , ' 6 * & @ 17 ' , 8 ' 1 - - $

d T ' 21Q 5 ' %1' 5 .' L
(8 ' !$,' *1<*,' ,%'+")&$.
. ! 1-)$) ,
' '8- ,7-,' C E ' '$*&',' 5,8 =)<,78 '$' *1 '
&' C, ,8' -&' 5,' = , ,'7 ,5 -1+,F 6/ '*1 ',
1,8 78'*& = -7'8 5,' -6 *&* -.
'$$' ' Y : - : ") 8'3' S
' 2 Q)$ 33 ' 27Q)$ 3
' 1-)$@',
'2 -")7 '3 8.' > '' 1,) = '' =' .I /
4$17',' <,7,7,&8,F 6/ L E * 4) 8)7 ,7 ,S
7,*1$.
$ $! ' 21Q5+$" '$73' '
2 Q)7 '13 8.' @% * 1-)7 ' 7,' /' .I 4* 7- 4,' I"#0
7,7,&L' 5,' "1-)) ' .
$$ ' 2,Q)* 8 ^3 +*' > * 1-)0
1-, ,8 #+ ^' 1-)) 5 ,8 #+ ')*5*,' 5,'
4$1&',8 7) = = , ,8 5& ,7*,' -)*,,.
' 2,"Q-,<73 8 ."$.' $175 ' ?' +*& "
5&- (51,F A.' $/1*.' 4) = = , /5,' *)&,'',F
R.' @ %f 418'-$&,' *' $,418 7" .I -)C& $,' 1'
+)*= ,' $1&1&$1 ,:,
' * 1$$,* ' , *,' 1' $1' $1 5, ,'
2-) = = ,' $,8 4)*,83F 8,' 7)&** * 5,' $1758.
, + &# 2, Q-,*75 &* T.' - (1* ,'5,'
. $1758F R.' 7)&**' 5,' $1758 ',7 *1 88,' 1<,-'
5& $1 75F R.' > f' $175,.
' 21Q')*-,83 * 1-)*,' =F
A.' C * * -)*1$ =' 6$,& 5,' ; +* C&,.'
* ,' 1-)*,')5)*17'' 1-)*,'<*1 .
'$ ' 2&Q F = 13 * " * 1-)8= ,'
#' ? 5,8)*5*,' 5178 $,8 ?)&*8 ,'7 21Q*,8 '
5;&7,' =1(& ,F 6/ =1&!1 8,' 81 = ,F 4 ,&*'
=1 *,&*.
' '1Q)'$ 51 3 * > *
1-)'@ ,5-11' #' ?' 4$17',' 4 <,,' 5,' $)6,8'
-) = = ,' +,8 ''' = ,78' 1$ &,8' ,',.
\K F ' 2 1Q)$ $" 5)7),83'
)55'' 1-)'@$ 5)7,.' 1-)'@ ,5)7,.
V f '$ 21Q15 75'),*3 * 1-)&0
')7, *,' ?' 78'*&,7,7" 4)&*' = ,8&*,*' ", ,&0
5&, 5,8 8,78 5,' *)&' ,.
$ + '21Q1G8' 'Q8 1-)&8' C&, '
13 C&' 1441+' ,7" 17 8,78 5,' !)& , ' 1' ;)0
, - ' -'1'$1'8-, 7-,' 5,8 ,)78'W8 C&'8 ,'' 1'
>4*)5'7*,' ;' 4,*-,)' 3 1' &)5 G,*' $,8 8)78'
* ! <)5' ,' 1-)&8' C&, ' * ! -)7S
5& " 1)&8' C&, ' 1&5 '$*' -' ! $,'
7 ,+ 1-)&8' C&,)& 1 5 ' 2C&' '*178 = ," $,'
8)7 1& '@ = 417' ," $1' ,781')7 1& -, *<,1&3'
* ! ++ ! 9! 78'*&S
= ,7' ' 1441*, $@ *, = ,5, 1-)&8' C&,.' -,'
+ ! -)+', '01-)&8' C&,. * ! 4, ' " -)*7,'8 5-)&8' C&,8 1*" * - , $-8.
$ ' 21Q1&8*" Q8 + * 1-)&8' 0
C&, # '?' 73 L%9 * $1' - ,7-,' 5,8 8)78F ^/
"E * C&,$C&-+) 8K '6,)* ,' 5,8 *, = ,5,8
-,7'*,'$1' 8&*5 ,' "
G ' 21Q9 7"'3 * 8 +1 *,' -)70
71 '*, ' +1 *,' 81<)$*' 1' +)75)& = 7,*7,&''
,75,' +1 = * R' 1<,*5*' 5,' +1 *,' 41*"
5,' 78'*& *,' 5,' = ,'"*,')& ',7 *1& +1 ' ' 1&
-)&*17"5, ' -) = = &7 C&,*' C ; ' '
% % '+ ! ' = ,')=*)&7 C&1 8,8 4*)S
?,'8.' (' # %! +1 *,' $1'-)771 80
817-,' 5,' 2&&,' 4,*8) 77 ,3F 25,8' -()8,83
144*,75*,' 78'*& *,' 5178' 8; &+)*= ,*' 5,'
8,' *,75*,' +) = ,*' 8,' = ,'6,1& -)&*17'' 1&
+ ''5,.
G ' 21Q9,7"'16 3 &*
1-,,8 6$,' 1+16$,'16)*516$,.
G ' 21Q&* 7"'178 * ,'
' 1--5 7517,,' #' ?' *,$1,) E8' (16 &5,'
-) = = ,*-,' +1 = $ 1* $5.' C ' % ' ' *
% ' 6 ! ' 1' ,101--) 7'17-,8 41*$1.
A.' 25,8 CK,* G7,b -)771 8817-,' # ? 4,*0
8)77,' C&)' +)7 +*5C& 7',' 1*,-' C 1')7 ,8"
$,.' 1=+' ,7 *,$1')7 ' % ' ' ' #
! ,;,8"&7,' 5,' = ,8 -)771 8817-,8.' U
' 9!' *&7 ()=7 ,+)*"*,41 5& 5178 $,'
=)75,,' C&' 1' 5,' 7)=6*,&8,8*,$1')78.
R.' $1 8)7 *' 8)-.,' #!' +* C&,&'1$)7 /!'
Q ' = ' ,/2+1 6$,3F U.' 25,8' ,6)8,83' -)&71 80
817-,' #' ?' 8- ,7-,' +1 = $ *,!' ' # %
% 9!' % ! ,'-.' $1' -)771 8817-,' 8.' U
5,'*(8')*,' 5,8 =1'(5=1' C&,8.' C ' % ' '
2' ;" E ' +%9!' $1') *14(,'
" ' ,8" 6*580+Q = $,*,.
G ' 21Q9 b7'' : E0
8(43 * 1--) 7'17-,'# ? $1* 5;,'*,' 1--) 7' '
$'5' ,)'*,$1')78.
G ' +1Q9,7'" 5 ++ * 8
1--) 7',' -)77 &+1 = ,*F A.' 25,84,*8)77,83
$ 5' ,7' -)771 $ 17-,' ,7 *,$1')78 *C&' -)70
71 $ '6 ,7' C&' 1' 5,8 *144)*'8 1<,-' C&' +*50
C&,7',' +$ 7 $,*, = ,7',' /' % ' 6 ' *f
2%' ' ' 2: ' :1 -)771 D817, ,%?,' =,
8& 8 $ 5' 1<,-' $& ' I ' % ' ' % ' [*
%' 9' f 7 8' 1<)78 = 8,' ,7' *14S
4)*" 1<,-' = 1'8-)&*.
R.' 25,8 ,6)8,83' 78'*& ' ' 7+)*= 5 4*5<, = F
C&' 81$" C&' -)771 8817-,' # ^3 +*& "
+1 'F +1 = ,*' ,' % ' % ' 1-' %
' % ' % ' % ++ f 7)&8 ;1<)78 4*50
<,7&5,' ')&" -,' C&' ,8" 1** <5.
G ' 21Q9,7' 557 83
* -)771 8817-,' #*
+ ' G '21Q9,8"'3 * T.' 1-C& 8 ')7
#!' 1 7' = F A.' -)7C&,,' ,'# A' R.' * 1-C&5" =.
G ' 21Q9 ,8'3 * 1-C& ,81'
-,*' / 8178*5 =,' 8,' 8)&= ,''*,' 8,' *58 0
7,*' 8,' 8)&= ,''*,FW8 2&& <5,' '5,<17'' &C
5 =,' =5=,' 1& 4188 +3 -)78,7'' '*" 9'
; ' ' f)7 1-C& ,8C1' 1
=)7 1<8.
G ' 21Q9 58" 783 ,f N8&<'
5,' 10 1-C& ,8-,=,7" =' 8)&=$88)7 #*
G ' 21Q9 58'5&8 3 * !.'
G
G ' 21Q9 ,8"5&'3 &* C&'
1-C& ,8-,F 8)&= 8' *58 75' 55+5*17'' +1-$,'
4$ 17'.
G ' 2' 1Q9$* 16 * ' 3 *
T.' 5'1' 5,' -,' C&' 4,&" 5'*,' 1-C& 8F A.' 4)bb f
6$'5'#' '+1-&$',' /'5;,'*,' 1-C& 8.
G ' 21Q9 *"16;33' &* C&'
4,&" W'*,' 1-C& 8.
G ' 21Q9$*'3 * T.' 1-C&5* *25,8
,78' 5,8 -)771 8817-,8' &7,' *,4&'1')73F
A.' 144*,75*,' 2&7,' $17 &,3F R.' 4*,75*,' 8,'
+1 *,' 25,8 (16 '&5,83F U.' 1'' , 75*,' 41*<,7 *
1' 231'+)*'&7,' &7,' (1&',' 4)8 ')73.' (' * '
'# ! 4*,75*,')&" 1.
G ' 21Q9 *5$ ' 441.' 1-C&'8'
% ' ' '6 % ' *f '
1<1 ' 5,' *1758' 1$,7'8 &1'&*,$8 ," 1-C& 8.'
c ' * ! =1$15 ,8 1-C $8,8' -,$$'
C&' 7,'8)7* 7' (5*55 '1 *,8 7')* 1& C&,8.
G ' 21Q9 *=57'3 * T.'
1-C& 8 ')71-')7' 5;1-C&5* *F A.' ' + *
1-C& 8 '?' -)771 8817-,' 1-C& 8,' 2&81 ,' 5&
=)75,' 6,$,8 =17 ,*-83F 78'*&-')7 #!'
81<) * = '1$,7'8 + * > '+ ' -)71 0
6 ' *f $' 1 6,1&-)&4 5;1-C&88.' M *f
175,' 78'&-')7.' 2 ' *f '1$,7'8
=&' $,8.
G ' 21Q9 *"-,*3 1.' T.' -, & ' -,$$,'
C&' 1-C& ,*'F A.' * 1-C&5*,&* =.
G ' 2' 1Q9$* 73 * 1-C& 8 S
')7 # ?' 1-',' 5;1-C&5* *.
G ' 21Q9 I' 3 * 1-C& 8 ')7 #!'
1-C& 8 '?' -()8,'1-C& 8,.
G ' 21$' 9 P 8("-,73 * 1-C& S
8 ')7 #?' / ;1-',' 5;1-C&5* *f 6/ -()8,' 1-S
C&8,.' (% ' * #' ' ' ' ' ' ' '
f $'+1&* 6,1&-)&4 5,' ',=48 4)&* 14'>
4*,75*,' &7,' $17 &,.
G ! ' 21Q9 P" ' <3 &* T 1-S
C& 8F A.' 144* 8F R.' 14',' 4)* ' 1' 1-C& * *'
1' 144*,75*,.
G ! ' 21Q9 *P" ''<? 3 *
41* 1-C& 8 ')7.
G ! ' 21Q9 P" $ <7 83 *
L% * 1-C& 8 < ' ' #' ?' 5 84)8 ')7 ' 4,7-(17*
1' 1-C&5* *f 558 *' 1 =)&* 5,' $1' 4)88,88)7'
5,' 1' 4*)4* ,'@.' (% ' ' #' *f ;)* 17,'
5,' 1-C& 8 < ' .
G ' 21Q9 ''3 * 1-C& '',*' 13 5W!
-(1* ,*' $ 6 *,*' ',7 * C& '',F 6/ 1(8)&5*,'
*,7<)@, I.' (' * #' ' 6 ! ' 6 f
' 4*)= 8,' 1-C& ,*5"&7,)6$ 1')8' 5'&7,'
5,'',' 5;&7,' 4*)= ,88,.' (' * #' ')),&110
! #' ' ! *,7<)@,* 5'&7,' 1--&81')7'
168)&1*,' 5;&7 -* = ,.' (' ! # #' '
6 ! ' 9!' % %! 8;1-C& ,* 5;&7,'
5,'',' 2$1' 41@,*3' 5;&7 5,<)*' 5;&7,' -(1* ',
2$,8 *, = 4$ *3.' ' % ' ## ' % ' ;
% # % % ! $' 8;1-C& ''1' 5,' -,$','
1+1 *,' 1<,-' () 7,&*.
+' G ' 21Q9 '"= 7'3 *
'
G ' 21Q9 '"1$3 * *1-C& ' ',0
= ,7" =' ' *,7<)' 5;&7,' 1--&81')7F = 8,' ,7'
$ 6,*'@.
G ' 21Q9 "178 3 * T.' 1-0
C& '',=,7" ?' 1-',' C&' 5W-(1* ,' 5'&7,'
5,'',' 5;&7,')6$ 1')7F A.' C&''17-,'#!' *, &
=' 51-(1* ,/F R.' @ ! 1-C& "9@' 5-* "
)&+)*= &$,' 4)*' = " $ 6,*1')7.' (' '
! 5)77,' 1-C& '.
0 0 ' 21Q*,P'3 * T.' 7+1$,*' '
,75,' +)&' +1 *,' ')&*7,*' $1' ,' 1F A.' 1+1 0
6 * ' 5,+1 *,' 5,'*& *,' *& 7,*' 4,*5*,.' " 9'
' ' = ! =)7 -*,5 " ,8" 4,*5&.
' + *1P 3 1.' " * 1-*18 ,' &' '
&$,' , ' 5 ', = 4,*17-,.
' -(1=4' =.'
, 5 ,*,' ,61=4' =' 5&*,4)8.')# % !'
-) = 61" ,7 -(1=4' ,)$)8.
' 1-*,' =..I+$,81*,' 1 *1 *,' <1$1&* ,7 *
$,',**,' 1*,8 ' -,7'.
-1k% 8' * '0 ,17' 5; -*,' ' <.' 51'
1$,8&& * I
' + "Q)-*16'3$ &* 41* 1-*,.'
(% ' *+ R $,' 4*)5& " 41* 1-*,..
? ' 2, Q-,*,5 3 * 1 *,' #!' 8&4,*+0
- , /25,8 7 1 = 4 ' 5;&7,' ',**,' 5;& ' 41@83
-) = 4 $,',' 7 *
' 2 , Q-,*5 3 15W.' 4)88 517* 5,'
',**18.' N ! 9 ! 51'
1555 4)4* ,'1 *,8 +)&+)&- ,*8.
' 21Q*"$5 3 &* % ! =)*5 -17'.
$ ' 21Q* 5' 17P 3 + *' C * *
1-* 5 ,78 + ?' +1 = $,'5; &8,-,' 8)*' ()4'5*,'
5)' $1' '* 6&' 5,8 81&',*,$$,8.
' 21Q* 5$' 3 '
21Q'* 57 83 * 5-*,' '#*
. G ' 2' 1Q/ = 5'7),8 3 &'
1-* =)C ,&L.
' 2' +Q * = 5'7 - 8 ' 3
15).01<,-' 1-* =)7 , ' 1<,-' 1 *,&*' 5;&7,'
=17 *,' 1-* =)7 ,&8,.
' 2 : Q * = W' &n+'
26 / * 1-* =)7 ,' #!' 1-*,' ' #!' 1 *,&*' #*
! %' 21Q * =) = 3 * 1-* =)7 ,' #!'
5 * ' ' #!' 1 *,&*' #*
b 21Q* ?" 13 ' ' 21Q'< P 3 d
L % ! 1-* 8 ,' / / 168,7-,' 5,' - 8,.
+' + .' 21Q* '" Q1$3 &* " * 1-*E0
' U2$%F -* 8,
U8Q ' 2' Q" '? 53 -*,$5 #!'
1 ,*$7 = ,' ' -1&8' - $5 #*
' 2 : Q'* 3%.' 1-*,' ' / ' 1 *,&*' /
' 2 1Q *)1 = '" Q3 0'
$$ $ ' 2 : Q*) : '" Q8 &* 1-*)1 = 1$ C&, '
1-+)1' C&, ' ' 168'*&8' 8)' 7C&,.
' 2.QQ")6&'3 * 1-*)61' , = / '
+&71 = 6&$,' =' /.' #
' 2 Q"*)5? 73 1.' C * 1-*) ,7-'
%? 4$17',' *) 8817 * 41* $1' ,'-' -) = = ,' $,8
+)& ,*,8' ,b =)&88,8' ,'-
' 21Q*55" 7),83 &* *
1-*) ,7-.
' Y1Q*W"$ 73 * @% * 1,*)0
$ 7,'#?' 4*)5& ")6',7& 41* $1' 5 8' $$1')7' 5,8
*1 88,8' "+,& 7&.
' 21Q"*)$ $ / d * * 1-*)0
$ '$?,' *
' 21Q*5$" / / &73 &* 1,*)0
$ ' (,.
' 21Q* " = 1$3 &* 1-*) = 1$'
1441*' ,717" Q*1-*) =) &.
! ' 21Q* " =) &3 * * 1-*)$
=)7 '?' 14)4 (@8,' ,*= 71&" ;,4 &,' 5,' ")0
9 . :!+)(
' 21Q* 7" Q1$3 &* 1-*)0
7@C&,.' -.' !)* ! * $,<,*'
-)& (,* 1)*)7@C& .
' 21Q*57" Q1$ 3 *
1-*)7@C&, = ,7'.
' 21Q*64")$ 83 * 1-*)4)$,' /'#
- '15, $,' F 8,' 5 " 4* 7- 41$, = ,&" 5,' -,$$,
5; '(,&9I
(! ! ' 21Q"*)84$*3 1.' > * , = 0'
+7 &$, / ' 4$&=&$,' # ? $141 * ,' 1& ,*= ,' C&'
,8" 5,8' 7 , "+)*= ,*$1' .
' 21Q" 8'3 * T.' 5-' '*1<,*8F ,)'
'4 <,*8.' (% ' *! $,8 1+1 *,8 <)7" 5,'
'*1<,*8.' I ' *f -*" ,7' *1<,*8.
A.' -*) ,' I %' '# ' *! ,8 6*18
2,.&6'6
-)88 .' T.' 1' *1<,*8' 1& '*1<,*8' 5,.'
' 6, @' ' * % ' ! &&)68'1-$,'
?,'U 1' *1<,*8$,8 *1 $8.
A' 41$ (' ' * % ' # ! % ' U
! 4188,*41*2' *1<,*8,*3 $,1' -(1=48' $,8
=)7'1 7,8.' A)' +' * % ' ! '*1<-*,*
$1' *&,' 24188,* 5;&7 -5' 1' ;1&' 0,.
R.' -)&'*,.' (' ' * ' + ! *,7-)70
'*,*' 5 7 7,*' 5,' $1' ' ,-)7$*,' &&,' 4,*8)&&,,
U.' I *' (' % 6 ' * ' ! *
?,' ,*' &7 4)7" 8&*' &7,' * < ,*,.
' ! ' 21Q*58"' Q1$3 * 1-*)8' -6,' =
4 ' &* 1-*)8' -(,.
$ ' 21Q*58"' Q1$3 &* 1,*)'
8' -(,.
' 21Q*51" Q1$ 3 * '
1-'68 -(,' ,7+)*= ,' 5;1-*)8' ,(,.
' 21Q*W"' = *3 d Td '
Y1Q*)' ^/)W731.' ! .' + & '.

) : ' *)+;.)&, &&O1 + ' '
$ '2 : Q/*)' 1f * %!' 1-*)', *,'
UT / 13 4, ' "4 5,8'1$ 4$1 ' 1& = $,& ' ,"1&L'
#%K'*5= '58 +*) 7'))8 4)&*' *, , <) *' &7,'
% 1'&, ' 6/ 4 5,8'1$)'* 41*+ ,' 4$, &,' 5178
&), '61$&8'*15,F -3 1=)*' 8- =, 7" 5;&7 ') $.
' 2 : Q'3 * T.' 1 *' +1 *, ' '*, ' 8,'
=, ''*, ', 7 1-') 7', 7 =)&<, = , 7' ' d ;),&<*,.'
, ' , ' , ,8" ' , = 48 1I1 *,'
6 ' ' ?, ' 7, '858 -) = = , 7* +1 *,..
+'.' " %# -') 77, * ' =1*-(, *' 1$$-*'
(% ' % ' ' # -, '', ' =1-(7, '
+) 7-') 17, ' 6 , 7.
R.' A k 5+.)&, *F W'*-' , 7' *, 4*, 8, 7'1') 7.'
> ' ' + ,9 ' ?) &, ' 6 , 7
-,*'1 7 '*W ,8.' (% ' ' ' ' ' '
6 ' N + -, '* , 5 , 7' ,8" 1-0
'&- ,*1,7", 7*, 4*, 8, 7'1') 7 1' <, *4)) $.
U.' +, 75*, ' ' 8 = &$, *' ?) &, *.' (% ' 3
2 ' ' % ' ' 9' C #
%%$' ( ) = = , ' 7;5'1 " 418 * , = , 7 '' = 1$15, '
%IU'1 "&1' 2 $?, &1 "$, ' = 1$15 , 3.
) ' ' &*) ' .'1 *' 8&*F) 45*, *,*' 70
+$) , *' 8&*F A.' 1 *' 28, ' -) 75& *, '8, ' -) = 4) *1'
', *$3 5;14*, 8.' (% ' 6 9' ' + ' % 9'
$, ' -) *48 1 " 8&* ,84* '.' /' ' '9
"1 ' 1 '5;14*, 8 <) 8')) 78, $8.
, ' ' . ' 1 *', 1 ' A.' 1 *' -) '7 = , ' '
, L) , , *' *, = 4* *$, 8 +) 7-') 78 5. , (' , ' '
\24* ' /' # !' 1 *', 7' 1 = .' (
9' 1 *-) = = , ?& , .
) ' ') &) ' ' *' 41*.'
) ' ' ' ' *, ' 1' $1' (1&', &* 5, ' 1 *
,)) +) 715 = , 7" '*
' *! +1 *,' ' = , ''*, ', 1' , L, -&',) 7'
, L5-7', *' -) = = , ''*, ' ' % %'
' % 9' ' ' 4, &' 5, ' , 78 ;1 *C, &" 1'
17$, 75*, ' 41*$, *' 5, 8' 4 -(8 C&1$8 8, ' 4$1 8, 7"
U' ,) = = , *, ' #I
A.' (% *') &, *' *, 4*58, &', *' 2&7, ' -) = 0'
5 , ', .-.3' 9 ' + 9') &, P' 6 , 7'
'*, '*5$, .
i .' *, = 4 *' , L, *-, *' 28, 8' +) 7-') 78 5, 3.'
' % + '+#' & 9' *, = 4 *' $, 8') 7, I
' , Q8 5) ?& , I
U.' +, 75*, ' -) 7'*, +1 *, ' $ = &$, *.' >
!' $ +, 7 "$1' -*1 7', .
R.' '17 = , *I' 784 *, *' =) &) , *' -) 75& *, '
+1 *, ' 1 *' L @9' 6 ' ' ' f
)* &, &', ' ;1 = 6 $) 7' 7) &8' -) 75& 8, 7 .
' ' 1)', ' ?' / 1-') 7F W3 +1 'F -3 &7,

U;%7, ' -) & ' 5, ' ?&8' - , ' , '-. ' ' ' (, 8, ' 8) &', 0
5178 &7, ' ' <, *8 ' .' / (% ' ' #' ' '
71-') 7 5, ' = 1*-(, *.' U %' ' #' % 9f
5, ' -(1* ' '1-') 7' -(1* '16$, .' ' ' #
+ # 9f 1-') 7' 4, *+ 5, ' '*1 " 5, ' 4, *+ 5 , ' '
' ' ' ' ! ' % f , 7' '*1 7 5, '+*144, *'
5, ' ' *, *.' 6/ (' ' % ' ! 4* 8 &#$, ',
: f , 7 + 1 *17" 5) $ '.' -3 (% ' 9' ' ',
&# ' f -, '', ' -) = 5 , 8" , 7 - 71' 1-', 8,'
' ' #'+ f 1-', 5& 41*$, = , 7 '.'
(1' + ' ' <) ', *' 15) 4', *' &&, $) ('
' ' % '6 # ' _ # % ' ' ' ' ' #' %,'
2 !' 4*) + $, *' 5& 6 7 + -, ' 5, ' 1' $) ' , 7' +1 <, &*'
5,8 5 6 ', &*8 =8) $<16 , 8.
'21Q' *13' # > * 1, ' 5, ' #*'
' 2 Q'' 53 ++ *' 1 .' ! .' ' '
' Y1Q'' &3 ++ *' ' &*' T.' 1 80
%17' ' C&' 1 5 'F A.' , 7' +) 7-') 78' , 7' 1-' < '5'
5) '8, *< - , (% ' *' f $, ' = 158' *7'
+) 7-') 78.' -.' & f 15?&517") , 8, *K
< -, .' * ' f *17' .' -.' f
G<, *7, &*' 5, '+1 '' 4*) < 8) *, ' 2, 7' *, = 4$1 -, 0
= , 7" 5& ' '&$1 *, ' ?&8C&IU 7) = 71') 7' 5&
-, 88, &*3.
i .' 4*) 4*, ' 1& ' (, +*, ' C&' 4, &" 8, ' ?) &, *, '
>9) * + 9 f $, 8
55 , 8' 5, ' @*) 7' 7, ' 8) 7" 418 4*) 4*, 8' 1&

U.' +1- .' 1', ++, ' , ' , *f' 6 *f
=5 6 7, ' 1' 8 = 4$, ' 1' 5) &6$, ' , $, '.
(' ' .' 1-') 7' # A' A.' ?, &' ' 25; &7
#1 &*3F R.' -) = 5 , '#!' +, 7$, ' #!' (@4) -*0

I / - $$% '21Q'$7" 13 E.' Y *' 1-) , '#' 7
#175=) 7, ') 7') *' , ' 5, ' = , *' , 7*, ' 5, ' 4) K
$@4, .
' 21Q'$7 Q3 &*' 1-' 7 C&, ' '
U%<) 7717' ')& ', 717" 1& *1@) 7), = , 7" 5, '
'$& = , *, ' , '' 5, '$1' - (1$, &*.
$ $ ' ''21Q' 7'$+) *= 3 &*' > '
W *1 ' 7 +) **1, .
$' 2 Q ' 7 P = 3 *1-' 7 8 = , ' ?'
#%3' 41*' , '5, '$1' 4 (@8 C&, ' C&' '*1 ', '5& *1@) 70

7, = , 7" 5, '$1' $& = , *, ' , '' 5, ' -61$1 *F 6/
1-') 7' - (= C&, ' 5, '$1' ' , *, ..
' 21Q'$7) *1+3 * 1-'0
) *14 (, ' *
'21Q') ") = 3 *' " *' 1-' 0
7) $ '6, ' #*
' 21Q'$) *'' Q3 &*' 1-'0
7) '6 C&, .
' 2 Q' 75 = '-, *3 * 1 '
7) = '*, ' .I 78' *& = , 7" 4)) *' = , 8&*, *'
*, +, ' 6 = C&, ' 5, 8 *1@) 78 8) *, 8.
' 2 Q ' 7 '3 *' " *' 1-' 0
7) ', '#*
' 2 Q'8 (, 873 * T.' 1-') 7 # ?' 13
) 44) 851' + A6/ 1-', ' +1 'F / 7+$&, 7-, F
-' L%9 *, '' " ' = 1*-(, ' =) ') 7' =) &! , 0
= , 1'F , + , '' 5; &7-) *48 8&*' &7 1&' *, F / L%9 '
* +) 7-$) 7 ' 1 ', ' 5&' -) *48F #/' * 5*) "
, '' =) @, 7' 5, ' * -$1 = , *' 5, <17'' $, 8 '* 6&71&L'
-, ' C&' 7) &8 , 8" 5&F / " *-) = 61'' 1+1 *, '
61' 1 $$, F %/ L *' 8W7, ' 5'5< 7, = , 7' 8' +16$, '
8&?, 'F / * * , 8', ' 4) *' ' = 17' , 7'
1'' '&5, F &/' L ' , $' , + ! =) &<, = , 7 ''
< , F ' / 41*" 5178 $, ' -14 '1$, '' $, 8 6) , +$, , 8
5"&1, ' , 7$*, 4* 8, . ' 7 3 " *! (% = 7, 8
5; 1-') 7. ' (' ' *! +1 *, ' 1 *' , L- S
', *F 8) 7$, <, *' +1 *, '*5<) $' , *.' W3 ' *!
6) 77, '1-') 7' -3 (% ' *' ! %' ' + '
+ ! 1-') 7 5& 8) $, $ 8&* $, 8 4 17$, 8.' /
" % ' *! 1-') 7' = -17 C&, .' ('6 '
' ! +1 *, '1 *' +1 *, ' = 1*-(, *' = , ''*, ', 7
=) &<, = , 7 'F 25 7' -) *48 5; 1*= 5-3 -' = , ''*, '
, 7 1-') 7' ; 9' #' *! C&17$ ', ') 7
8) = = , '5; 1-') 7' 25", &) *'' 5, ' +) *-, ' 5, 4, 78 ,'
41*' &7 -) *48 , 7' =) &<, = , 7'3. ' , 9' *!
= 1*-(, ' *, &$ -*, ' , '' -) 78' 17'', .' > ' '
'# *! =) &<, = , 7" 5, ' <10, '0< -1'.
/M C[(' 9/! ! *!
1-') 7' <''1$, ' 2) &' 7!) $) 7' 1 *, 3' 17 = 1$, ' 710
'&*, $$, .' /3 ('6 ' ' *! 7', 7', *' &7, ' 1-S
') 7' 7 4*), = 8.' (1' ' *'
9' ! 1, ') 77, *' C&, $C&; &7.' (' %
(' *! 1<, *' 1-') 7' 25*) " 5; 1 *' , 7' ?&8' - , 3.'
*' ' % ' ! 1-') 7' 845- 1$, ' *' #' U
+ ! 1-') 7' 4) &*' <) $1') 7' 5, 47 * , '5.' *
' ' ! 4*) -, 88 + ' $ ' , &L.' ' * ' '
! &7 ( ) = = , ' 1' 4*) , , 8.' /' (' '
*! , 7 1 , *' '1-') ' ('# ' ** " *'
+1 *, ' 6*17$, 0618 5, ' -) = 61'' %/ ' ' U
'+ ! % ' ' 6 ' 9' #' !* 5178
&7 5+1 = , ' $' +1&*' *7& 5 5; 1-) 7.' / 1 2'
! % ' *! 1-') 7') *1') *-' '65 0
'*1$, ' B/ (% ' ' ' *' % '! ' ! $' 7; @
1' 4) 7'' 5'1-') 7' 5178 8, 8 + &*, 8.
A.' > ! 1* &*, ' #!' = 1*-(, ' #' 25; &7 -(, 0
<1 3.
' Q'8 (% 716 $3.' #*' .'
C&' +) &*7 " *) 1', *, ' C&' 5) 77, ' 4* 8, ' 1' &7,'
1-') 7' , 7' ?&8' - , F A.' 1-') 7716$, ' C&;) 7' 4, &"
1, ') 77, *.
' 2' 1Q'8 (), 716$ 3 *
5; &7, ' = 1& , *, ' C&' , L4) 8, ' 1' &7' 4*) , , 8.
+ ' ! '2 : Q'' <' &*' 1-' +' \F8 C&' 1 ' '
C&' 1', 7'8) '$, ' 4* 7- 4, ' 5; 1-') 7F 6/ 1 8817' '
$, 8', ' < + ' 1 $, ' 1$, * F / *, = &17' ') &?) &*8
, 7' 1-') 7F) 44) 8, ' ' ! 1' # /
4*1' C&, ' *5, $*') 44) 8, ' ' + #A /
) 44) 8, ' 1' + #*' ' ' *!' ' '
+ ! ', 84* ' , 8" 1-' + '$1' = 1' 5*, ' 4188 <, .'
(% ' * ' #' # ! $, 8 5, <) *8 1-' +8 5,
$1' < , .' ' * # ! &7, ' <, ' 1-' <, .' ' *
! 17' ( ) = = , ' 1-' + ' ' *' % ' '
6 ! &7, 41*" 1-' <, ' 5178 &7, ' 1+1 *, .'
(% ' 1-.' 9! "1* = , ' 1-' <, .' -.' !
1-' < ', ' ' *' ! , 7 7) 7' 1-' < ', '
M 6* *2) *' * 6/! <, *6, ' 1-' +.' (% ' !
! $1' <) L' 1-' <, .
) % ' 2+ Q ' <$3 *' 1-' <, = , 7"
`/$, 8', *), 7'' < < , = ,) ' F 6/5, '+1 'F -3 *
1' ;1-' + ' 5178 &7 8, 78 1-' +.
! 2 Q'$ <7 83' * 1-' < ', /.'
) % ' 21Q.' +<" 3 < .' 1-' < ', * '
8, 144$ C&, ' 1&L' 4, *8) 77, 8 , "1&L' - ( ) 8, 8F C&10
$ ', 5", '*, ' 1-' &' (16 '&5, 5; 1-') 7' 4*) = 4', '
5 $, 7-, ' -7' 1+1 *, 8F +1-&$', ' 1-' < , F A' 8) &0
4$, 88, ' #!' < <1- ', '#*' * #' *!') &*8 5, '
8) 74$, 88, ', +% ' #' *!' 84 (, *, ' 5; 1-$ < , ' '
, 841-, ' 5178 $, C&, , $ 8, L, *-, ' 1' +1-&$$5' 5; 1 *F
-, *-$, ' , ' , 75&, ' 5, 8 ' *1<1&L' 4*) ?, '8 ' , '-.
' 2 : Q , 8' &' 71-' + ' 7, *', '
8178 , 7, * , ' 8178 - , &*' =) &.
'21Q'' + , , *3 . ' 1-', &*' .' 1 13' 1 , 7' F
o3 ( ) = = , ' C& ?) &, ' &7 *W , 1& ' (, 1' *, F $8.2, 7'
=1& <1 8, ' 41*' 3 -) = , 5 , 7' = ' ?' (@4) -*' , ,
' 21Q '* 83' ! 1-' * -, ' /' .I /
-) = , 7 7 , F W f +, = = , ' C& ' 1' &7, ' 41*" 1-' <,

5178 = ', '1 1 *, .' , % ' ' % ' * #'9 ' !'
, $$, ' , 8" ; 1-'* -, ' 5, ' <) '*, ' *& 6 , .
' 25Q''@+ 1 3 &*' '-'&-$ ' '
, ++, -' + ' *, , $' <, * '16$, F 6/ 4*, 8, 7 " , L 8' 17 "
5178$, ' 6) = , 7 $F -3 , * C&' 1 " 4&7, 5 1'
', = , 7' .' (% ' * + 9 ' #' % ' 6 !' $, '
!41@, = , &' 1-' &, $5, $1' 5, '', .' (% ' * ' #
% '% ! $, ' <, * '16$, ' 4*) 4*, '1 *, ' 5, $1' = 1 0
8) 7.' (% ' * ' 1 !' ## !' $1' 8 '&1') 7
1-' &, $$, ' 5, 8 1' 1*, .' (% ' * !
$, ') &<, = , = , 7" 1- &, $' * 9!' " *
-1& , .*, ' 1-' &, $' +1 " 1<, -' &7 +, *' -(1&++, ' 1&
+, &.' ! .' , !)
% ' 21Q'@+ $" ' 3%.' 1-'&1 ', '+'
F , '1" 5, ' *, ' 1-' &, $F (3 - ( ) 8, ' 1-' &, $$, .' (% '
,) ' ! ' % ' '
!' % ' < !' $, 8 , <, 8' 5; &7, ' , 7, *1') 7' 8) 7"
$, 8' 1-' &1 $' , 8 5, ' $1' 8& <17'', .
` ' 2, Q' @ (1$ P3 * 1-' &1$ 0
8, *' ' *55& ', ' , 7' 1-', ' *, 18, *.
% ' 2+ Q''@ 11 2 3 * 1-' &, $$, 0
= , 7' ' F *, , $$, = -7' ' <, * '16$, = , 'F 6/ + '
8, 7', = , 7' ' , 7 +1 '.
' 2+ Q''@ $1*33' * T.' 1-' &1 *, ' ?
F > * * 8-* 6, ' 7) '1 *, F A.' *, +, +' =
25; &7 '* 6&71 3$F R.' 8, -*, '1 *, ' = -1$-&$1', &*
25; &7, ' , -) '741 7 , ' 5; 188&*17-, 8 8&* $1' < , 3F
U.' 2, 7' = , 7 C&, 3 5*17" ! 5 *, -', &*' =
25; &7, ' -) 7 41 7 , ' 1; 188&*17-, 83.
' 21Q$''@ , '3 <1.' T.' = , ''*, ', 7'
1-' < ', , 7' 1-') 7' , & ' =) &<, = , 7'' , +, -' &, *'
1, ' <, *F A.' *' 17 = , *' 784 *, *' & 5-*.
+ ' ' &*' = 8 , 7' 1-') , ++, -0'
'&, ' 1-' < , F A.' !' 17 *75' & 5, ' 78? *, .
' 21Q''@ ( ) '3 * *, 75*, ' -*, '
1-W*5' -) **) 8 + ' 4 C&17'
' 21Q@&; $, '3 &*' > *' *
T.' 1-&$, ' 1 & $$) = , ' (, *&8, ' 5; 1 & $$) 78F
A.' > * 1* & $) 77, ' , 4 7, &L' 4) 7' &' C& ' 1'
5, 8' 4 C&17' 8 1 8.
' 1Q@dT " +W* = 3 &*' > *
1-&$, +) * = , .
'21Q@G') 8 &*' > * 1 & $0
) 77, .' , 4 7, &L.
' 21Q@1 = , &3 * .' 4, & ', ' 1 &, '
7' A.' * 4, *84 -1- ', '#!' + 7 88, '#!' 4, 7, '*1S
') 7' #' 5; , 84* '.
#' (' $ ' 21Q@1" = = , $3 * '
& 8-*.' "
-& ' ' * $. 8 , ' ', * = 7, *', 7' 4) 7', F
A.' > * 8 , 6<, *' , 7' 5) * = , ' 5, ' -0 F
F &*' > * 1-& = 6, .'
' 2' 1Q@1" = 7 , $5' 3 &!'
1-& = 7, ' , 7' 4) 7', '', * = 7', , 7' 4) 7', '$) 7 &, .
2 1Q@G = 7, 8 (-,) 3' %.'
+ .' 4) 7', '#A' A.' + ' 4) 7', '5, ' ;, 84* ' ' 4, 7, 10
) 7' #!' + 7, 88, ' #*
R ' 21Q@5 = 7), 83 &*' 1 -&0
= 7, &L' 4) 6' &.
' Y, Q 14-g Q''' @ (*3 '*
1-&4) 7-' &*, ' # ?) 4, *1') 7 -(*& * ,.
' 21Q@1" 3 &*' T.' = & ' / 4) 6' &'
', * = 7, ' , 7' 4) = ' , F *) 44) 8, ' 1' +6 A
6/ * b, ' 5 " 5; &7 1-', 7" C&' <1' 5, ' 5*) ', '
1' 1&, 6, F -3 " * < + ' <) $, 7 'F) 44) 8, ' 1'
% ; * ' * ! &7 17 $, ' 1$ &'
4$&8' 4, ' ' C&, ' 17 $, ' 5*) ' .' L ' ' ' 8
' % ' ! =, '', P &7 1-', 7" 1 &' *
-, '', ' <) @- , .' 7' * ! &7, ' = 1 15 ,'
1 &, .' -7+, ' 77, &7') 7' 1 ' 47, &=) 7 , ' 1$ & .'
'+ ! 1, 8 5) &$, &*8 1 &, 8.
A.' 17 &$, &@' 81 $ 17' .' * # f
17 &$, &L.
R.' * 2144$ C&, ' 1&L' 8, 78 4, * ' ') F
2144$ C&, ' 1' , 84* " , " " 8, 8) 4, *1') 7 ' 8&6S
' $ ' + 7 ' 4, 7, '*17' 5, $, .
' ' 1--, 7" = ' 1 &.
' 0 ' +1Q@1" 017 "$5 3 &*'
* 1-&'17 $, F > ! 1-&'17 & , F 7' 1-.'
! &7 = 17 $, ' 1, &6 = $, ' 21@17" '*) 8
17 $, 8 1 &83.
0 ' 21Q@&' : 7" (@' $: *3
&*' > * -&'17 & , .
% ' 21Q@G' "$ 3 * T.' 5; &7, ' = 10
7 , *, ' 1 &, F A.' * + 7, = , 7' ' 8&6' $, 0
= , 7'.
' 21Q<1'6 8?' * *' C&1 ', '
5; , '*, ' 1 &F A.' * 2144$ C&, ' 1& 8, 78 , '' 1
, 84* '3 8&6' $ ' , #!' + 7, 88, ' #!' 4, 7, '*1') 7' #!'
< <1- ' , '#?, *' " * 1-&'' , /. F , $, <1') 7' 5, '
8) 7F U * ' <) $, 7-, ' / ' C', 78 ', ' /F
' 2155Q'' $3 &*' Y * '
'@$, ' 8178 5) '8.
' 2, 5'', 5?3 ! 151 , ' = F 8, 7', 7-, '
4*) <, *6, ' 5 -') 7.
' 215, '\' & 3 # !'
151 , .

M

' \ : 5= Qb'3)1.' = 17 8*:' !.' = 5
+' M ' 215 = $Q8"'@-, 7 .' T.' 7 L") ' /.I' 1-')&' 5,' A.' = $1& ,' ! $+M ' 215 = Q8' \@5*3 ! = L'&*, #!' = ,$17 ,' =.
$!$ ' 215=5) 8(3'&1.' T.' *,4*, 70 5*-' 6$, *!^A.' 4*5<,& *.' 1<, *!' *' = , ''*,' ,'7 1*5,.')' 15' #' ' '' = , *,' ,'7 1*5,'))7'*,' &7' 517 ,*' * <,7 *' 5'&7 517 ,*.
R.' 78'*& *,' *, =)7'*,*' U.' *1 ,$-*.' , % % ' #' % ;" 6' *140 4,$1' -,' C&' ' = ,' 5,<1 '.
,L()*$, !" 1' -)78, $$,*' 5, ' ,7 1 ,*'1.' (' !' ' ' % !' ,L()*', *' 1' +1 *,' &7C ,6)8,..
W.' +*' 2 !' 15=)7 ',*' -,78&*,*' 6$1 = ,*' * 4* = 175, *.'
N &'*,+) 8')7 5 81 $ #')7 ,' 5 *, 7-)*,' 1&?.' 5178 $,' $17 1 ,' 18&,$*, ''?1 = 1 8 !' C&' 8,*1 " 4* ,*' ,&L.' * 5 -&$,' ,$'8&*')&$' 7-) = 4* 8.?
' 215=57 (-, l3 ! -,$& ' , ,$$,' C&' 1<,*' ' ' -)78, $$, ' 6$: = ,K , '-.
M$ ' 215=5) 8(= 7'3 ! 15=)7 ')7 / '1<,*' 88, = ,7" =.
!' 215/ =)?86"+ 73 !' T.' 1<,*' 88, = ,7" A' A.' -) 8, $ =' 1<8 = ' ,L()*'1')7 #A' R.' 78'*&-')7 #A' U' *, = ,70 '*17-,' #!' *54* = 175, '#A' .' * 2 * 155 =)7 ')7 # ' -,78&*,'#* # +' ! '2 =)G 8(-,7), *3 ! 5)& ,&*' 5;1<8' = 7',&* ' =4)*'&7. ! '215=5& '<3 1*+?.5;1<,*0 ' 88, = ,&'.
! ' 215= 7" '<$3' * ,7'+)*=,'5"15=)7 ')7.
M '215=57" '-,*3 ! =)7 ',&* = C& ' 5) 77)' 1<8' -) 78, $' C&' 1<,*' '.
' 215= ')* 3' &* 5;1<,*' 88, = ,7'.
' 2157 8" 7'3' 215"7,'3 &!' > * 157W.
' 2157,"'1' '@G'7 Q1/ ,.' 71$' -)7?)7-' <,'#!
' '" 5'71&73 .' *19.' 15?,-' ! 1'$* 6&" *
' 215& ? ! T.' 4, 7,' #!' 5 +5-& 5 #!' -=61**18 A' A.' 6*& " = '<1-1*=, ') $10 =1**,' !' '&=&$',' ! 1 '1')7 #!' =)&<,0 =,7" =.' " % 6 ' % '6,1&-)&4 5,' 6*& ' ' 5'1 '1$)7 4)&*' *-(.' l % ' ' ! 8178 4$&8 5,' +1=)&$' (' ' ' ' ! 7;,1'+1 *,' 7 &7,' 7' 5,&L.
' 215W6 3 ! 15)6,' ? 6* C&,' ,& ,' %&' 8)$, .
' 2 5)$,8",783' 0' ' 215)$,8*+ 783 * 15)$,8-,7-,' #* 2&5)$,8 ,7'3 8.' " &*!' 15)$,8-,7" ! 15)$,8-, ','#*
' 2155$ +-,8 + ! 5)$4(,' ! ' 21557 Q3 &*' L ! 15)7 C&,.' ' 2155"7 8 + ! " 9 % ! 5)7 8 =' ' /+1<)*' 5,' !57&8 6/ *',7)7,&$,' 1 1'+$,&*8*)& ,8 -0 % %! 4) 88)7<)$1'7.
' 215')7$P3 * 15)) 8,* ' * 8,0+1 *,' 6,1&-)7&4,' 5)7 8.
' ' '2155*P ' * 1 ' *! ()*8 5,' $1' =1 8)7' 1& 5,()*8.' *# 5178 $1' =1 8)7' 1& 5,5178.
' 215W4"'3&1.'15)4',*' ' 13 4*,75*,' 4)&*+ 8')& 4)&*+ $$,F 53 8,*<* 5,'4,*,')& 5,' % ' ''&7',7+17'!F / ,=6*188,*' -() 8 * ! 8 1**,' ,* 1.' + ' (0 , ' & &8',' 15)4'1' 6,*,' @% 9' U + ' ! % + ' @ ! ^1'-61* '5 ,$ $1' -)=4188)7' <)&8)7" +1 " 15)4',* -,8 41&<*,8 4,'$',8 -*,1S '&*,8' (' ! ' + ! ' 9 ! ' ' % &15)4',* &7,')4 7) '&7 8 8 =,' &7,' =,'(0)5,.' (' ! ' ! -()$8 * ' 8,1**,',* 1' &7,' -1** ,*,..
' 21554'",53 441 ' !' 15)4'W F A.' &!' 15)4' + '5'15)4')7.
M ' 215 4$ 5$ 3' ! 41* 15)4')7.
! '21564' *3 ! .' 15)4'17" 15)4'1&' ,'# A' A.' @% ! ' ! / ' 21554 8(),73 * 15)4' -+7 #' P' /' 1-',' 5;15)4',*F 53 5'1" 8)4' +F /-6) L.
! ' 21564 (3 &!' 15)4' + ' F3 C&' 15)4',F 53 C&' ,8" 15)4'5F / ! 2C,' 4,*8)77,8)& 5,' -6)8,8K 5;15)4')7.' 5.' # % ! ! % ! % ! 4+,*,' 8 15)4' +F = ,*,.' > ' 15)4' <,.' 1.' %

c ' T '

6) ! ,7+8 = '8 5'15)4')7.' ! ! ' 5;15)4')7' 25;, = 4*&7' ' 7)7071'&*,$$,3.
: ' 215)4 3 ! 15)4'5 ! 15)4'5, /*4, *8)77,')& -()8,.
M ' 2155* 16$3' ' 3 * C&1 $ '@' 15)*16$,..
' 2155*";16;$3 &* 15)*16$,..
' 2 155* 16;$7 83' * C&1 ' / ' 71')*,' /"15)*16$,..
' 2155* 16$3 ! 15)*16$,0' = ,7'.
'2 5)*:;8(),73 * 15)*1')7' # ?' / -&$',' *,75&' 1' ,&F W3 ()=1 ,' ,7'0 <,*8 &7,' 4,*8)77,..
' 2155*3 * 15)*,*' / *,75*,',$,' -&$',' 8&4*, = ,F 6/ *,75*,' ()=1 ,F / 1 S = ,*' 4188)77 =,7',' (% ' + ' * % ' 4* 7-,' ' % ' + ' ! ', 4,&4$,' 15)*,' 8)7' 7* 7-,' ,'' 8)& 4* 7-,' 15)*,' ,&,' > ' % ' # ' <!' $ 15)*,'$,' 6,1& 8,L,..
' 215) /-,*3 *)*1',&*' ! 15)*1'* -,/.
' 2155*" 73 ++ !' !' 15)*17'F A.' &* 15)*1',&*.' ' *'+ + !' &7 4,&/^,' 15)*1',&*.
' 215 7$ 3' 15&.' 1<,-' 15)$ *1')7.
' 2156*7"3 *)=,*' 41*,*' ,=0 6,$$ *.' O ' % ' !' $1<,*'&)=,' - = 6,$$ " $1 = ,.' (' * #!' + ! ' ' T.')*&,=,7" = F A.' &*)*7U' 55-)*5' ,=6,$$.
' 2156*"7 = *3 * X* 55-)*1',&* ? A.' C&')*7,' 1'&8',' - = 6,$$ '.
' 2155 '' (3 *)*&,=,7" ! 5,-)*1')7 #* #(' 2 15)*7" = ,7'3 *)*S 71 = ,7" ! 41*&*,/" ,=6,$$ 88,=,7' = .
$ $ '215W8 Q@ - 8(),73 * > * + -)751')7 #*
' 21558' 3 &* > ! 15)885' 5)8 1'5)8.
' 215 &7'3 * ! ' ,7 618' 1& +)75F 41* $,**,' 6 ',**,F 8 * - 0618' 8&* ',**,.
' 2 : 5"'*1 7'3 * L% !)=,' /*15*1 17'')&' 15*1 17',')=, ,5;10 *1 1C'.
l' ' 2)5 53' .' &* +++*1@ ' ',*0 * + 5F .' * -*1 7' <,=-7'.'
2,"5*'1 7 3' + ! 5* ,7' * $ '+,/5* 17)"4;$3' + * 75* 7)4$,'#*
' 2,"55 '" Q$' &* ,'" #* (% ' * ! % ' *!' $1' =,* 5* 1' C&,' 0' 5* 1' C&,..
' 215* +'"3 * 1' $1' 5,;* <,' ,7' 5,* <,' 1' ;16175)7.' (% ' 6 ' ' *!' $,' 61',1& ,8" ,7' 5,* <,..' (' ' ' *!' ,E0' <)@,*' C&,$C&;&7 4*)=,7,*' 1& 5 16$,.' > ' ' ' *!' $' 61" $1' -1=41 7,.'
' 215* ' ' &* 15*) ' ' (16$,.'
' 215*5 '" 3 * 15*) ',0' =,7' ' (16$,=,7'.
' 215*6 $'7 83 W! 15*,88,'#!' 5,L'5* '5' #!' (16$,'5' #* + ' 215* "3 &* 1$5*5KC&' 1' 8) +.01 0' ('6' 08 1<) * 8) +.
' 2158 ''8! -,83 &* 8&40 4$5=,7'1 *,' 155 ')77,$' 1)&$5' 5,' *)4.
' Y158 '$8("),8$3 * 5;&1,' =1) 6*,'155 ')77,$$,' 8&44$5=,7$1 *,' 5,' *)4.
' 2 5"8Q* 4'3 * 8,*+' =' 7+5)55 1& b).
4 ! ? & '2158'*$Q'86),73 * " ! 18'* -')7 #!' *-88,**,*1,7" *
' 2158'* Q"'5* 3F' * ! (' 2158'* 7'5? 7'3 &* ' : ! ($ ' 2Q5@($5** 13 * " * 15&0 $1 *,' #!' 4 ,**,' / ' 15&$1 *,' ',84,-,' 5,' +-$580 41'(.
' 2 5"@ $6+3 * 15&$,** '+$1'',* 6188,=,7',' ' ' ' % ' * % '+ + ! ' 7;,8* 418 C&,' ?;15&$,',$,' 4,&4$,..
' 2' 5@' ,"86),73 * 15&1 ')7 #* ' 2' 5@ $," ,*3' * 15&$1 0' ',&* !
' 2+5"@+$ 6'*683' <.' 85&$1' '* ,5' /.' #
' 215 "-,=3 + * C ' ' 5)$$1=' c' (% ' ' #' * -1<,*7,' 5* 5)$$1=' 2)(' 1<5 8,' *,' *1' 1<,\ &7,' 6175,' 5,' =5-C7',7'83F * *,&7)7' 5* =5-)7',7'8 4)$' C&,.8.
' 215-+,$"),= 3 ' ' =5-)7',7'=4)$ C&,.' !.'
' 2152+,$'d &!' 15&$',.' (% ' ! ;6)==,' 15&$',' ;15&$',.' N "144$ \4&' 1&8 ' 1&L' -()8,8' 17 =1&L' 41)',8' 7 &,' C&')7*')&*' ,&* 55<,$)44-*),7'.0
' 15*,=/".' % ' # ' % ! 5-)$,'5;15&$,.8.
' 215\6*')-017'3 *)77,')& -()8,'C&' +1$8+,' C&' 15&$'-",..
' 2'2 15=$ =*,'3 * T.' +1$8+,*' +*,$1',*' 8)4(8' C&,* 2$ C&,&*8' 1$=,7'8',' -.3F A.' 15&$'5*,* 2$,8 =55-10 =,7'83F_' -))=4*,' 1$'5*,* 2&7,'$17 &,?F U.' * 5541*,*' 1',*.
L * -)==,''*,' &7' 15&0 ')*,.' ! ' &* +.' 5;15&$'6*,'F A.' 15&80 '5*5.8)4(8$ C&5,' 1$'5*5' +1$8$5' +*,1' 5' 5*.8)4(8$ C&5,' 1$'5*5' +1$8$5' +*,1' 5' @ + >' 2+&66$'',*-'$3 9* ,7' 15&$'5*17'' +1$8+1 ' ',-.
'215 6"'-,*6'758F :' +1$*+-1')7' #!' 8)46 8' -1')7' ! 5'&7,' -()8,'8)6(8' C&5,' +1$8$5,.'
' 21556$'-,*,'8(1=3 * T.' +1$8+-1')7' #!' 8)4(8' -1')7' #!' +*,$1'1 ,' ! 1$5*Q')7' #' 25;1 =,7'8' $ C&,&*8',+-.3F A.' 15&$'5*1')7' /!25,8 *155 -1=,7'83' R.' 1 50 *1')7' #!' -)**&4')7' /V25;&7,' $17 &,3.
! ! ' 21557?= ,' 1*3 * T.' +1$8+-1',&* 8 !)4(8' C&,&*' 25;1$!' =,7'8' ,'-.3F A.' 6,$&',&* DF +-!5;' <78' ,'-.3.
'215=$"),7 ,*3 * 15&$ *,' '?' ()=,' C&' <)$,' 1' +)' -) ?& 1$,..
' 2155W$"'&D*583 * 15&$5*,' # ?+,=,' C&' <)$,' $1' +)' -)&?6 F1$-.
N15- "'2 *7 '*"+/.' 15&$0 '5* 7' 75 5;&7 15&$',*,F A.8 ,717" 5,' ;10 5& ,*,.' -D' ! -)=,*-.,'15& 5* 7.
R' '+1&L' 14)-*@4(,' 2&& ' 5-* ' ' $ <*, ' 1-',' 4&6$ -')& 47<5',' -.3.
7& 1 * * -'<.' 15&$'5* 7' =.' ,7+17" 75 5;&7 15&$',*,.
+' a TZ.a21'5),$"'2,**P3 * -)=S =,'"*,' &7 15&$'5*,.
' 215-+,$"),*-,8 $0' ,*,F / -)&416,'5;15&$',*,' 6/ =47*.
+. ' 215-6"'-,*8 3 ! ,7'15&$',*,' 41* &7-)=,*-,'1-&$'5* 7.
' 215-,6$=* 3 * T.' 15&$',*,' =F A.' 1$5*1')7' /' -)**&4')7/.
' 215-,$"&, ' * 5'1' 15&$',F : ,' =' < * $.
' 2 5,,="6*17'3 &* .,8C& 885' 561&,65F A.')=6*1&" 5 ,*-0 =,7'.
'21517!67"'3 * * 561&0 -(,*' ,8C& 88,*F A.')=6*,* 5 -*,=-7'.
' 215-C416*,"8(&^)3 %' ,8C& 88,'#!' 561&-(,'#* # !'15@&7,"'86-,73. .&7)7'#' '215=7'8$3 * +)*=,'#' -*)' -(&,' -)&*6&*,'#!
' 215,',"Q),83 &!' -*)-(& *,-)&*65.
' 21558'"F &* *' ;6* $$5' -)7' 8& =5F A.' 85-(5' 5,885-(5' 241* $,' 1&$)$' $' +,&' $1' -61$,&* ' $1' +,<*,3' *!' 6 ! -,*0 <,1& 6*&$5.' .' 6 ! 817' 5- 1&$'5' 6*5$5' -(1&5' 15&8*,' ' * + < ',=45*1=,7"-(1&5' 1*5,7'.
$!'1-$)+, $'@+$,73E.' 15&8)7' # ?' -1&$5* 81')7'
' ! ' 215' <1$)"* =3 15' <1$)*,=' 5;14*68' $1' <1$,&*.' ' ' 9' ' + 9' ' % ' $,' 5*) " 15' <1)*,=',8" &7 5*) " 5,' '17 4)&*' -,7" 8&* $1' <1$,&* 4)&88,*' .4)*',? 1<17'F / 5&7&,* 5' ;1<1&-,=,7'' 5$,<,*',7' *15,F ,3 4,*+,,') 7 7,*' 1=5)*,*F 53',&7&6$*' 5 8' 7''&,* 53+1*,' 1<17-,*' +1*,' 1 *,' 5,8 4*) *',8 / 5=''*,' *4,$'*,' ,70 1<17" 2&7,')4' 7.)7',' -.3F /3 5$,<,*' (1&88,*' +1*,' (1&88,' 25,8 4* L3F / 41@,*' 5;1<17-,' 4*,'," 25' ;1* ,7'3.' K ' % ' % ' # %' -1=54,' $' 1<1) 1' ' 5',' ()*8 5,' $1' <)' &*,' -(% ' ' ' % ' 9 % 2 1' $&-*1*)8 $,' = 7 8'*,' 5$,<1' $,?, &6

nomme à un poste lucratif. *Christianity advances the nature of man*, le christianisme perfectionne la nature humaine. *He advanced his profession in public estimation*, il ennoblit sa profession dans l'estime publique. *Heat advances vegetation*, la chaleur avance la végétation. *His labours greatly advanced that science*, ses travaux ont fort avancé (ont fait faire de grands progrès à) cette science. *I advance nothing without proofs*, je n'avance rien sans preuves. *This bad weather will advance the price of wheat*, ce mauvais temps fera hausser le prix du froment. *I advanced him a month's salary*, je lui ai avancé un mois de son salaire. *Can you advance me ten pounds*, pouvez-vous me prêter dix livres sterling?

ADVANCE, *vn.* **1.** avancer : *a*) aller en avant, s'avancer, se porter en avant; *b*) des progrès, progresser; *c*) avoir de l'avancement. *To ad. to the scene of battle*, se porter sur le lieu du combat. *To ad. as far as*, avancer jusqu'à, arriver à, atteindre à. *To ad. in wisdom*, avancer en sagesse. *To ad. in labour, study*, avancer dans son travail, ses études. *To ad. in stature*, grandir. *To ad. in rank*, avancer en grade.

2. *Comm.* hausser. *Cottons are advancing*, les cotons haussent, sont à la hausse, en hausse.

ADVANCE, *s.* **1.** avance *f*, marche en avant *f*. *The enemy's ad.*, l'approche de l'ennemi. *In ad.*, sur le devant. *In ad. of the front rank*, en avant du premier rang. *A day's march in ad. of any one*, une journée d'avance sur quelqu'un. *To get in ad.*, prendre le devant.

2. progrès *m*, avancement *m* (des arts, dans l'étude, la science, etc.); perfectionnement *m*; **3.** avancement *m*, promotion *f* (à un grade, rang, emploi supérieur); **4.** avance *f* : première démarche, premier pas en vue d'une réconciliation, ou de nouer des relations. *To make the first advances*, faire les premières avances.

5. *Comm.* hausse *f* : augmentation de prix. *To be on the ad.*, être à la hausse, en hausse.

6. avance *f* : livraison d'argent ou de marchandise sans y être obligé; payement anticipé. *An ad. on account*, à-compte *m*; payement partiel. *To make advances*, faire des avances. *In ad.*, en avance. *To pay in ad.*, payer d'avance, par avance. *To be in ad.*, être en avance (avoir avancé argent ou effets). *I am forty pounds in ad. to him*, je suis en avance de 40 livres avec lui.

ADVANCED (advânst') *ppa.* avancé. *Ad. guard, Milit.* avant-garde *f*, garde *f* avancée. *Ad. work, Fortif.* ouvrage *m* avancé.

ADVANCEMENT (advâns'mĕnt) *s.* **1.** mouvement *m* en avant, progrès *m*; **2.** avancement *m* (en grade, dignité, place); **3.** douaire *m* : portion de biens assignée à la femme par contrat de mariage.

ADVANCER (advân'sœr) *s.* protecteur *m* : qui procure de l'avancement.

ADVANCIVE (advân'siv) *adj.* tendant à avancer, à élever.

ADVANTAGE (advân'tèdj) *s.* **1.** avantage *m*: ce qui est utile, profitable, favorable. *The advantages of birth*, les avantages de la naissance. *To take ad. of*, tirer avantage (*ou* profit) de. *To take an* (ou *the*) *ad. of*, abuser de, exploiter.

2. situation *f* avantageuse; **3.** supériorité *f*, avantage *m* (suivi de *of* ou *over*); **4.** *pl.* avantages (qualités, moyens, ressources). *With such advantages, he must succeed*, avec de tels avantages, il doit réussir.

5. intérêt *m*, profit *m*, bénéfice *m* (commercial); **6.** usure *f* (dans le sens de générosité). *To pay with ad.*, rendre avec usure. **7.** gratification *f*. *To give something by way of ad.*, faire un avantage à quelqu'un. *To ad.*, avantageusement, à son avantage.

ADVANTAGE, *va.* **1.** avantager, faire des avantages; **2.** favoriser, protéger, servir. *What is a man advantaged if he gain the whole world*, que sert-il à un homme de gagner tout le monde?

ADVANTAGE, en compos. : *Ad.-ground, s. Prop.* et *fig.* position *f* avantageuse, avantage *m*; terrain d'où l'on domine ses inférieurs. bon poste pour l'attaque ou la défense.

† **ADVANTAGEABLE** (advân'tèdjab'l) *adj.* avantageux, profitable, utile.

ADVANTAGEOUS (ădvântē'djœs) *adj.* (suivi de TO ou FOR) avantageux, profitable, utile.

ADVANTAGEOUSLY (ădvântē'djœsli) *adv.* avantageusement, utilement.

ADVANTAGEOUSNESS (ădvântē'djœsnĕs) *s.* avantage *m*, profit *m*, utilité *f*.

† **ADVECTITIOUS** (ădvektish'œs) *adj.* étranger, exotique, importé.

† **ADVENE** (advin') *vn.* advenir, survenir, s'ajouter.

† **ADVENIENT** (advi'niĕnt) *adj.* survenant, accessoire, ajouté, extrinsèque.

ADVENT (ăd'vĕnt) *s.* **1.** venue *f*, arrivée *f*; **2.** Avent *m* : les quatre semaines avant Noël; **3.** avénement *m*. *The first, the second ad. of Christ*, le premier, le second avénement du Christ. *With the ad. of the empire*, à l'avénement de l'empire.

ADVENTITIOUS (ăd,vĕntish'œs) *adj.* adventice : *a*) survenant du dehors, extrinsèque, extérieur, étranger; *b*) *Méd.* non héréditaire (maladie); *c*) *Phys.* accidentel, joint accidentellement; *d*) *Phil.* casuel : produit dans l'esprit par la sensation d'objet extérieur; *e*) *Agric.* spontané : qui croît sans avoir été semé; *f*) *Bot.* racine ou bourgeon qui croît sur un point non habituel.

ADVENTITIOUSLY (ăd,vĕntish'œsli) *adv.* accidentellement.

ADVENTITIOUSNESS (ăd,vĕntish'œsnĕs) *s.* état ou qualité de ce qui est adventice.

† **ADVENTIVE** (advĕnt'iv) *adj.* adventif, adventice, accidentel.

† ADVENTIVE, *s.* personne ou chose survenant. inattendue.

† **ADVENTRY** (advĕn'tri) *s.* entreprise *f*, aventure *f*.

ADVENTUAL (advĕnt'yûal) *adj* de l'Avent : relatif, tenant à l'Avent.

ADVENTURE (advĕnt'yûr) *s.* **1.** aventure *f* : *a*) événement inopiné, imprévu; *b*) entreprise hasardeuse, audacieuse; *c*) *Comm. mar.* marchandises envoyées par mer aux risques d'une personne; **2.** hasard *m*, chance *f*, risque *m*. *At all adventures*, à tous risques, à tous hasards.

3. pacotille *f* : ce qu'un marin peut prendre avec lui pour le vendre, V. VENTURE; **4.** *pl.* aventures *fpl* : titre de certains livres. *The adventures of Robinson Crusoe*, les aventures de Robinson Crusoë.

ADVENTURE, *va.* aventurer, risquer, hasarder, mettre à l'aventure, exposer.

ADVENTURE, *vn.* s'aventurer, se hasarder, courir la chance, s'exposer. *To ad. on dangers*, s'aventurer dans les dangers. *To ad. on any thing*, tout oser, ne reculer devant rien.

ADVENTUREFUL (advĕnt'yûrfûl) *adj.* V. ADVENTUROUS.

ADVENTURER (advĕnt'yûrœr) *s.* **1.** aventurier *m*, aventurière *f* : *a*) esprit aventureux; *b*) (en mauv. part) intrigant, homme sans nom, sans considération, chevalier d'industrie; intrigante, femme à aventures; **2.** *pl. Hist. mar.* aventuriers : flibustiers, boucaniers, pionniers (dans les colonies).

† **ADVENTURESOME** (advĕnt'yûrsœm) *adj.* aventurier. V. VENTURESOME.

† **ADVENTURESOMENESS** (advĕnt'yûrsœmnĕs) *s.* audace *f*, hardiesse *f*, caractère *m* aventureux.

ADVENTUROUS (advĕnt'yûrœs) *adj.* aventureux, hasardeux, audacieux, téméraire. *An ad. deed*, action, exploit audacieux.

ADVENTUROUSLY (advĕnt'yûrœsli) *adv.* aventureusement.

ADVENTUROUSNESS (advĕnt'yûrœsnĕs) *s.* hardiesse *f*, audace *f*, témérité *f*, caractère *m* aventureux.

ADVERB (ăd'vœrb) *s. Gram.* adverbe *m*.

ADVERBIAL (advœr'biăl) *adj.* adverbial. *Ad. phrase* (or *locution*), locution adverbiale : réunion de plusieurs mots employés comme un adverbe.

ADVERBIALLY (advœr'biali) *adv.* adverbialement.

ADVERSARIA (ăd,vœrsér'ia) *s. pl.* agenda *m*, tablettes *fpl*, carnet *m*.

ADVERSARY (ăd'vœrsari) *s.* **1.** adversaire *m* et *f* : *a*) ennemi; *b*) qui se présente pour soutenir une demande devant le jury ou dans un combat singulier. *The ad. of God and man*, l'ennemi de Dieu et de l'homme : Satan.

2. *Dr.* partie *f* adverse.

† ADVERSARY, *adj.* adverse, opposé, contraire. V. ADVERSE.

ADVERSATIVE (advœr'sativ) *adj. Gram.* adversatif. *The ad. conjunctions* but *and* though, les conjonctions adversatives, *mais* et *quoique*.

ADVERSATIVE, *s. Gram.* adversatif *m*.

ADVERSE (ăd'vœrs) *adj.* adverse : *a*) contraire, opposé; *b*) ennemi, hostile; *c*) *Fig.* opposé à *prosperous* : malheureux, calamiteux, contraire, défavorable, comme une entreprise, le vent, la fortune; *d*) *Bot.* se dit des bords des feuilles tournés vers le pédoncule. *Ad. to*, opposé, contraire, hostile à. *Ad.-fortune*, fortune adverse.

ADVERSELY (ăd'vœrsli) *adv.* **1.** d'une manière adverse, en ennemi, en adversaire; **2.** défavorablement, désagréablement.

ADVERSENESS (ăd'vœrsnĕs) *s.* opposition *f*, contrariété *f*, hostilité *f* : caractère, nature, qualité adverse.

ADVERSIFOLIATE (advœr,sifo'liĕt) *adj. Bot.* à feuillet adverse.

ADVERSITY (advœr'siti) *s.* adversité *f* : *a*) situation malheureuse; *b*) événements fâcheux, série d'accidents malheureux.

ADVERT (advœrt') *vn.* (suivi de TO) faire attention à, prendre garde à. *To ad. to*, porter son intention sur, mentionner, faire allusion à, parler de.

† ADVERT, *va.* **1.** remarquer attentivement; **2.** conseiller, faire remarquer, faire observer.

ADVERTENCE (advœr'tĕns), **ADVERTENCY** (advœr'tĕnsi) *s.* **1.** vigilance *f*, attention *f*, considération *f*.

ADVERTENT (advœr'tĕnt) *adj.* attentif, soigneux, vigilant.

ADVERTENTLY (advœr'tĕntli) *adv.* d'une façon attentive, soigneuse.

ADVERTISE (ăd'vœrtiz) *va.* **1.** avertir, informer, donner avis à une personne; **2.** (suivi de OF) avertir de, informer de, prévenir d'une chose; **3.** annoncer (dans un journal ou par voie d'affiches).

ADVERTISE, *vn.* annoncer : faire insérer des annonces dans les journaux. *If you want workmen, you must ad. for them*, si vous voulez des ouvriers, il faut faire des annonces.

ADVERTISED (ăd'vœrtizd) *ppa.* averti, informé (se dit des personnes); publié, annoncé (des choses). *The sale was ad. in the papers*, la vente fut annoncée dans les journaux.

ADVERTISEMENT (advœr'tizmĕnt) *s.* **1.** avertissement *m*, avis *m*; **2.** annonce *f* (dans un journal); affiche *f*; **3.** *Anc. dr.* admonition *f* (réprimande, conseil). *Ads. cost so much a line*, les annonces coûtent tant la ligne.

ADVERTISER (ăd'vœrtizœr) *s.* **1.** donneur d'avis *m*, indicateur *m*; **2.** personne qui fait une annonce; **3.** feuille d'annonces *f*.

ADVERTISING (ăd'vœrtizĭn) *adj.* qui fait des annonces. *An ad. agent*, agent de publicité, courtier d'annonces.

ADVERTISING, *s.* **1.** action d'avertir, d'annoncer; **2.** action de faire des annonces, affichage *m*. *Ad. is expensive*, les annonces coûtent cher.

ADVICE (advis') *s.* **1.** avis *m*, conseil *m*. *To take ad. with, of* or *from a friend*, prendre avis, conseil d'un ami, le consulter. *You are ill, take medical ad.*, vous êtes malade, consultez un médecin.

2. prudence *f*, réflexion *f*. *To act upon ad.*, agir après réflexion.

3. *Comm.* avis *m*, nouvelle *f*. *To give ad. of*, donner avis de. *To receive ad. from*, recevoir avis de. *A letter of ad.*, lettre d'avis. *Our latest advices from Cadiz inform us that...*, nos derniers avis de Cadix nous font savoir que.... *Ad.-boat, Mar.* aviso *m*.

ADVISABLE (advīz'ab'l) *adj.* **1.** (des choses) expédient, convenable, à propos, sage, prudent; **2.** † (des personnes) docile aux conseils. *Such a thing is not ad.*, une telle chose ne se conseille pas.

?

(' ' #*!' = , ''*,' , ,7' '*1 7 ' ,1') , 5",LUK
$) .
+' '21+5*"3 + E+#* 1<17'' 5 , <11'.
2 ! ' *' 1&0K1*1<1 '' 4$&8 ')'' ,7
1*11' '8&#* $,' 5 , <17'.' N '' ' #*!' " !'
1'' ,)') 7') &< ',' ,), $ 1' 1<17'.
2 ! ' ' /1*' 1<17" = 25 ;&7<1 88,1&3.
' 21+5* 5 &3 F ! *'
,) .
' 21+)* (+ 3 * 5;10
17-1' 41' 1<17-, ' ,&' 1<17-, I' /'1 =' #! %'
' ! ?, ' 8&$8 ,1' 1<11-, ' 8&*'$& '?, ' 1 ' 4*W0
<, 7&.
' 2' 1+W = b1 0'
8(- 53152?.8&8 '- 05,88&8) ,1')1 5 8& 5'.
2 ! ' 21+5 , = 53 &* G) = 0
= 5' - 05,88&8 ' 8&807) = = .
'21+5* 8,53'1\ .' 8&85 '
' 21+W* '3 &*
4*U = 55$'W.' I %' 2 ' #*!' 1*, -' 4* = I\'
'1)7.
' 21+? * '$=3 15) .'?15 8 ' 1&$
'*,+) 8.
' 1+*,5 ' &* ,+ +*1@5' C1 ' 1'
4-&*.' *\D@) ' #!!' 1<, *0<) 78' 4, &*D (' 6 '
#*' #!' 1<) *' 4, &*' 5, .' (' ' #*!' +1 *,'
4, &*' 1' 54) &<17',*.
' 21+*,8 (' 15*.' 5,' 7) & , ' 5,'
4$&8 6, $$, ' , 7-)*,.
+' ' 21**' Q3' * ' 2!
'2'$*'* Q13' + * +* C&,' #*
'2 * Q173 &* * - ' 5I 0'
+ ;$C&,.
*- "' * +* -1 &' = ' +* -1 7, '#*
' ' ' 21+*,+,7' ') 5, .' 5,' +*) 7' ' , 7'
+1-, ' 8&*' $,' 5, <17'.
' 21+'3 *' " * ** *, ' 5,' ;1<17" 1' 1*0'
1' 1*1** +,*, ;' ' # ! 5,' ;1<17" 1' 1*0'
* .*,' ('% * # ! 6) *5, *'2&7,'<) $,3:' K %'
# ! 5*) "1 **, *,' /
' 21 '-, *3 * 14*,8 ' 13 4$&8
'1*5F W 8& <17'!F &, 78&',' " ' ' '
#*!' $ =) &*&" 5 L') &*8 14*,8.' , '
#!!' 6 ,&') " 14*68.' N #*!' $) 7 ',*) 48
14*,8.' ' 9' #*!' $,' ?) &*' 14*' 82) &8 5 !'
4*,83' C'?) &*' 8& <17' ' $,' $,45, = 1 7. ! % '
% ++ ' #** C&,,8' -,' C &' 1** <1' 14*,8?2) &
,78& ' ,3D ! .' 2 ! !
2 ! '+ +*' T.' 14* ' ' / ,L4* = 17=' &&
*144) *' 5,' ', = 48' 5;) *5*,') &' 5,' $,&' !%' 8&*'
41*F /' 1' $1' 4) &*8& ' ,' 5,.' #*' % ' !'
14*,8 $) ' 5,&& ,.' (% ' 9' #* !'
14 I ,8K5, = 1 = :' (% ' 9' #* 9' !'
'*) 8') &*8 14*,8 ' =) 7' 1** < ,. N '
#* ,14+1'78' 5,8 $,&' ,717'8 8,7" 14*,8
$,8 -14 '1 7,8.' # ' % ' % '
' ' + ' !' +(' '
<,8' 6&$,' 8" &1' = 1 7 C&,' 81$) 7.' #*' !'
E*, 8' ') &' 3 ') &" 6 ,7 -) 78 5,* ' ') &" -) = 4' 5.'
(' % 'E!% ' 20 ' #* % ' % % ! ' ,' #$,'
= 17-(,' 14*,8 $1' -) 7 ,.' /'' *)+,' ' #*
!' 6 '17',) ,*'?" -* < 8$, ' '*, '
8&#*$, ' ''*, ' 8178 *, - ,<) *5,'* 4)) 8,.' 9' #*
9!') &*' 41*') &*.' (% ' + ' #*' % '
% ! $1' 4) $ - ,' ,8" 1' $1' 4) &*8& ' ,' 5,8 <) $
', *8.' I % ' '9 ' #*' % ! C&,' +1 ',80'
<W&8 $1'D
2 178' - , '', '1 - - ,4') 7' # '8', = 4$) ,'1<, -'
77' *175 7) = 6*,' 5,' <,*6,8 4) &*' ,& =) 5 + ,*'
$1' 8 7 + -1') 7.' ' + ' ' 4 Q#
4 ' , '-.0
A.' 8,$) 7' 8& <17' ' 5"14**1.' (% '+
' #*' K +% ! -,' ' $,1&' ,8" 5;14* 8 1S
4 (1,$.' , #*' ! 5;14*,8' 71' &*,.' # '
! 1,$) 7' 2) &' 8& <17'3 $,8 70
- ,78 &81 ,8.' #*' % ' L % '# % ! 8& 0
<17" $1' = *1,' +*17 1'8, ' 1' 1'+*1& 1 8,.
R.' 25,<17' &7 <,*6,3 14*68' 14*,' C&,.'
#*' ' 2) &' % /# 14*,8 1<) *
5 7W.' #*' ! Q4* ' 6) *.' # '9 '
% '2) *' % '% / + ' ! 14* ' C&,' <) &8
1&*,P 41*$5.' #!' 9 ' % ' + ' ! ,' %0
! 14*,8 C&,' <) &8 ,+ ' ,8 41*$W' $7 8,*.'0
$ *1.
2 ! &! $.4) 8' 5*,&* 7$ * ,&*' 8&60
#UC&,7'' 8& <17'' &' 8& ' ' C&' <,7" 14* '
A.' $+1*.' 1** <, ' 5;1** ,*, ' 5,' *1** 6*,.
2 ! 8,*" 1' +) +* = ,* &7 7) = 6*,' $$ = ' '
51' =) '8 -) = 4) 8,8F 1<,-' 5,8 =) 7) 8@$16,8
) 7 4,7" = ,' '*, ' !*1 " 5'&7) 7') &' 7) 7' 1
<) $) 7' 1F $,' 4$&8 8) &<,7") 7' ! ,*' ,8' 5,&L'
' ') '8 -) = =,' &7 8,&&' G&17" 1&L' =) '8 5,'
4$&8 ,*8 8@$16,8 ' $,' '*1 " 5I&)) 7 ,8" 4*,80'
C&,') &2) &*8 ,=!\5) @5.' 178 ') 78 ,,8 -) = 4) $
8,8' $,8 5,&L' =) '8 -) 78,*<,) " $,&* 4*) &) 70
, 1') 7 8541*5,.
" -C< * ' ,) = 4' ,' = ' && * ,&*' K ,7' &*C& ,.
7) &<,1&,' K# +' !* ' ' 8 $,' = '+&' &*'
4) 8' 5* 5' +' ,' ! ' ' ' !# ' U
F C&,$C&,' 8 6-$,' +&' &* *,-) 771 '*1' 8) 7
=1* ',.' # % ' '
% ! $1' 4) 8' 5* 5' &' *,75 " 5,8 6) 77,&*8
5 < 78.' c ' 2 !* ! ' ' 2 !* ! ' ' '
* " *' 1** ,*,0+1 L' = ' 8,-) 75 7,8 #+ 8' 4$1 0'
-, 7' 1 = F/,1 = ' 51 (<*, = ' S 2 !$ '
-16 7,' #' 5' 1** ,*,' 4*, = ,*,' ,61 = 6*,' 25' &7
61',1& 1' <14,&*.' 2 !* ! ' '1,'
,16,8' 17 = ' 5,' 1** ,*,.' cK 2 !* ' ' '
-) &4 =' 71'',75&' -) 7'*,0-) &4 = . c 2 !:
! ' 8&--,88,&* = . c 2 !* 2 ! '
* 6 ,7 '*, = ' +&' &*' -) 78) $1') 7 #'+&' &*, .' c '
0 71-*' * -) 78,-) 75,' *1-) $',*' 5,4*W8.' c'
1&*,' 4*) 5&' .'3 c' 2 * 6 % ' + * "1<,0
& * = .' c' 2 !* ! ' 1.' 14*,805 = * = '
14*,805 75,' #*' #* ' +! 7,8',' #*' S'
$' 2 !* '<1.' T.' 8'+<*,' 5,8 @,&L!1<) *
-, $8&' 1*5,*'1<&,'8&*<, $$,*'5,4*W8.' c'
0 '& ' 1. 5,8' 71, /+&' &*,.c 2*
! * ' 1.' T.' *,< 7,6, /' 8,-) 75,' 41*' , /'
217 ,&' ,7 5&,$3F A.' 7) &<,$$,' *,88) &*-,/'
7) &<,$,L4,5 ,7" * c' 2 !* ! ' 1.'
*, 1 7 ' ' 8,-) 75,' *,-) $',' 5,') 7.' c' 2:
! (! ' 1.' +1*!' 1*5,' 5,' 1** ,*,' c'
2 !*' ' 1.' ,845*17-,' /'+&' &*,.' c' *'
4+* @+4' +* .' (,&*,8/?4$ 8& <17',8F A.'
(,&*,8 ,7 8&8' ,7 4$&8 24) &*' $,8) &<* ,*8&' c'
!*) ! ' 1.' *,-(,*-(,' /&$'5*,&*,'
,7C5 ' ,'/4) 8' * ,&*, I. c' 2 ! ' '1.'*) '=
8&-,88,&*' c' 2 ! 2 ' 1.' T.' < ,' /' +&$
'&*,' 1&'*,' < ,FA.' 5,*7 9,' 41*' ,' 5,' $1' < ,.'
* 2 !* ! ' 1.' 5,8-,7517' = ' 8 *< <17"
+'* S 2 !*' ' 1.' *1" = ' 5,' =5, (170
-,' ,' 14* 8' -) F*17-&7 ,/'-) &< ,' /.' c' 2:
! ' 21 = 1' 3' 1.' *, 1 7' 8,-) 75,'
*,-) $',' '# * S' 2 !* + ' *
'*1 (,+1 ,8 #+ '&,' * 7,8 '5) &$,&*8 C&,' 8& <,7"
"1--) &-6, = ,7'.' c' 2 !* ! ' 1.' T.' 5,*0
7 ,*,' 41*' , '# A' $,' 5 $ 7' = FA.' " *' 41*' ,
$1' 4$&8 " 1*" ' 2 !* ! ' 1.'
= 8,' ,7 4U' &*,' 14* 8 $1' +,71$8) 7.' c' 2*'
! T$+C+& ' ' 4 *) 5,' #'+&' &*,' ' 8&6850
C&,7,3.' c' 2 ! ' 1.' 4, ' ,' ,4 ,-) '#?'
+1*-, ' 61$$,*) &' 1&'*, 1=&8, = ,7' ' 14*68 $1'
4 ,-,' 4* 7- 41$,. c' 1.' 4*,&<, /'
&' * ,&*, '8&*-*) " = ' 5;5<5,7-,.c' 2 !*'
: ' 1.' ,) = 4' ,' = ' 7) &<,1&2) 7+)) *7'
4$&8 '1*53' L " 8&6*5-)" = '.I 5 4,78,' ,7
1&8.' c' 2 +!*! ' 1.' *,4,7' *=*
'1*5 +' +&' &*.' c' ! 1.' /1*:' <) $,/'
5'1** ,*,:' c' 2 ! ' 1.' 1&'*,' < ,/'
1&'*,' L 8',7-,' / ' 5'1' = '+&' &*.' c' 2 !*'
('1.' T.' L *' *, =) *58 " = C&' 8&*< ,7'F
A.' 7) &<,$$,' 4 C&*,' /:' c' 2 ! ' 1.'
)*1 ,' = '+&' &*F ' ,=4,' ,' /' C&' <1' 8&-- 5,*.
S' 2 !* + ' 1.' 14*,88) &4,*=:' c' 2*
!* ! ' ' 1.' + * 8,-) 75' ,881 = ' =.
S' 2 ! ' 1.' 1** ,*,0) + *' A' # *
5 6) *,' =:' c' ! ' (' 1.' *, +$,L) 7
/' ,'1*5 <,F 7) &<,$$,' 4,78W,' /:' c' 2 ! '
1.' ,=48 ' ,7 8&8.' c' 2 ! ' +N
1<,7 *' F ,8 +' +&' &*8.' c' 2 !* :
('1.' ()&,' / 1 '1') 7 5,' $1' = ,*' 14*,8
&7,' ,=4,' ,' c' ! ' 1.' L *'
,')&-(,' /:' c' 2 ! ' &' 81 ,' 14*,8
-) &4' '*) 4' 1*5.' c' 2 ! & ' 1.' ,84*" = '
* ,8' -) &4' '*1 " = '5,,84*" *1*5 +' ,7*,'1*5F
L * =4*) = 4' &' 5,' C& 7P,') &*8.' c' 2:
!* ' 1.' =) 7' = '+&' &*:' c' +*'
! ' 1.' *,88,7' = ,7" * 17-&7,' /:' c'
2 !* ! ' +N $,8' 5-*<7 78 Y = 8'5 0'
*,&*8 +' 5,' 1<,) *:' c' 2 !*
+N $,' ,=48 1' <,1 *' $,8 ,8' +&' &*8F $,8
5, = 5*,8' 1775,8 5,' $1' < ,.
' 21+*-,' =) 8'3 *' "
$,' 4$&8 4*,8 5,' $1' 4) &4,' $,' 4$&8 "!1** (,,.
2 ! ' 2 = /' = =+ 7'3 1.' 14* 0'
= 5 '/.
' 2' 1+') ,*9 ,.*5 3 ' S
'21+ '),*9 = *5 P3 *' T.' 14*58F
A.' ,7' 8& ' ,' 4$&8 '1*5' 41*' $1' 8& ' ,' 5178 $1'
8& ',.' (% '% ++ ' # *!' -,$1' ,8" 1*0
* <5' $) = ' ,= 48 1*&.' ,*' !*1 " 5' &7) 7') &' 7) 7' 1
+ 9' # *!' *1<1 $$,P 1' 4*,8,7" <) &8') &,*,P
,78& ' ,') &' 4$&8 '1*53.' # *' % ' '# U
! 5178 $1' 8& ' ,'' + " +) *' &7,.' D # U
' ,8" $,' 4$&8 8& 8 '5.0
1,+ ! " *7 ' 4$ 8 ,7 1** ,*..
' '25 %3 1f 1 1' ++' .I) ++ - ,*'8' 45* ,&*
'21 6 7I"' 1 (57 ' *' T.' ,7-) *, '
5,' 7) &<C1&' 1' 7) &! ,1&' &7,' 8,-) 75,' +) ',
&7,'+) 8' ,7-) *,F A.' 21<, -' 75 1') 13' 4$&8F R.'
5,' 4$&8' 5;= ,&*8' 5'&7 1&*,' -W' 5' , '' 4& 8F
* *5- 4*) C&, = ,7'' 41*, $, = ,7'' 5, = , ',
,7' *,<17-(, ,7*5-) = 4,78, .'N ,' =) " (
, = 4) *',') &2) &*8 55,' 5,' *545") 7' 5,' *5 0'
'5*1+) 7' 5,' *,') &*F $,8" 8) &<,7" *,4*50'
8,7' 5 ,7 *'17C1 8' 41*' $,' 4*5+ L,' *\' 1
*!' ,7, *,' &7,+) 8' *' ' *!' ,7-) *,' ,
,7-) *,' 4$&8 ,&*8 +) 8' 1' 4$&8 ,&*8 *,4* 8,'
$71 7' ,8 +) 8' ' %! 5,&L' +) 8' 18&0'
'17',' 1' ' *!' 5,&L' +) 8' 1&88' $) 7 '+'
' ' ' *!?,' 7,' $,' +,*1$' 4$&8F '
' *!' 7,' $,' +1' ,8' 4$&8.' ' *!
,75,P0$,' =) ' ' ' F,<,7,L'
5, = 1 7.' (6 ' *') &' 6 '' *!' *140'
4) *',*.' I
'21 (78' '+ +*' -) 7' *, ' 13'
5178 ,' 8,78 5;) 48') 7' 5;&7 ,++,*' -) 70'
'*1 *,F 6/4*58' 1&4*585, ' 4*) -(,' 5,.' $ 9'
) '% ' ' *' % F') &*' $,' = ' 75, ' ,8*'
-) 7' *,' $&.' (' + ' !F ' ' 3' U
F 41*$,*' 1 $*' -) 7' *, ' 81' -) 78, ,&-,.'
*' % ' ' F -) 7' *,' $,' -) &*17'.' C '
% ' ' F F 81' = 18) 7' ,8" -) 7' *,'
2) &' 4*) -(,' 5,3 $1' = ,77.' C ' ' *' %'
F 4,&5,P0$,' 1&' = &*' . ' -) 7' *,' $1' = &0'
*1 $$,3.' 1 ' *F ' ,7' +1-,' 5, ' < 8010< 8' 5, '
< 8010< 8.'
A.' 4) &*' <,*8' 5; - ' 1' V1<17'.' N ' ' 6'
' *' 9' F C&' $' 8) " +1 " 4) &*'
25; 5' 1') &' 1<1C'3 =) 7' *, ') &*.' ' 6'
9' *' 9 3' 9F $'8,*1'4* " 4) &*'
$,') &*' 5,' 17.
' 21) Q = P7 3 F 1 1$0'
$) - (,' = ' 6) 8 =' 5;1') ,8.' '"
$' 2Q 1 = $3 *' 1 %*' 1 1 = ' =.
'2 1 = 8'38.' - $ 61' 1 *, = /.
'2Q 1 = = 83 &*' > * 1 1 =,.
'21 , 3' * 6) &, (,' 6 17'80 ('
, ' *!' *18',*' 6) 7-(,' 6 17$,.
' 2Q '1+'3 * 1 14 ',' /'
'&*C&) 8,' /' = 7,7'1$,.
'21 Q / Q3' *> * 1 1* -' = ' >, , ,0
4(, ,'5,'+) 7,) 8.'
? ' 4 ('
>*' ' 21 (+3 * ,7' *) &',' ,&
= 1 , ' ,7' =) &<, = ,7'.
'2 1'3 1.' 1 1',' #? /' 4 ,**,' '
-) &8, ,&*8 '* <1* ,8F W3 78'*&= ,7" 4) &*'
6*&7 *$1' 5) *&*,.' ' 61 &,' =) &' ,'
,7 1 1',.
'21 1$Q1$ + *'#*' 1' (,'#*
` '21 1''P3 * 1 1' 8, ,.' -) 70'
<,*' *' ,7' 1 1',.
' 2Q 1' 3' ' 2Q "1'+73'
5I1 1',.
! ' 21 (Q'< 3 * 1 1<,' '?' / 1$) ,8'
5; = Q* C&, ' W7 -) C&$ 1 ,' &7 <1$<,.
0# '21 (,PG * +*144,*' 5,' 8'-0'
4,&*' 2 ;Q') 77, = ,7'.
'2Q5?3 * T.' Q ,' ' .I / 5&* ,' 5,' $1'
< ,F Q3 ',=48 C&, $' @' 1' C&;) 7 ,8" ,7' < ,'
C'',&7 17 = 1$' &7,' 4$17',' C4,' -() 8,' L 8',F
' $,8' 5 <,*8,8' 4) C&,8 5,' $1' < , ' 41*' -&$,0'
*, = ,7" $1' < ,$$,88,' F * $,8' < ,$1*58F 53'
4Q*) 5,' Q) $) C&,' -6*) 7) $) C&-.' (8') 0'
* C&,.' Q7 *1') 7' 8 ,-$, I<,'-.' / (% '
' #' F Q ,*5; () = ' ,' Q ,' -) = ' = &1.' 6/
I ' ' #' % ' ,' F 7) &8 8) = = ,8 5&
= = ,' Q ,.' I % * ' 9 ' F C&,$ 1 ,'
1<,P0) &8D' C ' ' % ' ' #'# # 9 # F
$' =) &*&" 1' Q ,' 5,' - 7C&17$,0- 7C' 178.' C '
5) ,8 ' ' % ' F $ 7,' 41*1 " 418 8) 7
Q ,.' I % ' ' % ' #' % ' % F *
F C&,$' Q ,' 1 . ' C&,$,8" ;Q ,' 5,3 -,'
- (,<1$' ,' -(,7' ,' 1*6*,D' (% ' ' 0%#
F ;Q ,' 5& =) 75,.' (% ' 3 ' F
;Q ,') ,' $1' 8&7,.' -3' (F $,' 618 Q ,'
;,,7+17,,.' F Q ,.I 15&$,.' K + ' 2) *'
/ F Q ,' = +*.' 1 #' ' F
,7'*,' 5,&L' 1 ,8' 5,' =) @,7' 1 ,.' ' #' '
' Q ,' 5,' *1 8) 7.' 1 #' F = 1?,&*' '
0 @17'' ' 7 '',*' &7 178.' ' ' #' F $
7 ' 418' = 1?,&*' $' ,8" = 7,&*,' (' 6 ' #'
' ' F ,'*,' 5;Q ,' 1.' (' 6 ' #' ' '
' 9 F ' ,7 Q ,' 5,' 8, = ' 1 *,.*' / (% '
' ' #' % ' F $,8' C&1'*,' Q 8' 5&
=) 75,.' (% ' ' F 'Q ,' 5;) *,' (% '
#' % 9F $,8 ' ,= 48' 5,' $1' -6,<1$,*,.'
L ' ' F 5;1 ,' ,7 Q ,.' I
A.' ' # 8 ,-$,' = ' 5) 7 ' ,= 48.' ' '
'9 F '@' 1' &7 8 ,-$,' C&,' 7) &8
7,' <) &8 1<) 78 <&.
' 2Q5?,5 3' &* Q Q' ' <,&L.'
< , $$,F A.' 5'Q ,' ,7 Q ,' ' 8,' 5 " 5,') #

c ' AT' c

' 2 7 /1Q*1'$Q3 &* 1=10 ,*1' C&, ' 8,' 5 " 5'&&,' $,7' $,' 4()'') *14(-' \3'',*),1* 41*+1 ', ')&' C&,'&7 " '')&8$,8' *1@)&8 1(= C&,8' ,)' &7 8,1" +)@,*.

0 '+ '21=15*),83 + * = 5' , ' ! ' 2 =15 '")')' ' 15)$3 8.' 1=15)','# 7 8)*' ,'5,' 4) * ,..

' 21="1553 * 1=15)&' =' .I $1' 41*' ,' 84)7 * ,&8,' \&& 6 ' '1 1* -'5& -(,&,3 -)&4$,' ,7 '*17- (,8 = 7-,8 ,'' '*, 7 45,' 51&8 &7,' 8)$&')7 5,' 7 '*1',' 5,' 4)'188,' 4)&*' $,' *,75*,' '*W8 7+$1 7=16$,..

! .' 21 = ,7"3 * 1<,-'+)*-, ' *-)&0 *-&8, = ,7'' <)$, = = ,7'' 1<,-' 4*,- 4 '1') 7.

' 1 = $" 1=3 *' @%% * 1=18 0 1 = ,' .I %1$ 1 ,' 5& = ,*-&*,' 1<,-' &7 1&'*,' = '1 F W3 = 5$17 ,' 5,' -()8,85 $"5*,7',8.

' 2 1=1$" 1 = ,$ 3 9 * = =1$ 1 7,*' ,' /1$$,*' 5& = ,*-&*,' 1<,-' &7 1&'*,' *) '1$F 6/ = ,$1& ,*' 5,8 -()8,8 5 '+5" *, 7',8F -3 +&8) 77',*' 1&' *,' =) 4 *,*' $1' +&8) 7' ,7'*,' 5,8 -) = 41 7 ,8' 5,8 41*' 8' 5,8)4 &) 78.

(' T' *8"1 = 1 = ,*' 13 8"&7 *' ,7' 1 = 1$ 1 = ,F Wf 8,' = , ,*' 8,' -)7+) 75*,? -3 +&8) 77 ,*' 8,' +&8) 77,*.

(¥ 21 = : $" 1 = ,' 53++ * 1 = 1$ 1 = 5' / -) = 4)8")& = $,'1<,-' 5& = ,*0' -&*,F W3 = 1* 5' -)7+)75&F -3 +&8) 775.

' 21*11$/ 1 = ,"8(),73 1.' 1 = 1$ 1 = 1')7' # ?' / 1-')7')&)4,*1')7' 5;1 = 1$ 1 = ,*' 5& = ,*-&*,' 1<,-' &7 1&'*, ' = ,'1$F 6/ = $11 -' 5,' -()8,8 5 ++ *,7',8F -3 +&8)7' 25,' 5,&L')&' 4 &8 -&*8 ,7'*,4* 8,8 5,' -(, = 7 5,'+,*',-'-.' ,7 &7,' 8,&$,'-) = 41 & ,3.

50 ' 21 = 1$" Q = 3.' ! .' :

(

' 21 = 1$" Q3 &* 1 = 1$ C&,. ' * F 1- 5,' 1 = 1$ C&,..

' 21 = 7"5)$13 * 1 = 175)$1' ='7 <1* '5' 5,' =1*6*,' <,*'.

' 21 = G/@' W7"8 83 *8, -*,S '1 *,' !' -)4 8',' *

' 21 = 1* : 7+ ,"8(3 *)' > * 1 = 1*17'1- , ,8 / 4 F)*5*,.5,' 4$17',8 .' 5 -)'@$55)7,8.

' 2 ="1* 7 3 * 1 = 1*17',' # ?' F > * ,7*,' 5,' 4$17',8 -) = 4*,717" 5 0 <,*8,8 ,84, -,8F)*5*,' 5,8 = 1*17'1- , ,8F 6/ L F *$,&* = 1)1 *,' C&,'7,'8,'+1 ,'?1 = 1 8F / -)&$,&*' *1&" 8&*' $1' 4)&*4*,.

' 21 = 1*17" 7 3 &* T.' 5;1 = 1*1&',F A.' 1 = 1*17',' ' 5,' -)&$,&*' 1 = 1*17',..

' . ' ! ' 2 1 = 1*$? 5,'8(3 %.' > * 1'71*@$ 5,,8 #+ ? '* 6& 5,8 71*- 88,8' 1@17" 4)&*' @4,' $,' ,7*,' 29 * + ' 2Q = 1*$$" 83 * > * 1 = 1S *@$$ 8' #A' $ 80184 ()5, ' *

' 21 = 183 * 1=188,*' / 1=)7-,$-*' ,7'188,*' *1=188b*' , = 4 $,*' 1-0' -& = &$,*F %/ *5&7 *',7' *1758 7)=6*,8' 7 ,'''*,' ,7' '18' 1?)&' ,*' 6,1&-)&4' 5;)6?,'8' -8' &7b 1&L' 1&'*,8.' (' * 7- ,8'1=188,*' 5,8 *-(,88,8. W ' ' 1=18 ' '18 ' 1'-&=&$1S ')7 #*' ! .' =

' 21*118"3 ++ * 1*11885' 1=)70 -,$,' ,7'1885' 1--&=&$5.

' 21*118" 73 ++ * 1=18817'' 1=)G-,$17'' 1--&=&$17'.

' . b 21=18"=,7'3 .' 1=18 ' =)7-,1& = ' '18 = ' 1--&=&$1')7 #*

' 21*7,"3 * U.' 1--)=41 7,*F A.' *541&5*,' $1' ',**,&*F R.' =,''*,' 5178 $1' 4,*4$,L $5' ,=61**188,*.

' 21*11$- 4'3 * 1=1',&* * ' 21=1'),*86 43 1.' -10' *1-'-*,' = ' C&1$ '5' /$5;1=1',&*.

! ' 21="1' <3 4$, 7' 5;1=)&*' 1=)&*,&L.

. ! ' 21="1' <7583 * L% * 1=1' < ',# '? 4,7-(17" 1' ;1=)&*.

' 2 *1 '5*/ 1$3 . 0' ' +'=/ '5** -,83.' > % ' 2Q="1')* 3 &* 5;1=)&*' '=)&*,&P ' 5*)' C&,' C&' 8,' *144)*'' 1' ;10 =)&*' * + ! 5,8 4($*,8 1=)&*,&L.' > %' * '! -(1C&,' 1, $15,' 1=)&*,&8,. ' 2 1=/1'W* 1$ 3 * 1=)&*,&8, = ,7'' 5*)' C&, = ,7'.

. ' $ '2Q*1)*)'8 83 * # * 1=1)0 *)8,' #!')&'',' #'8,*. 1,.

' 21 = ,P"3)1.' 5')77,*' 16&* *' #(45 ,*' *, = 4 * 1,++*) ' 5,' 8&*4* 8,')& 5'5')7&, = ,7'.

' & (` * 5')77, = ,7" = ' 8'&4,+1-') 7 .' J

` '211,P5"3++ * ,')77,..

I ` ' D ,P',5$'3 15).' 5178$;50 ')71, = ,7'' 1*.)' 8'&45+1-' &&.' Þ

` ' 21'7,P',5*+,83 5')77,I' = , " 9 ' < <,' 8&*4* 8,' /H. 8&&45+1-')7 a')0 4,&*'#*' ' ! ;

' 21'7,P" = ,4'3 6* 5')77,0 *1,7" = ' 8&*4* 8,' #!' '&45+)+-')7 / I8'C4,&*/. J ('21 = ,P" = 3 &* '*,805') = 17'F C&' +,L- ',' $1' 8&*4* 8,')&?, '', ' 2 1+8 $1' 41*0' 4$,L '5' ' >q ', V' > > ` '21 = , " $ 3 15)K,')* 71 ',0 *(57'' 5;&7,' C 1& 5*,'8& *,717', ' 5 &15, *,' 5')771&'.

' ' 2Q="1P 73 * " 9 % * T' = 10 P)7,'#?'8,' 5 "5"&),'7 -,'+16&$,&8,' 5,'+, = = ,8 &,** ,*,8F A.5 + .1=1P)7,'# ?' +, = = ,' 5;&7 *175' -)&*1 ,F R.' 2,7' = 1&<1 8,' 41*'3 < *1)' #!' *15 ,*,'#*' = !' $ *!' 4)$@,* &,' ! +)&** 101=1P)7,'#*

J ' + * * =1P)7+' = ' .I *175' +$,&<,' 5; = 5* C&,' 5&' &5.

` ' 2 1="1P5&$$Q3 &* ,7' 1=1P)7,' -)*1*1,' &7,' 1=1P)7,.' ',

` ' 2 1= 1P)=' 17 3 &* T.' 5;1=1P)7,' ' 1441*' ,71&*)& *,88,=6'17" 1' &7,1=1P)&,F A.' 1441*',717" 1' * &1P)&,' 2)&' 1*1))73 $,' 4$&8 *175' G,&<,' 5,' =50 * C&,' 5&' &5.

' 21 = "615? P3 * T.' 1=61 ,8 + ? $)7 ' - *-& " ,'' , 1**18' 5,' 41*)$,8F A.' 55')&*' = ' - *-& " ' = ' 5551$,' = ' $16@0 * 7' (,' *

+ ' ' 2Q=615?" -,83' 0 U d ' 2Q=6,"5? -,83 &* 1' 1=61 ,8F 4$,7' 5,' - *-)7$)-&')78' 5,'55')&*81'

+ ' ' 21 = "618,53' 8.' 1=6180 815,'#*' ! .' %

' 2Q=618"15)*31=6180 815,&*' ?' / 5 4$)=1','5& 4$&8 (1&" *17 F Wf $! ,'' L +* = ,881 ,* * d T ' 2 5*1618/15)*" 183 &* 1=618815)*1$ ' C&' 1441*',7" 1' && 1=61881 ,&*.

! ' 21=6 8"15* 83 * 1=0 618815* -,'#?' /$1',+, = = ,'5'&71=618815,&*F 6/ = ,881 ,*,' 1' 9' *9 ' !<)&8 =;,7<)@,P $1' &7,'5*5$,' 5;1=618815* -,.

+ ' ' 21 = "618,53' + ' 0' $ ' 21 = "6583' * T.' 1=6' '?' 13 1441*,$ 5)7")7' 8;,8" 8,*<' 1&'*,+)8 4)&* *,5&*,' 5,8 $&L1')78 5;,41&$)8F A.' > * = 17 & ,* =F 1*6*,' 1' +*& '8 81<)&*,&L' ,'' *,80*,-(,*-(58' C&' -*) " 1&L' *175,80$75,8.

L ' 1=")6),*3 * 1=6*,' ' ?' +)88 , ')=*1,' *58 7,' 8&-- 7.' 6 ')*9 ' ! 1=6*,'?1&7,' 8&-- 7.' * '! 6) 88)7 1@17" $1' -)&$,&* 5,' *1=6*,.' * +' + ! * + ! C&' 5 8' $$,' ;1=6*,' 5;)&' *1=6*,' -)&$,,' c' * ! > * 1=0 6*,'','/' *1 7,' /'5,' = &8,..

! ' &* 5;1=6*,F -)=4)85' 5;1=6*,')&' *,88,=6$17" 1' *1=6*,..

! ')1.' 1=6*,*' 41*+&=,*' 5"1=6*,.' ' 2Q="6-,*5? &* 1=6*5 41*0' +&=W 5"1=6*,.

' 21="6-,* * 83' 1=6*,' ' * 8' 8&68'17-,' 8)$5,')41C&,' -)&$,&*' 5,' -,75*,' '*,80,8' =W,' -)= = ,' 1*' -$,' 5,' 41*0' +&=,*,..

' M 21= 6 5,Q'8')*3 *T.' 1=0 6 5,L'*,' 7 4,*8)71,' C&' 8,' 8,*" 5,' 8,8 5,&L' =1 78 1<,-' &7,' 5 1$,' +1- '5F A.' +)&*6,*,' /' '*) = 4,&*' 7 4,*8)L = ,' 5 84)8W,' 5178 $,8 5 84&',8 5,' 41*' ' 1' 75 ++ *,- = ,' 7' 5'&7 -)',')&' 5,' *1&'*,..

M ' 21 = @6 5,Q8' *' ' 3' M 21*16 5,Q'8'*-,80' 7+ 8fe' :1=6 5,L',*$,/' +1-&$'@ 5,' ;1=6 0 5,L'*,' 5,' -,&&' C&' 8,' 8,*' 5,' 8,8 5,&L' =1 78 1<,-' &7,' 5 1$,' +1- '5F A.' +)&*6,*,' /' '*) = 4,*' 7 4,*8)L = ,' 5 84)8W,' 5178 $,8 5 84&',8 5,' 41*' ' 1' 75 ++ *,- = ,' 7' 5'&7 -)',')&' 5,' *1&'*,..

' 21 = @6 5,Q8' *' ' 3' M 21*16 5,Q'8'*-,80' 7+ 8fe' :1=6 5,L',*$,/' +1-&$'@ 5,' ;1=6 0 5,L'*,' 5,' -,&&' C&' 8,' 8,*"

G ' 2 17''Q$ 3 * 1' ;17' 0' 2&, ' 5;&7,' =17 1*,' 17' C&,.'
J G ' 2 17' Q'7W8 3 .' 17' 0' C< '5' /' F 5'1$ 5",'*,' 17' C&,F 1 * ' 1441 0' *, -,' 17' C&,.
G ' 2 7' ! 9 ' 3' 1.' 17' C7 '5' # ?' /17- ,77,','*,80*,-&$5,F 3' 4* 8' -)$ 0' $,-' <, =,7''$,8' $) = =,8C&')7'' <5-&5 1708 $,8', =48' 17- ,78F /' =)7&=,7''))' ?-" C& ' 7)&8 *-8',' 5,' ;17' C& '5.' (%' # ' ' ' '%& ' *F $,' +1 '',8" ','7& 4)&*' <*1' 41*')&',' ;17' C& ' .'] ' ; U
F' 17' C& ' ,8' 7)*954* ,77,8.
0 ! 217 7 ' $ i < 0')$@&'8$ 1* $1 / /.17' *5<7$&')771 *-F)4$ 4)8,'Q $1' *,<)$&') 7 Q&7- (17 - =,7'' -) = 0' 4$," 5178 $1' +)*=,' 5& C)&<-*7,=,7'
0$$! '2 7' <$3 E.' ,7 -$&=,*." % 3 =188,' 5,' +)*' Q 8&*+1 - ,' &7 ,' 87*' $1C&,$$,')7' 61" $,8' =5'1&L' 4)&*' $,&*' 5)77,*' &7,' +)*=,F M' *=,' ,*' - (17' ,*:' ('6 ' ' % ' *!' ,'*,' 8&*' $,' =5' ,*' 8&*' $,' - (1''' ,*.
$@&'1()',7 8'3' %.' 1 ' *,t)'&'F7"" 71*,' K E.
M 2Q* P*' 2Q+$8.!. M .
5 % ' 2Q+$P*' '3 * : 17L 5'5 # ?' / 17) 88,' 5;,84*' ' 7C& ,'&5,F 6/ * 5'1" 5,' *)&6$,' ,'' 5;1 1) 7' 1<,-' 7 8,7' = ,7" 5,' ,7,' ," 5,' *,88,**,=,7" Q $1' * ,) 7' 4*5-) *5 1$,,*)' -' P1' <*! W'*,' 5178 &7,' *175,' 17L 5'5.') ! ' 7C& 5'&5-♯ Q.
' 1*5,7" 558 * ! 8) $$ - '&5,' #" C ' + ' 96 9! 8) 7 1*5,7" 558 * 5, ' 4$1 *,' Q ')&" $,' =) 755.
M 2Q$ '8 (++ 3' F' T.' 17L ,&L' / <<,=,7" 7C& ,'' 4$, 7 5; 7C7 5'&5 - ' 5;17L ,'5F 6/ " * C&' ,L4* =,' ;17L 5'5.' , % ' % ' % % ' + ' 9 $,8' - () 8,8' C7' ,77,7" '17" 5,' = $$) 78' 5,' *17,1 8 ?78',=,7" 17L ,&L.' (% ' + U ' % ' <* ' ! $,' =1$15,' 1<1 " $,' *, 1*5' 17L ,&L.' ('6' 2) 7' * / <* 6 ! 5'*,' 7C1 ," 17' 87?,=" 5,.
' 4$, 7' 5,' 8) $$ - '&5, ' 5,8 *,&L.' ' <* ' ' ###! ?,' 558 *1 8 +) *=" 5,' 41*$ *.' ,% ' ' <* # ' % ') ' ! $,$,' 5'1 " 4$, 7,' 5,' 8) $$ - '&5,' 4) &*' $,' 8&,-58' 5,' 8) 7' +$8.
R.' 25,8' $) 8,83 7C& 5'17'.' <*' # 6 U ! 5,8' 4*.88,7' = ,7'8 7C& 5'1 '8.
M ' 2 $$;8 (-,8$ 3' * 1<,-' 17L ,'5' 5;&7 1 *' 7C& ,' ' 1<,-' 8) $$ - '&5,. . & @ 4 4 4' 2Q (" 8$) ,8758 3' # ! ' 5 % ' 25 7" 3' 15 / ',"4*) ! '$.') &' ' C&,$-) 70' C&-.' 9' ' % ! ')&*' 6) = =,' 4,7" +1 *,' -,$1.' 9' 9' ' ! &7 ?) &*C&,$-) 7C&, = ,-) 7< ,75*1.P$*1&4/P =,' ' 9' + ! Q ' 7',' (,7*,',7 ')&' $,&' @ ' 9' ! < ,7,Q C&175 <) &8<) &8' 5*,P.' #' ' 9' ' 9 % +! 8' 1=1 8' <) &8' 1<,P' 6,8) 7' =,7 1 5,. ' 9 ' 6 % ! 5) 77,P0=) ')&',' 1&*',*1 8) 7C ,' -,$,0$Q.' 7@) 8)) +' % ' + ' % ' 9' #' % ! &7 2C&,$-) 7C&-3 5,' -,8' -*1@) 780 - '<1&" 5,&L' 2C&,$-) 7C&,83 5,' -,&L0$Q.' 9' % ' 2) &' 96 9/ 6 ' 9 ! ')&" 1&*,' ( ) = =,' C&,' <) &8.' !.' % % :C&,$C7,.' #9 ' ' % 9' 6 ! 8' <) &8*,7-) 7'*¡F C7,$C7,') 68' 1-$,.' 9 ' ' 9' + #' % ' +)4-) 771 80' 8,P0<) &8' C&,$C&,' 4,*8) 77,' C&' 8) " 5,' -,' 1<8' D T/ 9 ' ' ' 69' 9' # U ! ' <) &8' 5,8' 8&*4*8' 41*' C&,$C&,' =1$0' (,&*,' C ' % ' 9' <+ ' #' U T' 10' 0$' C&,$C&,' ,84) *' 5,' *5&88 *D' #' ' 6 ' #' 9' ' 9 ! 8' ?,' 4& 8' <) &8' *,75*,' C&,$C&,' 8,*< -,.
:25178' &7 8,78' 41*' ' +3' 5& ' 5,' $1 5,8' 5,' ,7F C&,$C&,' &7 4,&,5,' C ' 9 ' 9 ' 1<,P0<) &8' 5,' 1* ,7' +' % ' 9' # ' % ' ! ?,' 7,;1,7' 1' 418' 4)&*' $,' =) = ,7' '

' 2 4"1'$'3 * C * 141' ',' # ' 4()84(1',' 71' * 5 ,' -61&L.
' 2a43 * ' ?' 43 Y * ' =)$ + ' ,8'' *,8, *<,' 17L' ,84(, ,8 5& ,7*,' *0 E) 'C&' 7;)7"418 5,' C&,,&, ' ', ,$$,8C&-$,8')*17 80)1'17 8 ' -8' -(=417P58 ,'' $,8 66)78F 3' +' .' -,$&' C&' -)7'*,+1 $)& = ',' $,8 1-')78' $,8' =17 ,*,8')& $,8 ,8',8' 5'&7' 1&'*,' R
* 8 7 ,*' ' -)7'*,*1 *,' = ',*,'
' 214'Q3' Q' 214 Q3 * " * (4 -' ' 5178 &7,' 4)8 ')7' <,*' -1$,.' (% ' % ' ' +*!' ;17-*,' ,8'' (4 -.' (' ' +*!' 1<) *' $,8' <,* &,8' ,7' 417',77,')& 14 C&5,8.
! ' 2 4",7 73 4! 5,8' 4,70 7 78' C&' 8,' *144)*',' 1&L' 4,77 78.
' 2 4",7 7P3 + * *! $,8' 4,77 78 + *
$ 214W4*8 13 2 4" ^40' 8 3 * 14,48 ,' / ' 5 ,8')7' 55+--'&,&8,' 5,+1&*" 5,' 5 ,8')7.' !.' %
' 2 4"),*3 * 8 7 ,' ! = '1',7* A' C&' 8 7 ,.
' 214'*" 57'3 " * .' &* 14+,* $ *! 1.' * 145* ' + E.' +* ! $1Q-' 17 4 ' +
! ' 214 *" ' <3 &* ,'' * !.' !
' 214 : *''@ *3 *)&<,*$&*,' # ?' /)* -,' -*,<188, ' +& ' ,F 53 1+ * 5 10 75$*,' 5,' ;)6?,-' + 5,&7 78'*&=,7" 5,)40' C&,.
' 2,4"),* 3 * 8 7 ,* ,' #' A' 1-',' 5,' 8 7 ,*' 5 = $,*' 5,' -)7'*,+1 *,.
' 214 '"1$-,83 &* > * 145'1 , ' 145'1$,' ' 8178 45'1$,8.
' 214 '"1$-,87583 * > * 14,'1$,' #?' 5'1" 5, ,'*,' 8178 45'.+,8.
M'2,"45Q83 4$.' M '2,"45Q8 P3)&' ' 214* 8$P3 * ,' 8)*1=,* ? / 8) = = ',.' 4) 7" -&$= 717'F 6/ > * ;1&0 '(5*,' 5,' ,',' 1= 7 ,F 1.' - = ,*=' 25,' -18S C&,3.' (% ' +* #' % '% ! $,) 8)*1=,* 5& -),&*.
.. ' 21+'*" 8 83 * 14(5*58,' #' A' / ! 8&44*,88)7' 5;&7,' $,$'*,' 5;&7,' 8@$$16,' 17 -) = = ,7-,=,7" 5;&7 =)'F 53 @% * 1-')7' 5,' *,'*17-(,* &7,' 41*' ,' 5& -)*48.
' 25+17 '3 * * 14(10 7 ',' *
'25+ $ *,7 3 * * 14(50 $,' # ?' 4) 7" 5,' !)*6 ,' 5;&7,' 4$175',') $,$$,' ,8" $,' 4$&8 5$) 75,' 5& 8)$- $.
' 26+" 5+P3 ' 21+ 5" 17P3 + * 14(5 ,78 + ' A' +1= $$,' 5; 78,-',8' $ = 4'5*,8' 4&-,*)78.
' 2 "+ 83 * 14(8 ! 4&-,*)7' * ' '
' 21 "7 13 ' % ' 2 *0)7 3 * " * 14()7 ,' #' A' 4,*',' 4$&8)& =) 78 -) = 4$,',' 5,' $1' <) L.
' 2)*'P=3 * 14()*8=,' =' F 8,7',7-,')& =1L =,' 57)7,5,' ,7 4,& 5,' =)'8.
' 21+)*8;' Q3' 0' ' 2 $+)* 8"' Q1 3 &* 14()*8'0' C&,' F ,7 +)*=,' 5;14()*8=,.
' 2 + '$8"' Q1$ 3 * ,7 =17 5*,' 5;14()*8=,.
' ' ' 21 * '3%.' 14(*',' # ?' <1* 5'5 5;5-&=,' 5,' =,*.
' 2 + *)5 P' 1$3' ' 21+4;)5 P "1Q1$3 &* 14(*)5 8 1C&,.
! 5 ' ' C * 14(*)5 8 1C&,' E.' ' 21**)5 '3 T.' + * 4(*)5 ',' F ' 7)=' 5,' !57&8 -(,P $,8' *,-8F 1.' * $ * 14(*)5 ',' / F ,7*,' 5,' $1' -$188,' 5,8' 1775$ 5,8F R.' " * 14(*)5 ',' % ' ' = 7,*1$ *,88,=(11" Q ;50' ,&=,' 5,' =,*
5 '2 * 3 * " * 14($(,8' 14(',8 + A' 4,' ',8' &$,5*1')78' C&' 1+,-0' $,7$ 4$&8 41*' -&$,*,=,7" $1' =&C&,&8,' 5,' ; 7'5* ,&* 5,' $1' 6)&-(,.
' Q+$ *,83 &* " * 14$ 0' '(,&LF 5,' $1' 71'&*,' 5,8' 14($(,8.
' 21+$ 3 &* > * 14+1@$$,' ' 8178 +,7 $$,8.
' 2, 4 ,*" 573 &* *,$1' +' 1&L' 16, $$,8.
'2,"4 1* 8'3 * 14 -&$',&* 7' ' -,$&' C&' ,7'*,' ,7")7 *&-(,*.
' 2W4 1* 3 %.' *&-(,* %L' F ,70 5*)"")(' ;)7 &5,' $,8' 16, ,8.

' 2 4 Q1$3 &* 14 -1$ ' C' ' 1' *144)*" 1& 8) = = ," 5;&7,' -(),8,.
' 2 4" 8 P3 + * 5
' 214 Q"@ 13 &* > * 14 -7 ,' F ',* = 75 11' 8) = = ," ,7 4) 7',' -)&*',' ," 1 &,.
' 214'8 ' * .' 25,8' -()8,83' 4 5,,' $1' 4 5,,' -(1-&7F A.' 25,8' 4,*8) 77,8')& 5,8' 17 =1&L3' 41*' ',',' -(1-&7.' L U 8)&8' 4 5,,' ' $1' 4 5,,.3' C ' % ' +*' T ,)=6 ,7' $1' 4 5,,D' ' % ' +*!' 5) 77,P Q,-,8' ()= =,8',&7, 8-(,$ 7 ' 41*' '5',' (% + ' +*!' -,$1' 7)&8' -)5',*1' &7,' $<*,' 8'5* 7 ' 41*' '5',' -)5',*1' Q -(1-&7' 7,' $ <*,' 8',*$ 7 . ! ,' <
' *(!;&61' + * :&6 ' ?' 0.9' '% 570 ' $%(!(6 02&(06 /!:)&(06 ',' &(0)' 2.9 9 ('&(%
' 2,"4 8(73 &* .' 5,' 8 7 ,' 6)&+#)7F .' = '1',&*F 1.' 8)'' +* <)$,' +&' $,F U.' 1+#,,'5' 4*5',7' ,''L.
' 25"4 8($3 * ,7 8 7 ,' 5;&7,' =17 5*,' * 5*,&, ' 615 7,.
' 2,"4 8(7583 * 8 7 ,*,' # ?' / = '1')7' /6&*$,8C&,' =)C&,*,' / F 6/ =4,*' 7,7-,/.
' 214 '"4Q'3 * 1<,-' 41$4 S '1')7' 1<,-' &7,' < <,' 1 '1')7.' C ' % ' + *!' 8)7' -),&*' 41$4 $1 '' $,' --,&*' $&' 61''1 ',' ! ,' < *
' 2-"4),=3 * > * -5$,*' ' A ,7*,' 5,' 4$17',8')=6,$ *5*,8.
' 214.$171'" Q?' &* 1+* 14$175' C&,' F ,L,=4" 5'16,**1')7'5,' 84(50' *,' 5:' ' +*' ! &7,' $,7' $$,' 14$1750' C&,.
' 214 '")=3 * @% * 14$)0' $)=,' # ?' 7-8)7' 8=4$,.
' 2145Q"1$ 483 * 14)-1S $@48,' / F' *5<5$1')7.' (% ' + 9+ ' #* , * B % /! ; 4)-1$@48,' 25,' 81 7" ,173' 7)=' 5'&7' $<*,' 5&')&<,1&0 ,8'1=,7'.
' 214 WQ 1$ 4"$ Q3' : % ' 2145[1$ 4"%Q1$3' &* -1$@4' C&,' ' / *,$1' + Q 4),1$@48,F 6/ *)68-&*' =@8'5 ;,7L.
% % ' 2141Q 1$+4"0' Q1$3 * .' 5;&7,' =17 5*,' 14)-1$@40' ' C&,F A.' * =@8'5*,&8,=,7'.
' 2 4 QQ*'4=83 &* > * 5)7" $,8' +*& '8' 8)7" 8,88 ,8')& Q 4,7' 4*58.
' 2145Q)4,'3 * * *,'*17-(,* $1' 5,*=5*5' ','*',')& 8@$$16,' 5;&7 =)'.
' 214+Q')4,'553 ++ * F 14)-)45' ' C&' 1' 8&6' ;14)-)4,.
' 2145Q')4 3 * F 14)S -)4,'#' ? 8&44*,88)7')& =) 88)7' 5;&7,' $,''*,')& 5;&7,' 8@ $16,' Q $1' $ 7' 5;&7 =)',' 2 4)-*"7 Q3 &* @% * 14)-*57 C7,' ,8,' 5 " &7' 1- 5,' C&' 1' 5'5 ,L'*1 " 5;&7,' ,17 = 75*1$,.
' 2Q4 Q*Q&8" Q3 . &* " * 14)-*)&8' C&,' *54,*-&88 +F A.' * 14)-*)&8' C&,' *
' 2145Q"* +13 * 4)-*@0' 4(,8' + ?' $,8' $ <*,8' 14)-*@4(,8' 5,' 70 -,70 ,8'1=,7'.
' * :'+H,& I!' &* :.' 2,I:-('(/ &6 0' :.)&('(6 :.2,I:-(6) 0.0' (0.9$%(< '%0('%).)" &02(,) &0(J 6/ %K' 2)&
' 2145Q"* +1$3 * 5;&7,' =17 5*,' 147,*@4(,.
G ' 214+Q"* +1 7583 * -1*1-$,*,' ' 14)-*@4(,' +1&88,$5' /.
' 21458" 7-,=3 * > * 14)-@7' A' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' ;)*5*,' 5,8' 14)-@75,8' '&,0-(,7.
2 4")51$3 * 14)5,' %3' 8178' 4 ,58F 6/ 25,8' 4) 88)78' 8178' 710 ,)*,8' <,7$*1$,8.
/ 4.)5$Q"' Q3' 0' ' 2Q4 5 Q" Q1$3 &* 14)5 -' C7,' / 55=)78'*1' +F 6/ C&' ,L4*=,' 15(50 8)7' $1' 4$&8 ,)=4 5',' 5,' ,84*"2 17'3 ,"4)*',' $,' ,1*1,'5*,' 5,' $1' 75,,88 '5 168)+1, ' 2Q 5 Q Q113 * 5;&7,' =17 5*,' 14)5 -' C&,.
' 21455")8 83 * ! 14)0' 5)8,' / F' $,' 8,-)75' =,=6*,' 5,' $1' 4(*18,' 41*' *144)*" 1& 4*,=,*' C&;)7' 7)==,' + *
' 2Q4")5?'3 ' 14) 5,' =F 4) 7'

5,' ;)*6 ',' 5,' $1' $&7,')(' ,$$,' 8,' '*)&<' $,' 4$&8' 5$) 75,' 5,' $1' ',**,.
' 2Q4") *1+3 * 14) *14(,' ' ? -)4 ,' 5;&7 5-*' ' 214) 75*" 83 + ' 4)$$ 71 *,' *
' 2145$")3 * "9 %" 4)$$)7' ' # $,' 5 ,& 5,8' 6,1&L01*'8 ,'' 5,' $1' &)58 ,.
' 14 $155*),83 + ' 4)$$)5*,' ' ?
' 2Q4)$ 7;Q-,73 \' 14)$$)7 -)7' ' ?' 78'*&=,7" 5,' =&8 C&,' 8&*' $,' 4* 7- 4,' 5,')* &,.
214WT"@++ 73'1.' 4)$$@)7' I 'F $,' 5,8'*&-',&*' 1'17.
' 214)5?%'" Q3' 0' ' 2146$)5?,'" Q1$3 &* 14)' $) 5' C&,' C&' -)7' ,7")7,' 147$) .
' 214)$ 5?5$ Q1$ F * 5;&7,' =17 5*,' 14)$) 5 78&,.
' 214)$)5?6$ Q8$3 + .' 14)$) 5' C&,' /' F 6*17*(,' 5,' 51' '$,)' $) ,' -)781,*5,' Q $1' 5,+,78,' 5,' $1' *,$ S)7' -(*5$,77,F A.' 4)$) 5' C&,' # ? 7)=' 5)775' Q $1' 5,+,78,' 5,8' -(*5' ,78' 41" ,*'&$$,7.
' 2145$")5?8'3 * 14)$)' 8',' *
` ' 2145$")5?P3 * 4*58, ' ,' ;14)$) ,' 5,' C&,$C7;&7)&' 5)' C&,$C ,' -()8,' 8,-L-78,*' +1 *,' 5,8 ,L-&8,8.' (' +*' # ! 8;,L-&8,*' 5,F 4*,8,7',*+1 *,' 5,8' ,L-&8,8 4)&*.' O ' +*' # ' 9 3' ! $ +1&" C&,' <)&8' 4*58,7$ -P 5,8' ,L-&8,8 4)&*' $1' -)757 '-' 5,' <7'*,' $$8.
` ' 214)$")5?P),*3 * !'
(' 2Q4")$$$ 3 1.' 14)$) &,' '? ,L4)8,' 5;77,' <,* '5 =)*1$,' 8)&8 &7,' +)*=,' 1$$5)* C&,.
' 2145$")5?3 * 14)$) ,' # ? / 5 8-)&*8)&' 41*)$,8 4)&*,L-&8,*' 55+,70 5*,')& ?&8' $$,*F 6/ ')&" --' C&' ?&8$+,')7' ,L-&8,' @)&' ' +*!' $ +1&" 4*,8,7',*' <)8 ,L-&8,8.' C ' ' ',' ,' + -*! 81' -)75& ',' 5,4&8 C&,$0' C&,' ',=48 +1 "8)7' 14)$) ,.
' 21457.@(*5'8 13 # 14)75<*)8,' # ?' 8)*' ,5,' =,=6*17,' 8,*<17")& 5,' ',*= 718)7')& 5;7'-*8,-0')7' 1&L' =&8-$,8')& 5;,7<,$)44,' 1&L' =,=6*,8.
' 21417? *5$") = 3 1.' # 14)75<*)')=,' ?' 5 88,-')7' 5,$ 14)75<*)8,8.
' 214 18 83 1.' K% * 14)0' 4(18,' / ' 5,75 1')7' *,+&'1')7.
' 2Q4.)+$, =1" Q3' " * '.' ! 14)4($, =1' 817" 8,' 5$' 5;&7 =,5 -1=,7" C&' 4*)<7C&,' ,L4&$8)7' 5,' =&-&8 41*' $,8' -*1-(1'8F A.' 1.' &7 14)0' 46$, =1' 817" *
' 2 4") ,*1'3 1.' 14)4(0' '(, =,' ' ?' 5 " 7)'16$,' 5,' C&, C&,' 4,*0' 8)771 ,' $$&8'*,.
' 2Q4) ,0' =Q$' Q1$3 &* ,7 +)*=,' 5;14)4$ '$, =-.
' 214) 5?3 1.' %F)47 0' 4(? ,' #' ? ,75*) ")(' $1' -)$)77, ' 8)717" 5,' 81' 618, ' -) = =,7-,' Q 8;5$,<,*F 71 80' 817-,' 5;&7,' -)$)77,.
' 214 8 83 1.' F 14)0' 4(@8,' #A' 41*',' 81 $1 7$,' 5;&7)* 17-,' 41*' -&$ 5*,=,7" 5;&7 78.
' 2 4.)7 ,Q Q3' 0' ' 2 4 4$,(' $ Q1$3 &* 14)0' 4$,-' C&,' ' / C&' 1441*' ,7' Q ;147 4$,L ,6/ 5 84)8,' Q *14)4$,L ,' + +*' ")*' ' F 1''1C&,')'14)4$,L ,' -)&4' 5,' 817 ' + +*' F -)=4$,L)7' 14)4$, ' ' C&,.
' 1,' 14)4$,-' C7,' ' ,'' / F 4, ' 8)77,' 5 84)85,' Q ;14)4$,L ,.
M ' 2Q4)4$ Q'8 13 1.' 14)0' 4$,L ,' / ' + +*' # F 14)4$,L ,' +)7' 5*)@17',.
M ' 2Q4)4$5Q'8 3 1.' " * 14)0' 4$,L ,' ?' = 1$15 ,' -1*1,'5* 85,41*' $1' 4,*',' 8&6 ',' 5& 8,7' = ,7" ,' 5& =)&<,=,7' 8178' C&,' $1' *,84 *1')7' ,'' $1' - *-&$1')7' 7),7" 8&84,75&,.8.' , ' +*!' 14)4$,L ,' 85*,&8,.' , ' +*!' 14)4$,L ,' 817 & 7,.
' 2145*$13' 1.' 14)*,' ' 5&6 '1')7.
$ ' 21758"' 18 83 - ' 14)0' '18,' # ?' +)*=1')7' 5 17 16,58.
' 21458"' 18 3 1.' 14)8$18 , "

$"* $! ' 2 4" ' 783 ' *'
" ' 214" 78 3 ' * 144 , ', 7 - , ' # ' ?' %3' 144 , +" 8,78&-$ 6/ 5 84)8 ') 7 5,8 -)*48 ' ' 8;188 = $, *' $,8 41*' ,8 5, ' =10 + *-' ; ' 4 , &<, 7 '$, 8 7)&** *F - 3 ' , 7517 -, ' 5,8 17 =1&L' 6 1 -) = 4$ *' - , *'1 78 1, ', 8 ' $; ^ ! 2 4" $ $3 &* 1< 5, ,' ++*' # ' +! 1< 5 , ' 1 = 6 ' , &L' 5, ' $) *, .. '+14W' 6 $31 : 144W0 ' 6 '6' # ' A' C&1 ' , ' 5; , '*, ' 55 16$, ' , 7S < 16$, . < < I ' "14 '" 6;$3 B* 144 ' 0' 6$, ' ' , ' C' ' , 8 * 558 *16$, . ' 254" $$$3 ' * 1445 ' " ' ?' / 5W8 " 71'7*-$ 5, ' 81' 8+1 *, ' 8) " $, ' -)*78 8) $ ' , 84* 'F 6/ 1*5, &*' 24) & *3 ' 8) + 2 5 ' +' 4, 7 - (17 'F / 568 *' 5, ' =17 , *, ' (' + ' 3 ' ' ++ ! 81' 8+1 *, ' 8, 8 1446 ' '8 8, 78&, $8. ' ' 6 ' ++*' ' %! $7 1445 ' " 781 ' 16$, ' 5, 8 * 0' , (, 88-8. ' (' ++*' # ' + ! - , '' 1445 " ' & 4) 7<) *. ' C ' ++*' # ' ' ! 81' 8) + 2 5, ' <, 7 , 17 -, ' L ' 6 ' % ' ' ++*' #' + ! $, ' 4) & <) *' 5'17" $1' 418$ 8) 7' 71 & *, $$, ' 5, 8 4* 7 - , 8. ' (' % + ! ' ' % ! ' ' 3 ' ++*! 1 0' & 8, * ') 7<* *' 4, *5 *, ' ;1445 ' . ' ' ' ++*' 9 ! 6) 7' 144 , ' ' ' @ ' ++*! /1 = ' -17 7, ' 6) & = , ' #*' K ' ++*! 144, ' " 5, ' - (, <1$. ' , ' ++*! +* 7 1$, ' * + ! ++*! 144, ' " 554*1<, ' =1$1 - , '#* ' ' ++* ' % ' 6 ' ! $ ' 7 ; , 8" - (6*, ' C& , ' 5'144, ' ' . ` ' 254" ' P3 * , L - ' , *' 8' 0' =&$, * ; 144, ' . $ ' ' 2_4 '$P" - , *3 * ' C& ' = , ' , 7' 1445 ' . ! ' 2 4; $73 + * 44 - 7' =. ' ' 214; 73 &* 144 , 7' 4*) < , 0' 717" 5, ' 1441*', 717" ^ ' 44 &8' $1&5 &8. ' (% ' ++ ' 9! <) , ' 144 , 77 , .. T. ' 214' 65 3 * 144$1&5 *' C& , 0' C&' &7) 7' (C&, $C&' &7 ' C7 , $C7, ' - (0 , 8, ') & 6' C&, , $C&, ' - (0 , 8, ' 144*) & <, *F ' , =) 7, *' 81' 81' 8+1 - ') 7 ' 81' ?) , ' 41*' 5, 8' 61'' , = , 7 ' 8 5, ' = 1 78. ' / ++*' 9 ' !? ; 144$1&5 8' 6 ' <) '*, ' -) 75* ' , .. & 4 ' 214$) 5"- , *3 * 144 1& 5 88, & * / 144$) *' & * ' 214) P"3 * 144$1&5 88, ' = , 7 " ' ?' 13 144*) 61') 7' = 17 *, 8' 5, 1*' 5, 8' 61'' , = , 7 ' 8 5, ' = 1 78 ' 6/ 144*) 61') 7' C7 , $-) 7C& , . ' (% ' #' ++*F ') 77 , **, ' 1"144$1&5 88, = - 7 '8. ' K ' #' ++*F 81$<, ' 5; 144$1&5 88, = - = ' 8. ' N ' ++*F 7*&@17$8 144 1&5 88, = , 7 '8. ' (' ' ++*F) 60' , 7 *' 5, ' *1758' 144 1&5 88, = , 7 ' 8. ' 0 +U + ' 7 ; 1 418 ' 5, ' 4$&* , $. 0 ! ' 214$) "8 <3 &* 144*) 0' 61' +. ' 2 4"4 ; 3 8. ' .4) = = , / " ' $, ' +*& " 5& 4) = = , *F A. ' 4) = = , * 9 F R. ' 4*&0 7 - $$, ' # '25, ' ;) , $3. ' > ' +*F) - $) C& 7 ' , '#* @ 6 ' +*F 4) = = , ' 81&*1 , ' @ ' ' +*F 4) = = , ' 6 - 5*, ' @ ' +*F 4) = = , ' -& * , ' ' F 6 ' +*F 4) = = , ' 6 -) & * , 1&. ' N ' +*F ') = 1 ' , ' #!' 4) = = , ' 5; 1 =) & *. ' 1 '' +*F 4) = = , ' 5, ' - (, 7 , ' 1$, , '#* ' ' +*F 4) = = , ' 5, ' 4 7. ' L ' +*F 171718' * ' +*F 4) = = , ' 5, ' = , *') & *8 7' *' (% ' +*F 8' *1 =) 7 , ' / ' 4) = = , ' 54 7 , & 8, ,') ' %4. 4) = = , ' 5; 51 = F 81 $0' $, ' 1&05, <17" ' -) & 8 5, ' ; $) = = , ' 1 ' ' 6 % ' ' ' % ' ++ ' ' + ! $, 8' - (7, 8 , '' $, 8 ('*, 8 8, 7'' 4$&8 5& *16$, 8' C& , ' $, 8' 4) = = , *8 ' , '' $, 8' 4) * , ' 8 ' #' ++ ! 4) = = , *8 ' 71 78. ' (% ' +* # ' % ' 9 ! $1' 4*&7, $$, ' 5, ' ,) , $. ' ' , 7' -) = 4. ' F 0 ++ ' 8, ' ?) 7'' 6 &7 *175 7) = 6*, ' 5, ' =) ' 8 1<, -' $, ' '*1 ' 5; &7) 7' = 1 8 $, ' -) = 4) 8, ' 1 78$ +) * = , ' 8, ' 4*) 7) 7 - , ') &?) &*8 -) = = , ' 5, &L' =) ' 8' 850 41*58. 0' * 6 ! ' * &*4, ' #' e ' * 6 ! ' * 78) 7 ' * c ' * 62 % ! ' * 4&-, *) 7 ' ' #$1 ' 4) = = , *8. ' c ' .0 - 1*+ ' * <) ' &*, ' #' 5, 4) = = , &. ' c ' * ! ' * *) 7) 7' = 4) = = , ' c ' * ' ! ' * - 5*, ' * c ' .0' + ! ' * 4) = = , ' , 7 ' 5*, ' , 7 <-) 445 , ' 5, ' 41 ' , ' , $ -& , ' , ' 17 +) & *') & 6 ' ; , 17. ' c ' * ! ' * 6 - 7, '' ' ' 4) = = , ' c ' * # ! ' * ++, ' ' # ' 5, ' 4) = = , ' *' c ' c ' % ! ' * -&, $$, ' '' , ' # ' 5, 8 ' 4) = = , 8. ' c ' * ! ' * 6 ' ,845, ' , 5, ' 6) 88) 7' +1 ' , ' 6<, - ' 5, 8 ' 4) = = , 8. ' c ' * # ! ' * +*& ' , *' F $, &) $ $;) 7' 8, **, $, 8 ' 4) = = , 8. ' c ' .0) * , 61*5 ' 9 ! ' ' 4) = = , *1$, ' # A <, * , *' 4$17'5' 5, ' 4) = = , *8. ' c ' . 1* I ' # * 4, $&*-8 # ' ' 4) = = , . ' c ' * + ! ' * N ') & *' , ' 1&L' 4) = = , 8. ' c ' * + +!' * 454 ' ' 5, ' 4) = = , ' c ' * + ##!' -$ 1 & 88) 7' ' # 5, ' 4) = = , ' c ' * ! 4) = = , *' 7' F >) 7, '8 $', 7') 7') ' 144$ C&, *' 8) & ' 1$', 7' ') 8' 78 , 78 $, ' 4) & *' , ' ' *, ' $, 8' 4) = = , 8. ' c ' .0' ! ' '1*', *' ' 1&L' 4) = = , 8. ' c ' * ! , *' 4) = = , *' %. ' c ' * ! *' = 1*, (175, ' 5, ' 4) = = , 8 ' +*7 $ & -, ' #* ; ' 214$ 16; 3 &* 144$ $ -16$, . ' 214$$" 6783 * . ' 144$ -1$ ') 7' # A' / ;1 - ', ' 5; 144$ C& , *F 6/ ;) 6? , $ 14$ 4$ C& , F A. ' , = 4$) ' A' R. ' =) @ - 7' A' U. ' -) 75 ') 7' # A' 8. ' 8, -) & * 8 A' W. ' 1 - - , 88) *, ' A' Z. ' *, = , 5, ' E . ' ' % ' %' ' ++ ! 8 7, ' = 1 - (7, ' 1<, - ') 78' 8, 8' 1 - 0' -0) 88) *, 8. ' 2 4 Q16 $" ' 3 ' 4) 88 6 $ ' 5' 5; 144$ C1, *' C&1$ ' 5 5; , '*, ' 14$ 4$ -16$, . ' (% ' +*' #' ' '+ + ' #' ! $1' 4) 88 6 $ ' 5' 5; , = 4$) @, *' $, ' -) ') 70' 4) & 5*, ' 6 +1' & , **, . ' 264$ Q16 ; 3 #* 144$ -1$ 6$, ' / / C& ' 4, 7" 5 *, ' 144$ C& 5F 6/ 4*) 4*, ' 6 5'*, ' 144$ C& 5F / C& ' 4) & " 5'*, ' *144) *' 5 6 1& '*, ' - ( ) 8, . ' (% ' + 6' ' +*! - , ' 4*) , 555' 7, . 8" 418' 144$ -16$, . ' (% ' + 6' ' +*! ' 9' + ! - , ' 4*) 0' <, *6, ' , 8" 144$ -16$, ' 6 6 , 7' 5, 8" , 78. T ! a b ' 264$ Q16 $75831. ' >' % < , % ' 214" Q16 $3 * 5, ' =17 5*, ' ' 4) & <) *' 5' 144$ C& 5. ' & , >' 2 4 + - 178 3 * 5'1" 5; , '*, ' 144$ -16$, . ' 264 $ Q 7' 3 8. ' .' 4) 8' & $ 17" ! F 45" ') 771 *, ' ! F -175 51$! F 8) $$ 0' - '- *' ; ' *5, = 175 - & * '*, C& 5*17" * * ' 214" $ Q - ' 0') *" 5 7, ' 3 8. ' @ *) * 5) 775, ' # ? $ 7, ' 5*) , ' -) 7417" 6 17 $, 8' 5*) ' 8' ; 1L, ' 5; 77, ' 8, - ') 7' -) 7 C& , ' , '' , * = 75, ' 6 $1' -) & * 6, . ' 264 $ Q, 8' - , 73 * , ' 144$ -1') 7' # ' A' / +1 - ', ' 5; 144$ C& , *' & 7, ' - ( ) 8, ' 8& *' & 7, ' 1& '*, F 6/ $1' - ( ) 8, ' 144$ 0' C& 5, F / , = 4$) ') & 81 , ' 5; & 7' 4*) , 555 ' 5 & 7, ' 55,) 7< , *' , F / 1'' , 7') 7' 5, ' + , 84* ' ' 5' & 5, F / & 81 , ' 5, 8' 4* 7 - 4, 8 5 ; & 7, ' 8 - , 7 - , ') 4) & *' $, ' 5, <, $) 44 , 7, 7" , '' $, ' 4, *+, - ') 77 , = , 7" 5; & 7, ' 1& '*, F #/' 1 - ') 7' 5; 144$ C& , *' & 7, ' = 1L = , ' &7, ' 41*) $, ' 6 C& , $C& ; & 7) & 6 C& , $C& , ' - ( ) 8, F / 144$ -1') 7' 5, 8' = 5* $ - 8 5, ' 58& 80 (* 8$F 3 =) * 1$, ' 4*1' C& , ' 5; & 7 8, * =) 7F /) & <*1 , ' 6 ; 1 & $$, F A. ' * , C& ' - #!' 5, = 175, ' #!' 8) $$ - ' 1') 7' #A' 8. ' * 8& $ 4, *4) 8') 7' #0 ' 5, & L' + & *, 83F *' (%# 144$ C& , ' # 7' 1 - - , 88) *, ' 1?) & $5' 1' 77, ' 4 5, . ; (% ' +* #' ' + ' % ' ' + ! +144$ -1' $) 7' 5; & 7 -1' 14$ 18 *1, ' 8& *' $1' 41*' , ' = 1$15, ' (% ' +* #' ' + ! +144$ -1') 7' 5; & 7 4*) , 555. ' C ' ' + 6 ' #' +*! $, 8'' 7-1416$, ' 5; 144$ -1') 7. ' >9' % ' +*' ' , 9! 41*' 8) 7' 144$ -1') 7' 6 *5''' 5, . ' (% ' +*' #' % ' ' #' @ % ' # ' 3 ' & U # ! +144$ -1') 7' 5, 8 = , *' , & 5& (* 8'' 6 ; ( ) = = , ' 4) & *' 81' ? & 8' , 1') 7. ' ' +*! &7, ' 5, = 175, ' 5, *$, . # ' 9' + *! 14*68' 5, ' 7) = 6*, & 8, & 8) $$ - ' 10') 78. ' (' ' , ' ' , ' +*' # ' ! +1 *, ' $1' 5, = 175, ' 5; & 7, ' 4$1 - , .' + *' ' 6 ' ! 8; 15*, 88, *' 6. ' 264 ' $ Q1') * $ 3 * 41*' 5; 144$ -1') 7' 1<, - ' 144$ -1') 7' 5, . ' 264 $ Q1') * $ 3 +/. C& ' 8, 7' 6 +144$ -1') 7' C& ' 8; 144$ C& , . ' 214$ +5 ' ++ * 144$ C& , . ' (% ' +* ! $, 8' 8 - , 7 - , 8' 144+ C& 5, 8. ' @% U 9' +*' ! ' $6' - (= , ' 140 4$ C& , ' ' ; 1 * - & 7*-. ' 214$") , *3 8. ' .' - , & & ' C& ' 14$ 4$ C& , F A. ' * 5, = 175 & * ! *, C& 5$ *17" * ' 214 *3 * T. ' 144$ C& , *F / = , '0' *, ' & 7, ' - ( ) 8, ' 8& *' & 7, ' 1& '*, F 6/ 7' *) 5& *, ' 5178' $1' 4*1 ' C& , ' $, 8' 4* 7, 4, 8' 5; & 7 8@80' '5*1, ' 5; & 7, ' 8 - , 7 - , F / , = 4$) @, *' C& , $C& , ' - ( ) 8, ' 5178 17 - , *' 1 7 -18 ') & ' & 7 - , *' 1 7 6& 'F / L, *+, 84* ' ' 4) *', *' 8) 7' 1'', 7') 7' 6F A. ' = , $' *, ' 4) *', *' F i, ' 15*, 88, *' (' +' + ! 174$ C& , *' & 7 , = 0' 4$1' *, ' 8& *' 77, ' 6$, 88& *, ' (' +*' ! 144$ C& , *' 5, 8' & 2 ' 8& *: (' +*' ' U 9! 144$ C& , *' & 7 *, = 65, . ' (' +*' ' # ' 9' ! F 144$ C& , *' 1+, , ' , *' & 7, ' 8) = = , 5; 1* 17$ 6. ' (' +*' ' ! , = 4$) @, I' & 7 1* & = - ' ' (' +*' ' # ' 9! 814' 4 C& , *' 6 + 5' & 5, . ' (' +*' ' 9 ! ' ' 144$ C& , *' & 7 8@8' , = , ' & 7, ' 8 - , 7 - , ' . ') ' 14. ' 5, ' 4) = = , ' c ' * ! 4) = = , *' 7' F >) 7, '8 $', 7') 7') ' 144$ C& , *' 8) & ' 1$', 7' ') 8' 6. ' (% ' 6& ' ' % % % ' ' ' &) ' , 7' - ' , ' =) = , 7' . ' 1 ' ' % ' % '% ' ++ ' % ' % ' ! , 7' *, - , <17" '-' -) & 4' ' + , 7 ' $ 4) *' 1' 81' = 1 7' 1& ' - - , & *. ' C ' ++ ' % ' +' ' % ' + ! $ 4) *$1' $1' -) & 4, ' 6 8, 8' 5< *, 8. ' $ - ' I - ' 8; 144$ C& - *' ' 13 ,) 7 < 5 0' 7 *' 8; 1514', *F 6/ 8;) - - & 4 - *' L, *' 8) 7' , 8S 4* ' : (% ' ' ++ ' + 9' % ' % ! - , ' =) " 8; 144 C& , ' 8& *) ' 6 - , & & ' C& : ' C ' ++ ' % ' 9' % ' % ' % ! $ 8; 144$ C& 1' 6 - , $ ', ' 5 & 5 - ' 5 , ' ') & ', 1' 8, 8' +) * - , 8. . ' 8; 15*, 88 - *' ' 1<) *' *, -) & *8 6. ++*' ' ' ' ' ' #' ! 15*, 88, P0<) & & ' =) ' , 7' - 18' 5, ' 6, 8) 7. +*' ' 2 *' , ***! 15*, 88, P0<) & 8' 6 ' .... ' +*' ' , ' %3 ! ' *' ! F ! 15*, 88, P0<) & 8' -$ - P' ' = ' (' 17' 7& = 5*) ' . ' 2. '4+ 5?' 1 1*13 1. ' 2 * 144) 1' & *, ' # ? 4) $ ' , ') ', ' 8& *' $10' C& , $, ') 7' 144& - ' 1<17$ 5; 1 ''1C& , *' $1' 7) ', ' 4* 7 - 41$ -. ' 2146+ 3 * . ' L, *' 5, 8 $ 7, *' 2& 7' ?) & *' 77' $, & 3 ' 5) 77, *' & 7' *, 70' & , P0<) & 8' A. ' 1 5$, *' 5, 8$ 7, *') * 5 7 7 7, *F ' -) = = 175, *' 4*, 8 - *' - F 7& 7 = , *' 2& 7 ' 4, *8) 7 ' , 1' & 7 ' - (1* , ' ' & 7 , = 4$) 3F W. ' 5C) 4, *' 25, 8' *) & 4, 83. ' (% ' < ' 9 ++ ' # ' % ' ! $, ' ?) & '' 8& <17" +& *' 558 75' $ L5 4) & *' $1' *5& 7) 7. ') ' ++ ' ! $, ' , = 48 7 . * C& 5 41*' -& . ' ++*' ' % % ' ' ! F $ L, P' 6 - (1 - & 7' 81' '5 - (, ' (% ' ' ++ ' ' % ' ## ' ! -' = 7 8' *, ' 7) = 7, ') ' 78' $, 8') + $ - , *8. ' >! ' % ' 6 ' ++ ' , # ' 9! .' 1' 5 5 7) = = 5' 4*, = , *' 8 - , *50' '1 * , ' I ' ++ + ! 5, 8 ' *) & 4 - 1' 6 - 7' 5C& 45, 8. ' (% ' ' ' ' ' + ! $, 8' 8) $51' 8' 5'1 , 7" = 1$ 5C& 458. ' , ' ! 55 - 5, *') * 5) 77, *. ' @ ! 144) 7" ' 8) = = , ' C& ' +1 $ $, ' 8) $5, ' 5' & 7 -) *14', ' -) = 4$50' 7 , 7" 5; & 7, 8) = = , ' C7 & 4, ' ' =) 771 , ' , *' ++*' ! 41*' 144) 7' ' 41*' 7, " 144) 7' . ' ' U ' + ' ++*' ! *, = 8, ' ! *' 144) 7' . ' 214) ' " , 53 4?9 . ' 558 75' 5C& 45' =) 7' 5. ' ! . ' 214) ' *3 * +) 7 - ') 70' 71 *, ' = ' 7) = = 5. ' 214 $7" $ - , *3 * - - $& ' C) $0' 7) = = , ' C& ' 78' $& - ' C& ' 5, , *5', . ' 214) +7" 57' 3 1. ' 7) = 71') 7' 26 & 7, ' - (1* , ' 6 & 7 , = $ 4$) 3F A. ' (1* , ' !) +$ - , ' % ' , = 4$) ' ! 4$1 - , ' ! A' ' -) 7 < , 7') 7 / F 1** 17 , = , 7' '' 7F U. ' *, 75, P0<) & 8' A' 8. ') * 5*, ' ! 55** , $! F -) = = 175, = , 7" = F , ' 5C& 4, = , 7$ ' 25, ' '*) & 4, 8 ' , ' - . 3F . ' + * 144) 7 - = - 7$1' ++*! ' * , ' , = , 7" ! 81$1 *- ' * (% ' ! ## ' ' ' % ' ++*' # ' % ' ' ! F - , " , = 4$) ' , 8" 6 $1' 7) = 71') 7' 5& 8 - , *50' '1 * , ' 5I '1$. ' > # ' % ' ++*' ' % ' ## ' ! 1<17$ 81' 7) = 71') 7' 6 - , " , = 4$) . ' (' ++*' % ' + ! 4*, 75*, ' , & 7 , 7 1 , = , 7" 1<, - ' C7 , $C& ; = , ' ++*' % ' ! F 188 7, *' 6 - (1 - & 7' 81' 6 - (- . ' 2 14 ! ' 8 (), 70' = 57$3 * *541*' ') 7' #! 5 8' * 6& ') 7' # ?' 1 - ' 1' 5, ' 5 < 8, *' , C& ' 16$, = , 7' ' 2145P" 3 * 7', **) 1', & * ! C& , 8') 77, & *' * ' 2145P" 3 , *3 * 7', **) 1', & * ! C& , 8') 77, & *' * ' 2 4") P' ' 3 & * . ' 147*) 4* 5. ' 6 4*) 4) 8 ' , 7' 144$ C& 5' 144$ - 16$, F ' -) 7 < , 716$, ' ?& 8', ' -) 7+) * = , ' C ' + 9' ' 9" ++*F 81' *54) 78, ' 5' 1 " 6 , 7 ' 4*) 4) 8. ' (% ' ' ' ++*' ' % ' ' ! F - , '" 1* & = , 7" 8 144$ C& , ' 6 , 7' ' + , 846 , , .

++# ' % ' + + ! 144*)4* W 17 6&' .' C 9 ' ++# ! 5,' 4*) = 4 ' ,8 ,"
?&8' ,8 *,4778,8.

' 214*)P '$ ' * .1 4*)0' 4)8' 1<,# ? \ '," , -)7<,716$, = , 7'.
" '2 4*)P '7 83 8.' -)70' ,717*,' # ? ,81, ' # 104*)4)8 *
' 214)P 8("++ 73 8.' 144)S 8 ')7 /"F 13 1-',' 5 12)&',# !' 5;1''1-(,# F' 0' * $1" 5,' 5,&L' 8&68'17' +8 8,' 8& <17# = ="5 1',, ,7" ,# 5)7" ,' 5,*7 ,# ','*" 5,' C71$$-1' +' ;1 = *,F / 15?)7-0' '$)7 5,8 -)*48 5,' =D=-' 71'&*,F \3 L%9U' * =)5,' 5,' ?575*1$)7.' " ' 9' ++*!$,8' = 7,*1&L' -*) 88,7"41#* 144)S 8 ')7.

' 214*-"P1$38.' "!.' ! :

' 214* P3 * 4* 8,*' ,8$ 0' = ,*' 5<1&,*.

' 214*5P"= 7'3 # 144*,- 1')7' #! ,8' = 1')7' #! 5<1 &1$)7' #* ',&# ! -) = 7 881*,04* 8,&#* *
' 214* "8$ 16; 3' &# 144*5- . 6$,.' ++#' ; 2 !' 'C&17' '58 144*5- 16$,8

' 214*'08(,"3 E1.' 144*50' - ,*' / ,8' = ,* $1' <1$,7" 5'&7')6?,'F 6/ *,-)771'"*,' $1' <1$,&#* =)*1$,' 5,' C&-$0' C&;&7.

! ' * (1&88,* 5,' <1$,7*' 17 = ,7 0' ,7',*' ' 47L' =)7',*.

' >214*+ 8(,"8(2-73' .' 144*,- 1')7' ' ,<1$&1')7' #! ,8' S = 1')7/"F : (1&88,' 5,' <1$,7*' 17 = ,70' '1')7' 5,' 4* L.' \ ,'',' 5,*7 6*,' 1--,4')7' ,8" 7&8 '6,' 1&?)7*5;(&',7 7 5 $,','**,'," 5;&7 , = 4$)' *1*,' ,7 = ,* C&,.0

' 254* $ 75"?3 * .' 140' 4*,(,75,* ' 1$ 1**,',*' 81$8 *' 17 -)*48F /' -*1 75*,.' (' +# ! 1**,',*' 17 -* = 7,$.' / +# % ' % ' % ' f ?;144*,(,75,' 5,$' = 1&L' C&' 7)&8 = ,710' $,7'.

A.' -) = 4*,75*,' 81 8 *.' / ' ' +# % ' ' # % ' +% ! ?,' 7,' 81 8 8' 418 ,' 8,78 5,' -,'',' 4(*18,.'

! ' ' *-*) *,'4,78,*'8&44)8,*' =1 7,*' ' +*! % -,' C&,'?,' -*) 8,' +# % ' 9 ' " ' ! ?,' -*) 8' C&,' <)&8' <)&8' '*) = 4,P.

'2 4* 7'5),*3 1' .' 4,*8)77,' C&' 1**,',F A.' +' 7',$$,7-,' #* C ' + # 6 ' % ' f -,&L' C&' "1**-'1 ,7" ')= 6,*,7" % ^1' *,70' <,*8,.' ' + *! $,8' 7',$$,7-,8' *)80' 8 6*,8.

' 214* (67"8 6;$3' &# 144*, (,78 6$,' ' C&' 4,7" ,'*,' 81 8' 41#* ;,84*'.

' 2 4* (7'8(^73 * .' 1**,8'1)7' .01-')7' 5,' 81 8 #' 17 -)*48F A.' 144*6(,78)7' # ?' / +1- $ 6' " -) = 4*,75 5*,' -)7-,4*)7' 56,F 6/ N # 4*,= 6*,' 5,,' C7;)7' 4*,75' 5;&7,' -()8,F -? -*1 7',' (' ' % ' +# #' % ' ## ! 4)&# 188&*,#' ;1**,8'1')7' 5&' 56$ 7C717':' (' %' ' #' +*! 1<) #' ;7',$$,7-,' 5&*,.' (% ' 6 ' +# #' % ' ' ,' ' ' % % ! $1' 8,&$,' 4,786-' 5;&7 ',$ *60' 87$'1" =,' *,75 =1 (,&*,&L' > ' ' ' 254* (67"0' +#' ' % ' ! ?,' -*1 7,P' *,7' " -,' 87?,'.

! ' 2 4* (7'8 <3 &# .' < +' 467,'*17'' 7',$$,7'F A.' 4)*'6 6 -*) *,' C7' 4*687 = ,' C&' 8)&4-)77,F R.' 144*6$,78 *' ' = 5,' -*1 7$ +,' (% 9' 6 ' 6 ' +#'# ' % ' ! $8 -) = = ,7C1 ,7" " -*1 75*,' 4)&*$,7#' < ,' 7' +#' ! &7 ,84* " 4,7,'*17'.' ' ' +# % ' %' ' C&;$ 7,' <)&8' -) = 4*,75' 418.

! ' 2 4* (678 <$ 3' # .' 1<,-' 7',$$,7-,' 1<,-' 4676'*10' $)7F ' 1<,-' 144*6(-78)7' 1<,-' -*1 7',.

! ' 254* (67"0' 8 <768$3' # .' +1-7$'6 5,' -) = 4*,75*,' 7$ ',$$,7-,' #A' A.' -*1 7',' #! ' = 5 '5 '#*

' 214* 7"' 83 ' .' 140' 4*,7'' ! 144*,7' ,' # ? C&' 144*,75' 6'7 = 6' ,*F A.' 6 6<,' 7 25,' ,(= 8',' 5,' 4(1*=1- ,70F 8.' " * 7)< -,.' (' 6 !' + ' +*! = -$ *,' 4$1-,*' ,7' 144*,7' 881 ,' *'1* 67'0' $)7' C7,' ,' =1''*,' *,-) $' 4)&*' ,78, 7,*' #)1' = 6' ,*' 8)7' 1*'

! 'E%.' 4$1'6*' = ,''*,' 67' 14$ 4*,7' 881 ,.' (' 6 ' ++ !' 6$*,' ,7' 144*,7' 881 ,' -(,P.

' 214* 7' 88(43' * 144*,7' 881 ,' = ' 7)<- 1" *' (')' +*! +1 *,' 8)7' 144*,7' 881 ,.

' 214* P"3 * 144*,75*,' 780' '*& *,' 4*6<,7 *' +1 *,' 81<) *.' ' % ' +* % ' # % ' #'% ' ! ?; 7+)*= ,*1' 8)7' 4)*,' 5,' 81' -)75& ',.

` 214* P3 * ' !

' 214*5'8(3 * .' 144*)0' -(,*' 8;144*)-(,*? A.' 8,'*144*)-(-*' 2*,80' 8, = 6$,*3.' (% ' ' ++ % !' ,' 6*7 " 144*)-(,.' (% ' + ' ' ++ % !' ,' 4* 7',= 48' 144*)-$ 1 '.' (% ' +% ' ++ % ' ' ' # ' U

! *6$64(17" 144*)-(,' ,' 4$&8' 5,' ;()= = ,' 41*'B 7',$$,7-,.,

! ' ,' * .' 144*)-(,*' *144*)0' -(,*' 2&7,' -()8,' 5;&7,' 1&'*,'3F A.' 8;140' 4*)-(,*' 5,' 144*)-(,*' 5,F 8.' C * *,++,*' ,7 2)1' 41*3' 144*)-(,.' (' +*' ' !' 8;144*),(,*' 5;&7,' < $$,' / ++ % '% ' % ' # ! ?,' = ,' 8& 8' 144*)-(6' 5,' $&' 8178' -*1 7',.' ++ %@' 144*)-$,P0<)&8' ' ! ' ' $.' 144*)-(,' ' ' 1-')7' 5,' 8;144*)- -*')7' 5;,'*,' 144*)-(6F %' 4*)L = $6F-3' 1-,68' 5;&7,' 4$1-,'+)*',' '*1<1&L' 4)&*' 144*)-(,*' '-)7<,*'' 5;&7,' 4$1-,' 188+6 6,' A.' 1-,68' 21&4*68' 5;77,' 4,*8)77,3F R.' *144*)-(,=,7" =' 2<,*83F U.' " %@' 144*)L = 1')7' #A' 8.' 41881 ,' = 1<,7&,' #' 2-)757 817" " &7,' (16 '1')73F W.' C * 144*)-(,'#' F' = 17 6*,' 5,' . *,++,*.' ' % ' +*' #' !' 1&L' 144*)-(,8' 5,' ;$ <,*.' (% ' +*' ' ' !' ,1--,8' 5,8 *) 8.' 1' ' ,) '# ' +*! 17 4*,=,*' 16)*5.' ' , +*' ' 9!' &7 4$&8' *175' *144*)-(,=,7" <,*8' ;7' = '6.

' 214*6'8(;16;$3 %5/.' 1--,88 6$,' 16)*516$,' C&' ,8" 5;&7 1-,68' 4)88 6$,F C&' 4,&'0,'*,' 144*)-(6'16)*5,.

' 214* '8("0' 16;$7 83 * 1--,88 6$ '6 #' ? 6$1" 5;,'*,' 1--,88 6$,' 16)*516$,.

! ' ' !' 214*5'8("),*3 * C&' 144*)-(,' 87*<,717" E.

' 214*5'8(%+'3 ,&# 144*)-(17'' 4*)-(1 7. 9' ,&# %@' '*680-)7<1 7-&' 5,' 81' *7)*" 4*)-(1 7,

' 214* '8($683 &# 71--,88 6$,' 716)*516$,.

' 2 4 *)6,'8(++ 73 * 144*)61')7' # ?' / ?& , = ,7")7' '6 =)0' 71 ,'+1<)*16$,F /' 1 *6 =)7' ' -)78,7',0' = ,7'F / 1'$')* 81$)7' 4 1#* ;170' ')* '6' 4)&#'$1' 4&6$ -1')7' 5;&7)&<*1 ,.' (' +*! 7-'$7,#' $1' '6',' ,7' 8 7,' 5;140' 4*)61')7' (' ' '' +*! 144*)&<,#' 5&' *,S 1*5.' (' ' 9' 3' +*! 1<)*' ;140' 4*)61')7' ;1 *, = ,7" 5,' C7,$C&;77.

' 2 4*=)6,.')*'3 B# 144*)61$+' 144*)61',&*.

' 214*5;4* 16;$3' E4# -1416$,' 5;,'*,' 144*)4* 6' 144$ -16$,.

' 214*)*4* ,'3 # .' 144*)4* ,#' ' 1514',*' *,75*,' 4*)4*,' !F 5,8$ 7,*F A0' 8;144*)4* ,#' &8&*4,#' $1' 4*)0' 4* 6$6' 5;&7,' -()1,.' (% '# '# +U + + !' ,' 4*,= ,#' 6'1 ,' +&" 1+0' +,,'6' U =)5 &81 ,.' C ++ + ' % ' % ' ' ! $ 8;,8" 144*)S 4* 6')&',')$1' 8),= ,.

! ! &' $.' 144*)4* 6F A.' 4*)4*,' -)7<,716$,.' +#' ! $17 1 ,' -)7<,716$,.

' 2 14*5*4*$,'$@3' # -)7<,716$, = ,7' ' 5;&7,' = 17 6*,' -)7$ <,716$,.

! ' ' 214*+'4* ,'0' 768$3' # -)7<,717-,' #!' 4*)4* 6'6' #*

' 214*5 4*1')7' # ? 17',' 5;144*)4* ,*' 5;1+0' +,-',*' &7,' 4,*8)77,')7' &7,' -()8,' U &7 , = 4$)')7' U 77' &81 ,' 41*' ,7$,*.

'4'4' ')' ' ' '! '214*5'4* ,' <3 15@.' C7' 144*)4* ,

' 214*5'4* ,'-,*3 * *' -,$&' C7' , = 4$) ,' 144*)4* ,' C&,$C7,' -()8,' 1 8)7' 781 ,F .' -,$&' C&' 4)8865,' &7' 6676$$-,' 144*)4* ,.

! ' ' 214* <'16;'3 &# 140' 4*)&<16$,' C7' 4,7" ,'*,' 144*)&<6' 5 7,' 5;144*)61')7.

!) ' 214*&<'16;$7683

* C&1$'6' 5;+ '*,' 5 7,' 5;144*)61')7.

! ' 214*&<'1$3 ' 144*)61$ ')7' #*

! ' 214*&<'3 * .' 144*)70' <,*' %3' 1 *6,*' -)78,7' *' UF 6/ 1&')* 8,*F -3?& ,'' $)716$, ' '*)&<,*' 5 7,' 5;,8' = ,F A.' +1 *,'4*,&<,' 5,' ?&8' $,*F R.' 64*)&<,*' ,881@,*F U.' 1= 6$)*,*.' N 178 ,' 8'@$,' +10' = $$,*' ++ ' ,8" 8)&<,7" 81 <' 5,' # C7' 7;1)7',' * ,7' 17 8,78.0' ' ' +*' 2)7' +*# #/' 9 ' !' ?,' 7,' 41 8' 144*)&0' <,*' <)'*,' -)75& ',.' (' +*' 2 = ,7L' U + / ! 1 = 6$)*,*' 5,8' ',**,8.

! ' 214*&<5"3 ++ * ' 140' 4*)&<6' 1 *66' *1' $ 6F .' 4*)&<6'?78' 0' $ 6F R.' 64*)76<F .' 1*16$)*6.' +*' !' &7 6,* <1 7 144*)&<6' U 8&-,68.' +*'# ! &7 1 = ' 64*)7<6.

! ' 214*&<"= 7'3 T.' 144*)61')7' #! 1 *6 = ,7" A.' 1<,7' 5;&7 1--&86'," 567)7- 1')7' #' 5,' 8,8) = 4$ -,8F .' 56+* -(, = ,7" E ' 5,'',**,8' 7-1$',8.

! ' 214*&<')*3 8.' .' 140' 4*)61',&*' ! 0144*)61'* -,' # ? -,$& ' -,$,' C&' 144*)7<,F .' 2 * 567)7- 1',&*' 1-S -&86' C&' +1 " 5,8' 1<,&L' ,'' 561)7-,' 8,8' -) = 4$ -,8.

! ' +14*&<' 3 &# 144*)' 61' +' 144*)61',&*.' ' +*' ! &7 8)&' * *,' 144*)61',&*.' ' +*' ! &7,' -)78- ,7-,' '*17C&$$,.

! ' 214*&<$ = 3' * 5'&7,' = 17 6*,' 144*)61'* -,' 1<,-' 144*)S 61')7.

M ' 214*5 ! 8 = 6' 3 &# 144*)L = 1$ +.' +*' ; ! C&17' '68' 140' 4*)L = 1' <,8.

! 5 ' * 144*)-(,*' *144*)0' -(,*.

! 5 ' * 144*)-(,*' 5,' 8,' *140' 4*),(,*' 5,.

M ' 214*5Q'8 = ,$$ 3' * 144*)L = 1' <,=,7' ' 41*' 144*)L = 1$S ')7.

M$ $) 214*5$ 8 = ,"8(2 87 3' * .' *144*)-(,=,7" = F A0' 144*)L = 1')7' # ?' / " %@')4,*1')7' 41*' $1C -$$,')7' 8;144*)-(,' 5,' 4$&8' ,7' 4$&8' 5,' $1' <1$,7*' 5;&7,' C717' '6F 6/ " * -) = = &7 -1')7' 5,' $1' = 1$15 ,' 41*' $,' -)7'1-'F / ,8' = 1')7' +1 ',' U 4,7' 4*68.' ' ' ' ' % ' +*' # B ' '@% ! ?,' 7;1 = ,' 418' -,' *14S 4*)-(,=,7" 5&' ?&+' ," 5&' -(*6',7.

M ! ' 214*)Q'8 = 1' <3 &# 144*)L = 1$ +.

M ! ' 214* Q'8 = 10' ' <$ 31 + 3.' 144*)L = 1' <,=,7' ' 41*' 144*)L S = 1')7.

' 214),$8'3 * .' -()-' ! *,7S -)7'*,' />25,' 5,&L' -)*483F ;16)*5' A R.' * 144&$8,' # ?' 4)8 ')7' '*,80*140' 4*)-(6,' 5,' 5,&L' 18'*,8' 1&' =)=,7" 5,' $,7*' -)7?)7-')7.

' 214 6$"8(),73' 8.' -()-=' *,7-)7'*,' #*

' 214 ',*' 7Q78'3 * 1441*',717-,' #!' 5,4,7517-,' #*

' 214 :*'' 7 7'3 &# 1441*',717"U' 5,4,7517" 5,.

' 2,"4*$')'3 * .' 16*-)" EEF A.' 16*-)',*' *' +*' ! 16*-)',*' *

' 2,"4*$3 * 1<*$ ' ?' C&1'* 6=-=)$8' 5,' ,1776,.' I % ' + ' 6 ' % ' % ! ') '# ' % 9' ' ! $,8')70' 7,**,8' 5;1<*$ 8)7" &7 4*681 ,' 5;16)70' 517-,' +*'# ! 4) 88)7' E .' 5;1<*$ E..0' # ' 9!' ,' 4*,=,*' 1<*$',' ?)&*' 5,8' 4) 88)&8' 5;1<*$ (,' ' ' ' +*# !' 5)77,*' &7 4) 88)7' 5;1<*$ U C7,$C&;&7.

! ' 2,"4*),73' 8.' .' 16$,*' ? 13' 4 6-,' 5;6)++,')7' 5,' -7 < C&,')8' +,=,8' ,"$,8')&<*,*8' =,'',' 7' 5.,<17" ,&L' 4)&*' 4*,8,*<,*' $,&*8' <,' ,=,7'8F 6*,' -& *' C&' -)&<*,' $,8' ?1 = 6,8' 5,8' <)@1 ,&*8' ,7' -1S 6*)$,'F / *15 -*' 1** 6*,0*15 ,*' 25;&7 5)-Q' 5;&7 6188 73F .' 4,1&' *188,' C&' *--)&<*,' $,' <,7'*,' 5,' ;) ,'F .' 1$$6 ,' / 25,' +,7 '*,3F U.' -)&<*,0$7 = 6*,' ' 25;&7 -17)73F 8.' " *' -)7'*,06'*1<,'*' +* !)&<*,*' ! 1*' 817 *' +*' ! -)*5)78' 5,''16$,*.'C' ' 9' ' '% ' % 3' +*' ! $,8" ')&?)&*8' 5178' $,8' ?&0' 4)78' 5,' 81' = 6*,.

! ' 2,"4*),753 &# 4)*'17" ^1# 6 ',*.

' 254"8 51$3 &# \' %!' ',

'17" 5,' ;168 5,F 1.' !' *-$1' +' 1&L' 148 5,8.

' 2 4"8 83 ' + *' ' 2 48 0 5+P3 ' ' 214*8'P3 %,' .' %*' 160 8 5,' ' 148 5,' #' ?' / <)5-' -' 1*, ()F 3' -(,<," 5;17,' 5 $ 8,F / *,$ C11 *,' F 53 817-'&1 *,F 1.' C *' 148 5,' #' ? 4) 7" 5,' ;,*6 $,' 5;77,' 4$14+,',')6' ,$$,' 8,' '*')&<,'$,' 4$&8 4*68')7' $,' 4$&8' $) 7' 51' ,$- $.' , + U ' +*!' 148 5,' 8&45*-&*,' *14$,$,.' U # ' +*!' 148 5,' 7+,* ,7*,' $,' 4,* (&$,. ' 214'3 &*' .' 14',' ')3 5 84)85' 6' ,7-$ 7' 4*)=4*' 6' 4*)4*,' 6F %/' -1416$,' 7',$$,7' 'C& '15,8' 5 84)8 ')78F 1.'?&8',' -)7<,716$,.' + ' 6 '6 ! 4)*'5' 1' =50 5 *,.' + ' ' % !' (16 $,' 6 +1 *,' C7,$C&,' -()8,.' ' + ' % ! &7 W 70 5 17" -1416$,.' O ' + ' <+ ! 5,8 ,L4*,88)78 '*+,80?&8',8' '*680-)7<,716$,8.

' 264,' *13 ' ! & 4' \14'0 ' *67P3 * 14$6*,8' + 7' 8,' 5 '5,' ')&$,' &7,' 86*,' 5' 78,-',8' 5-4)7*<78' 5;1 ,8' ,'' ,7 6)'17 C&,' 5,' --*'1 7,8 *1 7,8.

' 264"' *1'3 E4!' 14'6*,' ' C ' =17C&,' 5;1 ,8.

' 264"' *) ,83 ##* 14'+,*,' ' 554)&*<&' 5'1 $,8.

M' 214"' * "L3 * 1 %* 14'50 *@L' ! Q <0(<' A' ,7*,' 5;) 8,17L' 5,' $1')&<,$$,0`5 1C5,' C&' 7;)7" C&,' 5,8 *&5 S =,7'8 5;1 ,8' ," 4) 7" 5,' C&,&,.

' 2 4"' '@&53 * 14' '&5,' A' / 5 84)8 ')7' 17'&*,$$,F 6/ -)7*,717-,.' *144)*'F / +1- $ '5' 6 144*,75*,' ' 5)- $ $5.

' 264"'$ 3 * 6' 4*)4)8 ' ?&8',0' =,7'' -)7<,716$,*1,7'' 4,*' 7,=,7'.

' d4''7,83 * 14' '&5,' #' ?' / -)7*,717-,' *144)*'F 63 4,7-(17'' ',7S 517-,F -3 5 84)8 ')78.' (% ' + *' #' ' ' !' $,' 4,7-(17" 5,8 ()= 7,8 1' = ',*. ' 2 4"'1'3 1.' !' 7)=' 75,S -$ 716$,.

$ 214@1$ " n83%4*.' 4&$5,=. ' 214@&'$ 13 + *' * 47 ,' #!' $1')& $,' #?' 4*)*<' 7-,' 5;$'1$,.

' 2-"4+# 83' 1.' .' !' 14)5,' '?' ,7*,' 5,' 4,' '8' 17 =1&L' -*&8'1-68 ('17" -8' +)88,8' ,' ,8' $1-8 ' .' 1 %*) *' 8,1&' '5,' 41*15 8 ' 7) =' 5'&7') 8-17' 5,8 '*)4 C&,8' F * 8,17' 5,' 41*15 8 ' 8,17' 5 ,7' '7) ='5;&7,' -)78',$$1')7' 5 8'*5$

M ' 214 *,Q8 3 ' > ! . & ' 2 4 * Q'8 13' 1.' " * 14@*,L ,' #?' 168,7-,' .)&' 7',**&4')7' 5)' $1' (+,<*,.

' 214 *"+ 83 #!' " * 14@*,' C&' *58 8',' 17' +,&'$,' 4$&8 <)$,7' ' 7+&8 6$,.

G ' 2- Q9 1+6*"' 83' 1.' ,1&0 +)*',' # ?' 1- 5,' 7 '* C&,.

G 0 ' 2, Q9 '0 = 1*+'713' 1.' *' ' #' 5,' $1' = ,*F ' 1 &,0 = 1* 7,' # ?' <1* 5'5 5,' 65*@$,.

G 0 G ' 2, QL<10<'"5? 13' 1.' ,1& '5 1$,' # A' 1- 5,' 7 $*)0 =&* 1' C&,.

G ' 21Q9, ++ 7 3' 1.' 1C&1S * &=' ' ?' *,8,*<) *' 5178' $,C&,$')7' ,7'*,0' ,7" 5,8' 4$17',')&' 5,8' 17 =1&L' 5;,1& 5)&-,')&' 5;,1&' 5,' =,*.

G ' 21Q9 6*" = 83' 1.' $,' ! ,*0' 8,1&' ' ?')7P 6 =,' 8 7,' 57')5 1C&,.

G ' 21Q9 6'' Q3 #!' 1C&1' C7,' ' &' -*)+*')&' C&' < $' 5178' ;,1&.

G ' 2 Q9 1$ 7;'13' 1.' * 1C&10' 7',' #*

G ' 2RQ"9 5 n-'3' 1.' 1C&,5&,' ' ?' -)78'*&-')7' ,7' = 1C)77,*,' 4)&*' -)70' 5& *,' $,8' ,17L' 5;&7' $,7' 6 &7' 1&'*,.

G ' 2,"Q9 = 83' #* 1C&,&L' ',717" 5,' $1' 71'&*,' 5,' ;,17')7' ,7' ,)70' ,717" 6,1&-)&4.

G ' 2 'Q9 = 87 83' 1.' 1C&)8 ' '#?' 71'&*,' 1C&,&8,.

G ' 21Q9 $"131.' *' 1 %* 1 $,' ' A' *175') 8,1&' 5,' 4*) ,F .' * $,' ' ? -)78',$$1')7' 6)*51$,.

G ' 21Q"9 $ 73 &* 1C& $ 7' ' / 5,' ;1 $,F 6/ *,-)&*65' ,7' 6,,' 5"1 $,.' 7' ,'* ! &7 7,P 1C& $ 7.

G ' 21Q9+7183 + *' * C7 7' < $$,' 5'(1$,.' (% ' ;' ')&' (% ' #' ; ! 81 7" ()= 18 5; C& 7.

G $ 26Q 9 ','"7 13' + !' * C& '1 7,' # ? ;&7,' 5,8 *175,8' 5 < 5 8)78' 5,8 1&&,8.

.' .' 16*5<1')7 5,' ' 2677)' 5 7 3' 17 57' *, 7,.

' 25*"163 1.' *16,' #' ?')*' $0 71*,' 5" *16$,.' ' (' 6! 1= 7' 5,8 *&,8.

' 26*16 "1$ + * *16,$$1' /.'

G ' 26 1668Q3 #* 1*16,80 &,' ' 8,' 5 " 5;)*7,=,7'8 5,' 4, 7'&*,' " ' 8-&$4'&*,' C&' -)78 8',7" ,7' 5,8 ,7'*,' $1-,(,7'8 5,' +,& $$1 ,' 5,' $$,&*8' 5;1=0 =1&M' ,'-.

! G ' 1.' 1*16,8C&,8' #+' A')*7,0 =,7'8 -L5-&'58 5178 $,' 8'@$,' 1*16,8C&,.' (% ' 6 ; ' ' 9' 6 # ! -,' 1*16,8C&,8 8)7" '*6806,$$,8.

' 21*,'6 13 + * *16$,' # A' -)7'*,,' 5,' ; 8 ,.

' 21<,'6 673 #* 1*16,' 1*10 6 C&,' C&' ,8" 5; *16$,.' (% ' * #!' $,')$+,' *16 C&,.

7Q7& ' 1.' *16,' #?' 4,*8)71,' 75,' ,7 *16 C.

' 26*"16+Q3 15/' 1*16,' 1*16 C&,.' * # ! -(++*,8 1*16,8.' ' *!')= =,' 1*16 C&,.

! ' 1.' "1*16,' '?' $17 &,' 41*$5,' 41* $,8 *16,8.

' 21* 6" Q1$ * 6 $1' =17 6*,' 1*16,.

$8 & '2 *;16 P=' 1.' 1*16 8*1,' ' 8 5)' 8=,' 41*' -&$,* 6 $1' $17 &,' *16,..

' 21516 83 1.' 1*16 817" ' ? C&' ,8" !,*85' 5178 $1' -)771 8817-,' 5,' "1*16,..

' 26*"16;$3 #* 1*16$,' $16)&0 *16$,.

' 2 *"16 3 1.' +)*=,' 4)5' C&,'

' 26*"1'8(83 1.' , * 1*1-(5,' # ?' 4$17',' 5 &7 7,&8,' 5)7")7 ,L'*1 " 5,' *1& $,' -)=,8' 6$,.

' 21*6Q'7 567P3' ' 21*1'Q'7 513 14$.' 1*1-$= 5,8 +' ?' 5,&L ,=,.' -$188,' 5,8 17 =1&L' 170 7,$58 1*' -7 58.

'21*6Q"75+5$ 1+.' * #* 1*1-(7) 5,F .' 1.' 1*1-(7)$5,' #*' (% ' * 6 !' % ' *! V1*1-(7) 5,' #*

' 21* 1Q7 5 ' 83 1.' " * 1*1-(7)$5 ',' #?' 7+$1=='1')7' 5,' ;10 *1-(7)'$5,.

' 26- 1Q3 !.' ! ! , ' ,'-.' !.' ! ! % ',-.

21*5"7 n83 #* 1*175,&L' C&' = ',' &7,' 1*1 75,')&' &7,' ') $,' 5;10 *1 75,.

! +>' 2 *"1')*' 3 #* 1*1') *,' ' C&' 8,*')&' 8,' *144)*',' 6 ;1 * -&$'&*5.

! ,' '21*)Q,"7 673 #* 1*1&0 -17 ,7' ,*,$1' + 1&L' *1&-1=,78' '* 6& 5" 75 ,78' 5& ($.

' 26*"61$ 8'3' 1.' 1*61$6',' # ?' 1**1,' 5,' '*1'.

! ! ' 26 +$ 1$ 8' =*3' 1.' 1*610 5'<,*' *

' 26*"6,$1 3 + *' * *0' 6,$,.

! ! ' 26*6' = *3 1.' 1*6 '*,' '?' / ?& ,' 55$5 &5' 41*' $,8 41*' ,8 4)&*' ,'*= S 7' *$,&*' 5 +5*,75F K3 - ,$& ' C7' 1' $,' 4)&0 <)*' 5,' ?& ,*' ,"5,' 55- 5,*' 8178 -)7'*5$,F / -,$& ' C& ' *6 $,' $,8 5,8' 75,8 5&7 ,'=S 4*,:(% ' 6 ' #' % 3' # ' ' +U + '# ' % ' ! 1*6 '*,' 5,' $1' 5,8' 75,' 5;1&'*'7 ,"8&44$17" 4)&*' 8)0=5=,.

! ! ' 26*6 '"*1=57'3' 1.' 1*S 6 '*1 ,' ' ?' 55,8)7" 1*6 '*1',' 8,7',7-,' *,75&,' 41*' 5,8' 1*6 ',*,8.

' 26*"6 '*1* $ 3 *) ' 6 '*1 *,=,7'.

' 26*"6 '*1* 7583 # 1*6 '*1$*,' ! ,84)' 8=,' *

' 26 6 '*1*' 3 #* 1*6 0 '*1 *,.

! ! ' 26*"6 $*,'3 #* *' 1*680 '*,*' 55- 5,*' *5 $,*F .' 55- 5,*,5,' 4*)0 7)7-,*' &*.' (' 6* ' ; ! *5 $,*' 1*S *17 ,*' &7 5 ++5*,75.

! ! ' * 1*6$'*,*' / *,75*,' &7,' 8,7',7-,' 1*6 $*1$,F 6/ *5 $,*' 55- 5,*' ?& 5*' 4*)7)7-,*' -)*1=,' 1*6 '*,.

' 26* 6 '*,*8(n73 1.' .' 1*6 '*1 ,*' ' / ?& ,=,7" 41*' 1*6 '*,F 6/ ,7' ',*=,8 5,' 61 'C&,')4,*1')7' 41*' $10 C7,$$,')7' -()8 " $1' <),' $1' 4$&8 1<1 '10 ,&8,' 4)&*' ',*')7' *,=,'',*,' 5,8 $,'',*,8 5,' -(17 ,')7' 4)&*' 1-6,',*')7' <,75*,' 5,8 <1$,&*8 C&,$,)7C&,8F .' 1*6 '*1')7' # ?,8' =1')7' +1 ',' ,7' *)8' 6*' #' < % *

1*6 '*1 ,' 1,' -(17 ,.' 6*' 6 !' ' 4*)=' 8 *' ,9 6*!' 41*' 1*6 '*1 ,' '*1$,=,7'.

0 ! ! ! '26*"6 '*-'+* *3 1.' 1*6 '*, *' (' # ' ' ' 6 *! 8",7' *,=,'',*,' 6 5,8 1*6 '*,8.

M' 26C6 '*5'$* Q83 1.' 1*S ' 6 '*,' #' W +,=,' 5'16 ,'?& ,' 41*' $,8' 41*S ' ,8' 4)&*' ?& ,*' $,&*' 5 +5*,75.

' ' 26*6 '" = 7'31.' <)0 $)7'5' ##' 55, 8)7' ##' -)=4*) 7 8' E.' !.' !: ! + ' 26*"6 '*583 1.' $.' 1*6 '*,' # ' / +,=,' 5'16 ,'?& ,' 41*' $,8' 41*$,8F 63 =1''*,88,' 168)$&,F .' '5=) 7 * U ' ' % 6* # ' % ! $1' +)*'&7,' ,8'' ,1'6 '*,' 5,''')&',8 5 ,8,8.' (% ' ! % ' 6*! $1' $17,' -,' 8 $-7- ,&L' '5=) 7.

! ! '26*"$ =*3 1.' 1*6*,' '?' / > * *175' <5 5$1$ $ 7,&LF 6/ (% * 1L,' 5;&7,' *)&,' 5;&7,' =1-(7,' * <!' > * '(&@1' ! 1*6*,' 5,' < ,' * <!' @' * 1*6*,'5,' 17,' !.' 77)-7.

'21*65*" n83 5F.' .5 ;1*0 6*,' F 8, 76$16$,' 6 &7 1*6*,F .' 1*6)*5 ' %3' -)78$ '&17" &7 1*6*,F 6/ C&' -*)'' 8&* ,8' 1*6*,8.' 6/ ! ' ,' 1*6)*5,' *)7-.

' 2 *.6)<58" 783 1. .' C * 1*6)*, -,7-,'#?' 5 1$ 5,' *,' C&' ,8" 1*6)*,8-,7'F ,' " ! 1*6)* 81')7' #?' *,80 8,=6$17-,' $$ &*,' 5;1*6*,' 5178 5,8 = 750 *17L')7' 5,8 -*'8'1$$ 81')78.

' 26*' 6)*58 7'3 #* ' 1*6)*,8-,7" ' 5;6,*61-5' 5,<,717" $ S 7,&L' 6* # %! -7-*7,'#!' -',' #' 5,' 55&8,' 5') $,' #'5,' =,*. ' 1*6)* 85' C&' 4*58,7',' 5,8 1*6)* 81$ ')78.

' 26 +$)*5'3 1.' .' 1*6* 88,1& ! 1*678',' '?' 4,' " 1*6*,F .' 6)*1 ,' ' ,75*)" 4$17'5')&' -)&<,*" 5;1*6*,8.

' 26* 6)*"+ =3 1.' 4*4 0 7 6*,' # '$,7')Q')7' -&$' <,' &7,' -)$,-')7' 5;1*6*,8' 5;&7,')&' 5,' 4$&8 ,&*8 -84,-,8.

' +6* 6)* Qn 0 '@''*1$3 #* *,$1' + 6 ;1*6)*-&(*,.

! ! ! ' 26* 6)* Q),$'$@ $*3 1.' 1*6)*-&$'&*,' #' ?' 1*" 5,' -&$$ <,*' $,8 1*6*,8' ,' 1*6&,8',8.

! ! ! ' 26* 6)* Qn '0 '@ * 8'3 1.' 454$7 5* 8$,' ' ' C&' 4*1' C&,' T1*6)7)&$'''*,.

! ! 2 += '26*"6)*+6*=3 #* ' 6)*+)*=,' 1@17" $1' +)*=,' 5;&7 1*6*,.

! ! '2 56)* 8'3 1.' 4,4 7 5* 8',' EK' C&',8" <,*8,' 5178 $1' -) =1 8817-,' 5,8 _*$*d

! ! J ' 26*.6)* -"8(=7 3 1.' 1*6)* 81')7' # ? $$ &*,' 1441*,7-,' 5;1*(*,')&' 5,' 4$17',' 5178 5,8 = 7&*1&L')&' 5,8 +)88 '-b.

` ' 26*+$)*$P53 #* " * 1*6)* 85' ' 4*58,7'17" $1'+)*=,' 5;&7 1*6*,.' 5;&7,' 4$17',.

' 26 ()*=83 #* >' * .

' 26+6=*3 1.' 6,*-,17' ! 6)80 &," ! ') 7,$$,' #*' ' 6*! 6-*-,1&' ,'<,*5&*,' +1 1*6.' *,$$,' /.' ! = 7.' ' 26 $ ++ *53 15/' 1*7' 5;&7 6,*-,1&' 5;&7 6)8C&,.

' 26*6=8;3 1.' 1*6&8-& ,' =' F '*5804,' ' 1*6*,.

' 21*6*,8'Q@&$1*3 #* 1*6&8-&$1 *,' F C1' *-88,=6$,' 6 &7 1*6&8 -&$,.

' 21*"6@&'$ 173 15/' 5;1*0 6)&8 ,*' F ',717" 5,' 1*6)&8 ,*')&' +1 " 1<,-' ;1*6)&8 ,*.

' 21*6@+$"'+ 83 1.' 1*6)&8 ,*' * (' 6*! 1*6)&8 ,*' 1'717'' *1' 8 7' 5;)&*8.

' 26*Q3 1.' 1*-' '?' * ')&'-' 4)*' ')7' 5;&7,' $ 7,' -)&*6,' *-' #' ' #' + !' #' '+ 6 ! 1*-' 5-' -,*-$,' U;,$$ 48,' 5,' 41*16)$,.' !' ' ! 1*-' 5 &*7,' 1*,' 7)-'&*7,' 1*-' C&'&' 18'*)' 55,*' 1&05,88&8' L&05,887&8 5,' ()*P)7.

' 26*Q,5'3 1.' ' 1*-15,' #' ?')&<,*'&*,' ,7' 1*-' 8& ',' 4*)$)7 5-' 5;1*0 -,1&LF A.' 41881 ,' A' 1$,*,' -)7*,*',' *,=4$,' 5,' 6)&' C&,8.

'21*Q "5 13 + *' * -10 5 ,' *

1, = , 7$' , L- , 4'8' , 7' -) = 4) 8 ') 7 .' ! .' 8&.0' ' 12 ' 2 8(''$) , *3' # 9, /) 7' ! $ 6 1?, ' %.' ' %*! =) , $0' $ 7 1441*, $$.' %*' '!' = 1 -) 77 , * , ' 5' 4) , $$) 7 ' 5 , ' $ 6 1 , . ! ' 2 8('$) , * 13' I .' C 1 = 80' 81 , ' ' 5& 6) 8' -7' $1'' , 8' 4) &*' $1 = 6 * 8. ' 218 (5 * '3' # * ' , * * , F ' $1' +5$, ' , - ()& .' (' ' %*! 1 , * ' ' , * * , .' (' !' ' , !' ' + ' *!' 16) * 5 , * ' 5 61*1&, * ' < , 7 * ' 6 ' , * * , .' (' !' ' , ' %* ' ' 2 , 7' 41*$17'' 5 ; &7 ' * 1 88 , 1& 0' - ()1 , * ' 8; - ()& , * ' +1 * ' , -+$' , . ' 2 8('3' &* -, 75 * , &L ' -, 75 * . ' .' ' %9 + ! 41$, ' -) = = , ' $1' --75 * , . ' 2W; 8(13' + * * 8 , ' # GN ' !' ' , " !' ; 8 , ' 7, &*, . > ' 2, "8(573 15@.' 18 1' C&, ' 5; 8 , . ' 218 5 "3' * T . ' 5, ' -5' ' ' / 5, ' 6 1 8') 6$ C&, 7' , 7' ' 5, ' '*1<, *8F %/ 6 41*' ' 1 ; , -1*'F ' : (% : * 6 41*'' (' !' ' !' '+ ' *! = , ' '*, ' 5, ' - ' 'N ' ' ' *! ', 7) 7807) &8 % ; -1*'' (' ' * 'B ' ! * -188, * 77 ?& , = , 7' : (' ' *!' * * 5, ') &*7, *F * 8, ' 58') &*7, *: ' (% ' ' % ' *! ;1-' , &* 1' 5 '' -, $1' 5 41*'' , 7' 41*'5. ' ' (% * 141*'5' . ! ' 218" 7, * 3' B* ' 5 ' ' 218" 7 73' &* 5'1 7, C@ ' ' , 7 * 5, ' *17 , . ' 218 8 (" 13' * * 18 ' , '#?' 4, *' , ' 5, ' ;1445' ' . ' 2 8Q3' * 5, = 175 , *: ' ('' # ' + ! ' % ! 5, = 175 , *' &7, 4, *8) 77, ' &7, ' -() 8, : ' (' '' 6 ! ' ' '' # 1' 5, = 175 , *' 5, 8 7) &<, $$, 8' 5, ' 8; 7+) * = , *' 5, ' 8, ' *, 78, 7, *' 8&*. ' * , ' 5, = 175 , *F / 8) $$ - ' , *F I3' 7', *' *) ; 8; , 7C&, * *F -3' , L , *: ' C ' ' , '# ' ' % ! 5, = 175 , *' &7, 4, *8) 77, ' &7, ' -() 8, : ' (' '' 6 ! ' ' '' # 1' 5, = 175 , *' 5, 8 7) &<, $$, 8' 5, ' 8; 7+) * = , *' 5, ' 8, ' *, 78, 7, *' 8&*. ' * , ' 5, = 175 , *F / 8) $$ - ' , *F I3' 7', *' *) ; 8; , 7C&, * *F -3' , L , *: ' C ' ' , '# ' ' % ! $' = "1' 5, = 1758' &7 8- (, $$ 7 . ' C ' % ' ' 6 '9 '% %!' $$' = "1' 5, = 1758' 5, 8' 7) &<, $$, 8' 5, ' <) '*, ' 81 = , ' (' '' ! +!' ! 4* , *' 2&7, ' 4, *8) 77, 3' 5, ' 7'*, *' 5, ' =) 7' , *' 5, ' 5-8- , 70' 5*, ' ' ' , ' % ' ' % ' ! ? , ' ; 1' 7< ' , ' Q 5 7, *' - (, P' =) . ' / ' ' ' ' , ' % ' 9!') 7' = ; 1' 7< ' ' Q 180' 8 8' , *' Q $1' - * =) 7 , .' C % ' 9 ' '' # ' % ' %T ' -) = 6 , 7' <) &$, P0<) &8' 5, ' - , '' , ' =) 7 '*, D' C ' ' , ' ' % ' + # ' % ' % ! $' 1' 5, = 145 ' , - , 7' $ <*, 8' 8', *$ 7 ' 5, ' 8) 7' - (, <1$, ' (% ' ' - ! ' - , $1' , L , *1' 6, 1& -) &4' 5, ' , = 48. A.' 4&6$, *: ' (' '' ' - 7' 4&6$, *' $, 8' 6178' 5, &7 ' (1* 1 , . ' 218Q 78'3' ' 2180' Q 7!3' * 5, ' '*1<, *8' 5, ' - ' ') 6 C&, (' = , 7' . ' C ' ' ' ' *!' $' 7) &8 *, 1*58' 5, ' '*1<, *8. ' 2Q8'Q) , *3' * C&, 8') 77 , &*' ! 8) - ', &*' ! 5, = 175-&*' * ' 218Q@&'K15 3.' 5, ' '*1<, *8 ') 6$ 0' C&, *1, 7' ' 5, ' * ' 2Q8Q' 13' *' *' 5, 7 175, ' # ?' 1-') 7' 5, ' 5, = 175 , *F ; 4&6$ -1') 7' # ' 6178' 5, = 171 , 3.' O ' % ' % ' 9 ' '*! <) &8' 1&*, P' -, ' C&, ' <) &8' 5, = 175 , P.' (% ' ' % ' % ' #' '*! -, $$, 0-' , 8" $1' '*) 8$Q = , ' 4&6$ -1') 7' 5, 8' 6178. ' 218$Q75 3' *) 6$ C&, = , 7' '' 5, ' 6 1 8.' (% ' % #' ' % % ' % ' '' *! $1' +$6-(, ' $&' 1' '*1<, *8, ' $, ' -)&') 6$ C&, = , 7' . ' + +*' 7, $ 75' 8&*.' (% ' ' ' ' ' *' ' 6 '! ' $ @ 1' &7' 81&$, ' 7-$ 7, ' 8&*' &7 ' *& 88, 1&. ' 2Q8$$4'3' * , 75) *= . ' (' 6 ' # ' *! 1' *, ' 4*) +) 755 = , 7 " , 75) *= . ' (' # ' *! 8; , 75) *= ' *F + '*4.' =) &* * . ' 218$54"!' *) 6$ C&, = , 7' ' , 7' 4, 7', ' , 7' '1&8. ' 21P = 5'5) , 83' + *' 8 =) 0' 55, ' ' 2Q843' E.' .' ' 4 <' 2Q843' ' 2Q8'4 Q3' * 184 -' % F' 4, ' " 8, *4, 7" '*680<, 7 = , &L. ' 2184Q*'15? 73' * 1841$ *1 7, ' # ? 8&68'17-, ' -* 8'1$ 816$, ' 5, -) &0' <, *$, ' 5178 $, ' 8&, ' 5, ' ;184, * , . ' 2184Q*'1 ++ 83' * 180' 4, ' , F' 4$17', ' - , = -8$ 6$, ' 6 , 7' -) 77 &, . ' $ ' 2184, '8 13' + *' 8418 , ' # ' 218'45Q'3' * 184, -'" ' ? #?' = 7, ' 1 *' *, 1*5F 6/ <7, ' , L4) 8 ') 7F ' 1441*, 7-, F' 53' +1 -, ' 4) 7" 5, ' <7, F / 8+*)) ' 4) 8) 7E?', $1' +<, ' 8' ?517 ', I.' ') + ' ' & ' 78?' ..' ' I5 ' = 71' 85I' . ") , $ ') 6 *C&, = , 7 ' K5, ". *1<, *8 ' -7' $) &0' <Q*, ' &(' 1 *' 7) 6$, ' ?71?, 8' &, &L. ' ' 78?' ..' ' I5 ' = 71' 85I' . ") , $ ') 6 *C&, = , 7 ' K5, ". *1<, *8 ' -7' $) &0' % ' % ' %84. '5 5' $ 1' 56' , 86 ') &*7, .1& % , *5. ' (% ' # ?+ ' ' % ' + # ' ! ' ! Q 4$1$7 , ' 7) 755, ' 4*, 8, 7', ' ; 184, -$ 5' &7' $1-8 7 , ' = , 78, . ' (% ' ; ' ' ' #' ; ' ' ' +*!' $1' C&, 8') 7' 1' $) 5 " Q , ' , ' (-(17 5' 5, ' +1 -, . ' #' 9 ' % ' ' # ' +*!' 8' <) &8' -) 78 5, *, *' $; 1+1 * , ' 8) &8' 8) 7' # <, * ' 16$, ' 4) 7 " 5, ' <&, . ' 2 8'4 73' 1.' '*, = 6$, ' ?' C *' $, ' L + ' * ' &* 5, ' '*, = 6$, . ' +*' % '!' , - *-' 5, ' '*, = 6$, . ' 2Q8'4) , * '3' * *, 75*, ' *&5, ' 75 1$. ' 2 8.4' , '5? * 0' +) * = 3' &* > * , 7' +) * = , ' 5; 184, *8) *' 5, ') &4 $$) 7. ' 2Q8 4-, *5?7'2 83' 1.' 180' 4, *8) *' !) 74 $) '" * ' 2184 *"' 13' 1.' 1845* , ' , # ?' / *&5, 88, ' 7, 1$ ', F 6/ Q4*, ' , ' 1-*, '5F & 8, <6* ' , ' #* ' 2184 6*" =) , 83' &* =170' C&17" 5, ' 8, = , 7 , , . ' 2184 : *83' 4%.' .' 184, * , , *' *, 4175*, ' 8&*F .' 5 +1 = , *' 5, 7 *, *' 7) *- *. ' 2184 : *"8) , *3' 1.' 5 +1 = 10' ', &*' ! -1$) = 7 1', &*' * ' 2184 , *"8( ) , 73' 1.' .' 18$ 4, *8) 7' # ?' 1-'D' 5-' *54175*, ' &7' $ C& 5, ' .5 +1 = 1') 7' #! 5, 7 *, = , 7 ' EE -1$) = 7 1', #* ! ' 2184 : *"8 <3' &* 5 +1 0' = 1') *, ' 8-1751$, 7L ' -1$) = 7 1', &*. ! ' 2184) 8 8 <3' * 41*' <) , ' 5, ' 5, 7 *, = , 7 ' ' 5, ' 5 +1 = 1') 7' 5, ' -1$) = 7 , . ' 2 ?4) , * ") 3' 1.' > * 841*0) &', ' / F' , 7*, ' 4$17', ' 5, ' ;) *5*, ' 5, 8) **1 75, 8. ' 2184 *"@' $13' 1.' > * 1845 0' *&$, ' # * ' 218+Q$+3 ' 218+Q ') , = 3' 1.' 184 (1$', ' * ' 218+Q$'$ Q3' &* 5' 184 (1$', ' 6 '&= 7, 7L. ' 2Q "+) 5 i 31.' > * 184 ( ) 0' 56$, ' * M ' 218+$Q'8 13' ' % 5 % ' 318+ Q'8@3' 1.' 184 (@L$, ' # A' 8&84, 78) 7' * , 84 *1') 7 ' % 5 ' 218 Q"8 , '3' * 180' 46@L , *' 4*) 5& * , ' $, 8' , ++, '8 5, ' ; 184 (@L , . M ' 218+ Q'8 , ' : $3' ++ * 184 (@L , ' 8&++) C&, . M ' 218+$Q'8$, 86) , 73' 1.' 1846@L , '# * ' 2Q8'4 Q3' 1.' 184 -' ' ? / ' , 846 , , ' 5, ' 8, *4, 7" 2 !' #'8' 6/ #' ,) & , &<* 7, ' 4 Q , , ' 5; 1*' $$, * , ' -3' > * , 84Q , , ' 5, ' $10' <175 , ' $1' N ' + * ' 2184$"*Q7'3' 1.' _' 184*17" ! 184*17', ' #' ?' -, $&$' - , $, ' C7' 184*, ' Q C&- C&, ' - ( ) 8, F □ : -175 51" * ' 2Q8'4 *, '3' * ! 180' 4 *, *. ! ' * 8; 184 *, *. 84 '' 1.' *, ' *, '#' 184 *5, . ! ' &* 184 *5' 4*) 7) 7-5' 1<, -' 184 *1') 7. ' 2Q ?4 *, "8( ) , 73' 1.' 184 S *1') 7' # ?' / 4*) +$) 7 - 1') 7' 5; 77, ' $, ' $*, ' 1<, -' , = 88) 7' 4 - 7, ' 5, ' ; 61$, 7, F Q3' 558$*' 1*5, 7*' 5$17 <, *8' C&, $C&-' - ( ) 8, ' 5, ' 6 , 7' , " 5, ' 7) 6$, . ' +*' #' % ' ! 18$ 4 *1') 7' 5, ' ; Q = , ' Q , &. ' 2184 *13' ' 3 2 ! ' Q3' . ' 184 *, *' Q ' / 4*, ' , 75*, ' Q F' U3' 558 *, *' 1<, -' 1*5, 7*F -3' < 8, *' Q ' 1 = 6 ') 77, *F ' . ' 8; 50' $, <, *.' (' +*' # ' ! 1 = 6 0' ') 77, *' < 8, *' Q ' 7&7) *' 1$ '5. ' % % ' # 9' ' +*!' 1788' 617" C&, ; = 1 0' 71') 7' 4, 7" 8', , <, +. ' 2184 *") , *3' - 184 *17' 8 -, 0' 7' C&' - (, *-6, ' Q 8'5$, <, *. ' 2184$*+3' 75+' 1=6 ' , &L. ' 2184 * ; 3' * 1 = 6 0' ', &8, = , 7'. $ 2184$$"7 \ = 3' 1.' > * , 50' ' *1-' ! 8-) $) 4, 75*, ' ! 5) *15$, ' # ' 2Q84) *', 8 (-, 73' 1.' ' *1784) 7' A' . ' , 7$6 , = , 7" % +*1757$, & ' 8) &8' *1, ') 7' #* 4 G ' 218Q9 ''G' * ' * ' !) , $ ') 6 *C&, = , 7 ' K5, ". *1<, *8 ' -7' $) &0' , 617' (' B '' ; *& 6 ! # ' 5 %?' .'* <, *8. < > W0' ?' , ' , ' % ##*' % ' 0 !' % ' *(%'; / 3 ' W+ #) A' , /' * %) $ ' = 65- , ' O & ' G# #' 3 ! ' % * 'B '' ! 6) &*7 0' ; C7, '.0. $*1' 6 !' 4) &" 1=4' Q7, 8.' 110' %7*, * 0.' 7 '+*" = .' . 8101 %%' 4-1&' 5'Q7, .0 ' +, $ 2Q8 1*, ' 51K1.' ! F 8 0' 2 ' ' ' 218, $"3 I.' $$ * 1 3' 1''10.' C&, *' 8) 151 7, = 56$, '' 8) $5 = , 7 F 6/ *' 1--16$, *.' (' * % * ! 1881 $$ F Q -) &48' 5, ' 4, *-, 8.' (, ' * ' %' 6 ! 1-- 6$, *' C&, ' C7; &7 5; 70&*W8K' " ' 218 Tk6; $3' * C7$ 4, 7" 5 *, ' 1881 $$ ' 1''1C&5' , 7<16 . ' ' 218, $"1 = 3' * 1881 $$ 17" 9 . ' &* 1881 $$ ' ' 1''1C&1) ' ' , 7<1 (8817$ 41*' $1' +) *-, 8' #' >E ' 218-$") , *3' 1.' 1881 $$ 17" 7 . & = ' 218, $" = 5&'3' 1.' 1''1C&1' #' 25, ' = 1$15 , 3. ' 218Q*'"31.' .' * * , 88' *0' ', = , 7" ? 55$ " -) 78 8' 17" Q 55*1- 7, *' -1' 1*6*, 8F .' 1*6*, ' , 881*' 5F i.' 5-$1 *, , ' 4 +1 ' , ' 41*' *, 881*', = , 7'. ! ' <7.' , 881*', *' ' 55*1- 7, *' $, 8' &0 6*, b. ' 218Q8$73' 1.' 188188 7' = ' ? -- ' '' C&' ' 7, ') 7' , 881@, ' 5, ' ' 7, *' '*1$' *-) 0' 8, = , 7'. ' 218 -" -'3' ! .' 188 80' 8 7-*' ' 7, *') &' , 881@, *' " '&, *' '*1' $*, 70' 8, = , 7'. ' 218Q8 75' 8 (++ 73' ' 188188 71" ' ? = , &*' *, ' 41*' <) $, 7 - , . ' 218Q8" $&, 83' &* 12' 8188 7 ' = , 7*' *$, *. ' 218 +3' 1.' .' 18817" ' / 1''1C7, ' <) , 7', F U3' 1'' , 7', F .' 1 *, 88) 7' #!' = , 71-, ' #!' , 7' 1' <, ' #' 5, ' <) , 8' 5, +1 ' , ' * ' 6 9!' = , 71-, 8' 1-') = 41' 75-8' 5, ' <) , 8' 5, ' +1 ' . 2' , ' , * ' + ' * ' #' % ' % ! . ; , 8'' &7, ' 1'' , & ' 17L' 5*) '8' , 5, ' $1' -(1 = 6*, . ' * ' . ' 5) 77, * ; 1881&'F A.' '' '1C&, * ' 1881 $$ *F R.' 8, ' 4) * ', * ' Q 5, 8' <) $, 8' 5, ' +1 ' ' = , 71-, * ' 5, ' <) , 8' 5, ' +1 '. 4 4 ' 218) $"'16; 3' &* 1'0' '1C716$, . ' 218) $"'-, *3' 8.' 1881 $$17" ! 1 *, 88, 7*' * ' 2188'3' 1.' . ' , 881 ' ?' / 5, $ ', * = 71') 7' 5, ' $1' C&17' '5' 5, ' = 5'1$ 4&*' , L 8'17" 5178 &7 = 7, *1$' 5178' 77' 1$ 6 , F U3' $1' 8&68'17-, ' = , * , ' 8) 7*1 8, ' Q ; -881$F A.' <5* $ -1') 7 /> 5, 8 4) 58' , '' = , 8&*, 8F i.' * , L1 = , 7' = 1' 54*, &<, ' #!' , 7' *5, ' # ' 1++1 *, 8.' * 6 ! 61$17-, ' #' 5', 80' 81@, 7*' '*, 6&, 6, " E .' * # ! +) &*0' 7, 17' E' 5; , 881@, 7*. ' * ! ' 81@, &*' EK 25, 8' =) 771 , 83. ' * , 881@, * ' 5, ' , * = 7, *' $1' C&170' ' '5' 5, = 5'1$ 4&*' -) 7', 7& 5178 $, ' = 7, *1$' 5178' &7 1$$ 1 , , % ' * , 881@, * ' ', 7', * ' 8; ++) *, , *. ' 218, "), *3' * , 881@, 7*' E ' F , , $& ' C7', 881@, ' $, ' = 7, *1$, ,'' $, 8' -) = S 4) 8, 8' = 5'1$ C&, 8. ' 218, $73' * , 881' 7' 25, 8' = 5'17L3.' ' # *!')) - = 18 , ' #!' 5) - 0' = 18' C&, ' #* ' 2185 = "6$-5?3' * 188, = S 6$1 , ' ' ?' *, &7) 7' 5; 75 < 5&8') 7' 5') 6' ?, '8. ' 2185 = "6 Q 783' * %.' 188, = 6$1 , ' A' A0' *188, = 6$, = -7" ! *, &7) 7' # ' 218 ="6; $?E \ ' 188, = 6$, * ' / *5&7 * &7 -, *'1 7' 7) = 6*, ' 5; 75 < 5&8' 8&* &7 4) 7") 7' , 7' -) *48F U3 -) 7<) C&, * ' 144, $, *. ' <%' 8; 188, = 6$-*' 8, ' *5&7 *." ' 2185 = "6 ', *3' * , , $& ' C& ' 188, = 6$, ' = , 7, &*' ! -(, ' * *, &7) 7' #!' 188, = 6$1 , ' . ' 2185 = "6$3' * 188, = 6 5, ' # ?' / *, &7) 7' 5, ' 4, *8) 77, 8F U3' -) *48' 55' $ 65*17'F / , 7' -) 88, ' *, &7) 7' 5, 8' = 0' 7 8'*, 8' , 5, 8' 17, . 78 5, ' -61C7, ' 41*) $88-F / * 8, ,) 75, ' 61'' , ' 5-' '1=6) &*' 1<17" &8' , 5, 8' 17, . 78 5, ' -61C7, ' 41*) $88-F / * 8, ,) 75, ' 61'' , ' 5-' '1=6) &*' 1<17" &8' , '

"#$' %' ' 8;1''* '1,' ')&+ *()77,7*.
: ' 2 '"* 6@&'3 E.' 1''* 6&" ' F / -,' C1' ,8" 4*)4*,')&' 41*' -&0 $ -* " C&,$C1,' -()8,F 6/ (% !' ')&',8 $,8 4&*$,-')78 5,' $1 5 < 7 ',F / C * * -,' C&' ,8" 4,*=17,7" ,'' ,88,C' ,$ 5178 &7,' -846-,F / N * -,' C&' 8,'7 ,')& 8;17 *=,' 5& 8&?,'' 5,' $1' 4*)4)8 ')7F ,3 +!' ,'' (* 8@*16)$,F #/ 5,-)*1')7 5 8' 7-' <,' (% ' % # ' % ' * ' #' ! $1' *,-(,*-(,' 5,'$1' <5* ' ' ,8" &7 5,8 1$'* 6&'8 ,88,7' ,$8 5,' ;() = =,.' (% ' 6 !$,8 1''* 67'8 5 < 78,' (' !' #' '+ ! $,8 1$'* 6&'8 5& 4)&<) * 8)&<,*1 7.
' 2 ' * 6@ "8(),73 E.' C&1$ '5 1''* 6&5,' (' &7,' 4,*8)77,')&' (&7,' -()8,.
! ' 21$* 6"@ ' <3 .' &' ''* 6&' +F A.' * ! 1''* 6&" 9.
' 21 '*$+3 15/' .' +*)&5F A.' 1''* * ' K * %# * 4W7,'*5 5'1''* ')7.
' 21'* 8(),73 * 1''* ')7 # A' / 1-')7 5,' = 7,*)&' 5'&8,* 41* $,' '*)'$, = ,7 F 6/ K * %# * *, * ," 5;10 <) *)++,78,' ,&' -1&85' &7 C&, = ,7" 41* $1' -*1 7',' 5,8 4, 7,8.
' 21 @&7 3 * .' 1--)*5,*' = ,''*,' 5;1--)*5' = ,''*,'1& =5= ,' ')7F A.' 4*,',* 5,8 1--)*58 (' ' *,* 5,8 1--)*58 (' ' *,* 5,8 1--)*58 5,' *,75*,' (1* =)7 -&LF * * +1 *,' 1-0 -)*5,*.' (' * % ' % % ' %!' 1--)*5,* $,8 4,785,8 1<,-.' (' * 3 ' ' % ' % ' % ' % ++ ! +1 *,' 1--)*5,* 8)7 ,84* " 1&L' 5<57, = ,7'8.
' ' ' 21'9 ,7"3 * ,7' 5,&L' (' 41*' ' 8541*5 = ,7'.
r' 21'9'7"3 * ,7'*,.'
' ' $ ' 21'9$8' 3 &' 5,' '*1<,*8' 5,' & 7) 8.
r' M ' 21'9$Q8+3 * ,7'*,.'
' 21$ 4; Q3 ! ' 21' 4"0 $ 1&3' &' " * 1'@4 C&,' ' =17C&17" 5,' '<4,F **5 &$,*.
" ' 25'6 7 31.' 1& 6 7 = ' " * ,7*,' 5"1$&*,' 5'&7 -(,<1$
' 2)'6),*73 &' -('1$7.' ' 2)Q@+ (=73 * <,7*,' /' 1&L' ,7-(6*,8' <,7,' * ;,7-17F ,7-(6',' #! ,70 *17 * 5+,' 69' *! <,7',' 1&L' ,7-(6*,8' 1' ",7-17,' ('+ ' +' ' *! = ,'*,' 1&L' ,7-(6*,8.' *' 69' %' #' ! <,7',' (*,L$ 7-')7' 5,8 +,&L.' % ! 15$?&5 -1')7' 6)$$1751 8,' ' 8)*',' 5;15?75 -10 ')7' 4&6$ C ,') $)7' 161 88,' 8&--,88 <,0 =,7" $1' *1 8,' " 4* L' ?&8C&'U ' C&" $ 8,' '*)&<,' 4*,7,&*.
' 2%Q 8(++ 7'*'3 * -)74' = 881 *,04* 8,&*' * * <,75*,' (' ;,7-17' 1&L' -* 5,8' U ;,7-(,*,.
' 2)Q @+ 4,"8(=73 * 4 4,,' #!' -(188,' #' 1&L') 8,17L' ' 1-',' 5,' 4*,75*,' 5,8) 8,1&L.
' 255,"8(),83 &' 1&510 -)&L' / (1*5' %4,&' &8 '5' 5178 -,' 8,78 6/ ,++*)7',' =&8,5,7'.' 7' * ! &7 -* =,' 1&51-,&L.
' 2)5,"8(),8$ 3 * 1&51-,&8,=,7' 1&51-,' #? / 2,7' 6)77,' 41*'3 (1*5,88,' -)7 17-,' 8)$&')7F 6/2,7' =1&<1 8,' 41*'3 =4&5,7-,' ,++*)7',* ,.
' 2) 5 6$" ' 3 * 1&51-,' #? / 2,7' 6)77,' 41*'3 (1*5,88,' -)7 17-,' 8)$&')7F 6/2,7' =1&<1 8,' 41*'3 =4&5,7-,' ,++*)7',* ,.
' 2)"5 6;$768 * C71$ '5' 5,' 4)&<) * ,'*,')&'' ,'7,75&' 5;,'*,' 7S ',$$ 6$,.
' 2)"5 6$ 3 * 5,' =17 6*,' U ,'*,' ,'7,75&' 7',$$ 6$,=,7'.
' 2W'5 67$3 * T.' 1&5,7-,' #?' / 1-')7 5;6-)&*,'F 6/ *,-,4')7) $ *17 ,-)&',' -,&L' C&')7* U 7)&$ 41* ,'F -3 -,&L' U C7')7 5)77,' 1&5 ,7-,F A.' 1&0 5 ')*,' ?' 188,=6$6,' 5;1&5 ',&*8.' "* L ' % ' * # % ' ' ! .' +" ,7" &7,' 1&5 ,7-,' 5&*) .' 7' * # ! &7,' * 5 ,7-,' ' -)7 5.' * % 6 ! 81$$,' 11&5 ,7-,' 81$)7 5;175 ,7-,.' * !
-)&* 5'1&5 ,7-,' ' ?&*$5 -')7 , ,- ,8 180 ' C&,'*,$,<17" 5,' ;1*-(5-,C&,' 5,' 17')*0 6,*@.
' 25"5 '3 !' 1&5 ')7 /' 5,' -) = 40 ',8 <,* $$-1')7 /' 5,' -)*14',8.' (' 3 ' *!' *,75*,' 8,8' -)*14',8.' *! *,75*,' 8,8' -)*14',8.' (' *! -) = 4*,' $$71$.' * ## ! -)&* 5,8' -) = 40 ',8.' * % ! 81-* 8' ,' #' 25;&7,' -1' (50 5*1$,3.
' * 14&*,* 2&7' -) = 4*,3.
' 255"'),*3 1.' .' 1&5 ',7* 1.0 -,$& ' C&' 5-)&',' 188 8'17'F A.' -)78, $$,* U $1' -)&* 5,8' -) = 4',8F R.' -,78,&* 25178 &7,' 8)-5',' 75&8'* ,$$,')&' +$717-6*,3 W+ +' R'W *,
' 2,"5 '5*" ' =3 * 81$$,' #' ' '(5 '*,.
@ & + 4 ' <' 2 "5 ',*8(43 * 1&5$')*1" = ' -(1* ,' 5;1&5 ',&*.
! % ' 2W'5 ')* 3 1.' .' 1&5 ') *,' ' ?' / 188,=6$5,' 5;1&5 ',&*8F 6/ ,75*) ")(' 5,8 5 8-)&*8 8,7" 4*)7)7,58F ' 617-5;1&5 ,7-,' 617-' 8&* $,C&,$'&7 ?& ,' 8 5 ,' 4)&* 5-)&',*$,8' -1&8,8.
' 2)"5 ')*3 &' 175 ' + ' 140 41*',717" 1&L')* 175K j' ;)&$,.' ''5.' ! 7,*+ 1&5 '+.
' 3) M)& * 1&5 '* -,/.# +,=,' C&' 8& " 5,8 -)&* ' 5,8' -)7+,*,7S -,8.
' 2 "5) = 1*3 + * =,* %7.
' 2 +3 1.' 8) "%K' 6,75" *
' 255?" 173 &' 5; & 18 F 140 41*',71&" U & 18.' (% ' * 6 ! $,8' ,-& ,8 5; & 18.
' 2)" = *3 1.' 1* 6*,'# * ,' *! '1* 6*,' 17 $1 8,.' * 6 ! -7 $$,*' #! = 6,(,' #' 5,' '1* 6*,.' * % ! '1* 6*,' C * * ,7*,' 5,' -)C& $$,8 &7 <1$<,8.
' 2)'3 + * #" ,' C&,$C&,' -()8,' C&)' 73 +,7.' C 9 % ' 9 ' " T 1<,80<)&8' C&,$C&,' ,-()8,' U 5 *,' -,7'*,' $& D' (% ' + '# 9 6 ' # ' % ' ' ! * ,7' 7,') 8& 4*)&<,' C&,' $,' 41& <*,' ()= = ,' 7,' 8) $' 418' =)*'' , #' % ' 6 ! <)@,P 8; $ = 170 5&,' C&,$C&,' -()8,.' % ' ' ! 1&0 '17" C&,'?,' 81-(,.' % ' 6 ! X ! ?,' 8& 8' 75 +,*,7" U)7',' 1&'*,' -()8,' #' % ' 6 ' % ' #' ' % ' ## ! 8; $' @' 1' C&,$C&,' -()8,' 5,' =1&<1 8' 5178 ,'' 1+1 *,.
' 2)'5? '3 * " * 1& ',' * 1--*)''*,' 1 *175 *.
&)& ' ' * 1& = ,7',*' 8;1& = ,7',*.
(' 2) "=67'3 * ,' 1& = ,7'1')7 #! 1--*) 88,=,7" E' 1 *175 88,*1,7" A ' 1& = ,7'' / ! 8@$ 16,' 4*5$ L5,' U &7 =)'')7 1& = ,7'1')7 5,' $1' C&17' '5 5,' $1' <)@,$$,' 7 '1$,F 6/ " * 45*)5,' 5;1--*) 88,=,7" 5,8 =1$15 ,8.
' 2) =67"' 16;3 &' 1& = ,7'16$,' ' 8&8-,4' 6$,' 5;,'*,' 1& 0 = ,7'5F C&')7 4,7" 1--*)+'*,' 1 *175 *.
' 2 = 7',86-,73 * ' 1& = ,7'1')7 #?' / 1-',' 5;1& = ,7',*' 5;1 *175 *F 6/ 5'1" 5;,'*,' 17 = ,7',F -3 $1' -()8,' 1?)&'5,F A.' " * 5)&$,=,7" 5,' $1' <1$,&* 5,8 7)',8 5& 8&?," 5;&7,' +& &,')& 5;&7 -17)7.
! ' 2) = 67"' 1'$<3 &' 1& = ,7'1' +' 'C& ' 1' $1' C&1$ '6') 7' $,' 4)&0) *' 5;1& = ,7',*,' ( ) ' $' ' ! C& ' 1?)&',' &7,' 56,' 5,' *175,&*' 5,' *)88,&*')& 5,' +)*-,' 1& =)" 4* = ' +. ! C& ' 1?)&',' &7,' 56,' 5,' *175,&*' 5,' *)88,&*')& 5,' +)*-,' 1& =)" 4* = ' +. (! E1.' 1& &*,' *F 5,<7",*' -)7?,-'&0 *,*' 4*,5 *,' 4*)7)8' C&,*.' , % 6 U -,=,7" 7;1& &*,' * ,7' 5,' 6)7. ! &7 ',$ -)= = ,7S ' 2)" (@(*1$' &' 1& &*1$ ' *,$1' +' 1&L' 1& &*,8
' 2 (@5*,"8(-,7@1.' 4 < 71')7 #! 4*,5 -')7 #' 5,8 6<,7,=,7'8 +&'&*8.
' 2 " ( ),*),*3 * 1& &*,' * ' 2 " (=*8(43 * -(1* ,')&' +)7-')7 #' 5;17 7*,.
' 2)" (@' '* 31.' .' 8- ,7-,' /' 5,8 1& &*,8' 5 < 71')7 #' 41* $,8 1& &*,8F A.' 1& &*,' ! 4*681 ,' ! 4*5 -')7 #*
' #' 2 (),8 '3 &' 1& &8',' 5 7,' 5,' *,84,-'F C&' =4)8,.
' 25" (-,8'3 * 1)5" ' ?' (& 0 ' 6=,' =)8 5,' ;1776,.
' 2W 6)W8"U73 &' .' 1)0 &8'1$ ' 5; & &8',' 8,' *144)*'17" U &S &8',F A.' 5; & 86)&* ' 8,' *144)*'17" U = ,/1-)7) ' 21&?)&*5'(&' 8S 6)&* 3.' (% ' ! $,' 8 ,-$,' 5" &0 78',.' * # ! -)7+,88)7 5; & 8S 6)&* ' ,L4)8 ')7 5,' $1 +)' 4*)$,8'17'I' *,5 , , ,7' R 41* &'(,* ,," ,$17-('(0&. ' 2) ,,8(73 74*.' & &8S ' 7 *
' 21 (),8$+7 3' 0' ' 2) (-,8' 7' 57 3 8.' 7 &8' ' 78' + 7')*5*,' 5,' *,$,&L' C&' 8& <,7" $1' *6 $,' 5,' 81 7" & &8' 7.
' 2) (),8"$ 3 15&.' 1& &8')0 =,7'' 5;&7,' =17 6*,' 1& &8',.
' 21 ()68"'768 5 0 7 '6' #! = 1?,8'6' #!' -1*1,'6*,' =4)817" 5)' $1' &*,.
' 2)68"' = 8 74*.' &S &8',' *
' 2)Q 7 4 7)& 7' 'F7) = ' 5,'5 <,*8) 8,1&L' 1C&1' C&,8 5& ',7*,' *
' 2)Q"9),*53.' ! ' ! 5' ' 2)$53 &' (% ' 9 ' # ' 9 ! $,'',=48 ?15 8.
' 2)"$ Q3 &' 1& $ C&,' F *,$1' + U)& 564,7517" 5;&7,' -)&*.' * ' 6&71$ 41*' -&$,*' 5,' -,*'1 78 4* 7-,8 5; $$,=1 7,.
' 2U7'3 * '1=,'# A' 8-,&* 5& 46*,')& 5,'$1' =,*,.
' 2W*13E.' .' ,L(1$1 8)7 #! <14,&* #A' A.' 1&*1' #?' " * 8,781')7 5;&7,' 8)*',' 5,' <14,&* C&' 8,=6$,' 8)*' * 5& '*)7-')& 5,8 =,*16*,8 ,'' =)7',* <,*8 $1' '6',' 1<17" ; 7<18)7 5,8 1''1C&,8 5,' ;64 $,48 ,'' 5,' ;(@8'6*,.' $+ + ! 1&*1' 64 $,4 ' C&,.
' 2$@*-'3 * @% * 1&*1',' * ' 2)"*,'65 3 &' U.' *,88,=' 6$17" U T)*F .' -)=6 76 1<,-' ;1- 5,' 1& * C7,.
' 2 * 13 + * &*6$,' # ' 2) * i 513 * 1&*,)$,' # ' -,*-$,' *15 ,&L' 5)7" $,8 4,7'*,8 ,7$)&0 *,7" $1' '6',' 5& (* 8" ,'' -,$$,' 5,8 81 7'8.
' 2)"* Q3 &' 1& * C&,.' * ! 1- 5,' 1& * C&,.
' 2 "* Q; 3 * U.' 1&*$-&$,' # * $$,' ,L',*7,' 41<$)7 5,' ;)*, $$,F A.' *)*, $$,$,' #'25&' --,&*3.
' 2)"* Q;$53 &' * 1&* 0 -&$6 ' 8,' 5 '' 5,'+,& $$,8 4)&*<&,8 5;144,70 5 -,8 C&' *,88,=6$,7$ U 5,8 '),$$,8.
' 2)* Q"@ ($13 * K * 4* = ,0' <6*,' 1& * -&$,' # !)* , $$,' # ' 5;)&*8.
' 2)* Q'@ ($1*3 &' 1& * 0 -&$1 *,' / 1441*',717" U ;)*, $$,F 6/ 8,$ -*,'' 5 " U ;)*, $$,F / 4,*C&' 41* $,' 8,78 5,' ;)&" ,F / * 1441*',717" 1&L')*, $0 $,'',8 5& --,&*.
' 2)* Q"@$$$1*$ 3 * 7 ;)*, $$,' 8,,*6',=,7'.
' 2 * 6"@$$$,'3 ' 0' ' 2)*'Q;@5$ '653 &' 1& * -&$6 ' C&' ,8" =&7' 5;1&* -&$,8)& 5;)*, $$,'$,8.
' 2)* +'),*-,83 &' 1&7 0 +6*,' C&' -)7',7")& 4*)5& " 5,' ;)*.
' 2)*$" 13 *)-(,* ' A' -)7$ 8',$$1')7' 6)*,1$,.
$ ' 25"* 8Q1$43 * 1& * 8-1 4,' ! -&*,0)*, $$,' *
' 2)"* 8'3,' =65,-7' 846-1 8',' 4)&* $68 =1$15 ,8 5,' ;)*, $$,.
' 2W"*5Q83 * 1&*)-(8 ' ?' ;&*&8)& 6 8)7' 5,')$) 7,.
' 2)*5(013 U.' + * &*)*,' # ?' "9 %! $1' 56,88,' 5& =1' 7F A.' * 1&*)*,' #A' $1' 7-&* C&' 4,6,65,' $,' $,<,*' 5& 8)0 $,$,' ' 6 ! " * 1&*)*,' 6)0 *61$,.
' 2)*5*"1$3 &' 1441*',71=' U ;1&*)*,' ' 1&L' 1&*)*,8 6)*61$,8.

M , @M%((>' ' ' " # >78-&$',*.
! 8 - '* ' ?58),$','8( ),7 R 1&8-&$'1')7 # ' ?' 13 1-')7' 5; -&)',*' 5) * ', # *)*, $$, ' d3 ,'5' =5'( )5,' 4)&# 8' 7'*&,# $,8' =1$15 ,8 5,' $1' 4)$'* 7, ' ' 2)8"),'','),*3 1. =55,- 7 C& ' 4*1' C&, ' ;178-&$'1')7.
' 2)8Q++ $"'1')* 3 ' *,$1' + " "178-&$'1')7.
' 2)8"4$Q '?E+?.' .' 4*5810 ,*F ' 74& &*,*.
' 2 8"4 83 1.' .' 1&84 -,8 f 1& &*,' '?' 4*)7)8' -' ',5' 5& <)$ 5,8) 0 8,1&LF .' + * 1&84 -,8 + ' ?' 4*)',-')7' +1<,&*' 41'*) 71 ,.' 2 ' # 6 ' + *f 8)&8 5,8 1&84 -,8 +1*)*16$,8.
' 2)84 8("1$3 &* 5;1&80 4 -,.
' 2 84$8("= 83 4f 4*)S 4 -, ' 5,' 6)7' 1& &*,.
-) & 8 & ' 2 84 8("),8$3 * 8)&8 5,' +1<)*16$,8 1&84 -,8 ' (,&*,&8,0 =,7'' +1<)*16$, =,7'.
' 2 84 8("-,87583 '.' 6)78' 6,&*,&L' 1&84 -,8 + * ' 2)8"'),*3 1.' &8',* ' ?' $,' *,7" 5& 8&5.
' 2)8'"* ' 4f 1&8'+,*,' ' / 85< *,' * 5, ' *)&*,7LF 6/ +' 1 *,' 54*,.' E' * ! &7 6) = =, ' 1&8'6*,.
' 2)8'"*$ 3 * 1&8'+,*,0 =,7'' 85<,*,*1,7'' * 5, = ,7'.
' 2)8'"+'758 3 %.' . 1&8'5* '5 # ?' 8,<5* '5' 5,' = =&*8 ,'' 5,' =10 7 6*,8.
' 2)8'5 * '$3 1.' 1.1&8'50 * '5' # K 85<,* '5' 5,' =),&*8 ,'' 5,' 7 10 7 6*,8.
' 2 8"$73 + * & &8' 7' * M* !G ' -
' 2)8"'*1$3 &* 1&8'*1$ ' 5& 8&5' 8 '&6 1& 8&5. &1.' ! $,8' 8 L' 8 0 7,8 5& `)5 1C&,' C& ' 8,' '*)&<,7" 1& 8&5 5,' "65&1',&*.
' 2 8'*1$,"8(13 1.' * &8'*1$18 ,' # K 7)7" 5)77,' 1&L' ,)7'*6,8 8 '&6,8 17 8&50,8" 5, ; 8 ,' , &' -)=4*,75 ; &8'*1$,' $1')&<, $,0 & 76, ' $1')&*,$$,0 6$175, ' ,'-.'
' 2 8'*1$-"8(++ 73 &* 1&8'*1$18 ,7' '144&*',717" 6 ; &8'*10
' 2)8'* '$ 1$ * * &8&1$, ' # ?' $1')&<,$$,0)$$175,.
' 2)8'*,"$ 573 .' &* 1&8'*1$,7' ' 1441*',717" " ; 78'*1 ,F A. ?.' &8'*1$,7' ?' 71' +'5" &8'*1$,.
' 2 8"'* 13 + * * &'* 0 ' (,' # * \ i8"'* 73 .' &* 1&'* 0 '6 ,7' ' 1441*',717" 6 ; &'* -6,F .' 1. &'* , (,7' ?' 71' +'5; &'* -6,.
' 2) 67" Q3 4f 1&'(,70 ' C&,' ')3 =&7' 5,' ;1&')* '6 4&6$ C&, ' ,' *,<,'&' 5,' $)&',8 8,8 +)*= ,8 ' 6/ <,* S '16$,'<6* 5 C&, 'C&' +1 " 1&')* ',.' ' 2 *! &7 1-',' 1&'(,7' C7,.' 7' * U % ! &7 1&',&* C& +1 " 1&')* '6.
' 2 67" Q1$3 * 17'6,7' C&, = ,7 ' 5;&7,' =17 6*,' 1&'6,70 ' C&, ' 1<,-' ;1&')* '6 ,L 6,.
' 2, 67' Q1'0)683 1.' 1&'(,7' - '6 # ?' C&1$ '6 5;6'*,' 1&0 (,7' C&,.
' 2) 67 Q,'3 * *' 1&'6,7' C&,*' *,75*,' 1&'6,7' C&, F ' -)70 8'1',*' 4*)&<,*' $1' <6* ' ,F 1.' 2 * 6 1$ 8,*F *$ 7 '+' ' + ' /
' 2 + 7' Q,'0 86),73 1.' 1-')7' 5;1&'(,7' C&,*.
' 2 + 7' 8" ' 3 1' 1$0 '(,7' - ',' #' ?' C&1$ '6' 5;,'*,' 1&'6,7' C&, ' <*1.' ('6 ' % ' +' #' %*f 1<) *' 6 -1-(,'' 5,' ;1&'(,7' - '6.
' 2)"),*3 1.' 1&',&* ' ?' %3' -1&8,' 4*, = ,*,' 5;&7,' - ()8,F 6/ 70 <,7',&*F / -,$& ' -,$$,' C& ' +1 " &7)&0 <*1 ,' 5,' $ '6*1'&*, ' 5,' 8- ,7-,')7' 5;1*'. (% ' %f' # ' % f ;1&',7*' 5;&7,' 561 ,)&<,*',' ,' %* #' ' 6 'f #' '+ U f #' ' + f ;1& ,&* 2')7' $ <*, ' 5;77' '16$,1& ' 5;77,' 8'1'&, ' 5;&7)46*1.' (% ' %* % ' % ' % ' #
' ' % % f ' "17', &* 1' $,', ,()Q' 5, 8,8' 4,786,8.' (% ' 9' ' ' #' % + + ' % ' #' % ' 9f - ,'' ' 51=,' ,8" &7 5,8 1&',&*8 +1<)*8' 5, ' 64)C&,.' ,% '% ' ' %* ,$$,' 8,8" +1 ',' 17 ',&*.' , ' % f 1&',&*8 -$180 8 C7,8.
' 2)" -,*68 3 1.' +, = =,' 1&',&* #* '2 + 5** 1$3 &* 5'17',7* 1441*',717" 6 &7 1&',&*.
' 2)+ 6*' ' <3 &* .' C&,' 1' 5,' 1&')* '6 ' .' 1@17" &7 1 * 5;17')*,' ,' =4)817'' 4,*, =4')*,.' %* f ')7' 5;1&')* '6 ')7' 5,' =1'*,' ')7 '*17,617'' =46* ,7L.
' 2)+ 6*' ' *<$ 3 * 5;1&')* '6 ' 1<,-' 1&')* '6 =46* ,&8,0 =,7'' ,7' =1'*,' 5;77' ')7' 5)-')*1$' '*17S ,617'.
$ + ! ' 2)/ 6*" ',0 ' <7683 1.' .' C&1' '6' 5;1<) * 1&')* '6F ' 1 * f ')7' E' 5;1&')* '6.
' 2)+ 6*" '3 1.' 1&')S * '6 # ?' / 4)&<) * 5,' 8,' +1 *,')66 *F 6/ 4)&<) * 4&6$ - ' 15= 7 8*1')7' 4&6$ C&,,F / ,*65 ' ' -)78 56*1')7' 4) 58F 13 -*617-,' C&; 784 *,' &7 6) = =, ' L %f' 1&')* '6 41',*7,$$,.' (% ' %* # % ' U f ;1&')* '6 5,8 =1 8*1'8.' >9 % ' %* % ' 9 ' = 1 % T 5,' C&,$ 5*) " 1<,P0<) 78 +1 " - ,$1D' C&' <)&8 1' 1&')* 86 6 +1 *,' - ,$1" ' % ' ' ' ' %*f ?,' $,' +,*1' 5,' =,7 1&')* '6' 4* <6,.' (' < 9 %*f ,L,*-,* 1&')* '6 *)@1$,.' (% ' ' ' 9' % ! ' ,8 1&')* '68 - < $,8 ,'' = $ '1 *,8.' I % ' %* % ' ' P C&,$$,' 1&')* '6' 5178 8,8 41*)$,8 T % ' #' + % *f &7 (8')0 *,7' 5)7" 1&')* '6' ,8'' =4)817',' ' % ' # ' ' %*f ?,' $,' ' ,78 5, 6)77,' 8) = -,' ('6 ' %*f +1 *,' 1&')* '6.' , % ' 9' ' % ' 9 5,' %*f <) 5' =1' 7)&<,$,' -,'',' 51=,' ,8" =)7' 1&',&*.' ' % ' 9 ' %*f ?;1')86' 1 * 8178 <)*,' 1&')* 81')7.
' 2 ')* P'16$3 &* 1&')* 816 , ' C&' 4,7" 6'*,' 1&')* 86.
` 2 \ )* 8 "86),73 * 1&')* 81')7' # ?' 1-',' 5,' 5)77,*' 1&')S * '6' 4)&<) *F 1-',' 5;144*)&<,*.
' 2 '')* P3 * 170 ')* 8,*' 13 5)77,*' 1&')* 6)& 4)&<) * +1 *,F / 817,')77,*' $ ' = ,* ' ?&80 '$$,*' # 9 ' %* ' ,' ' f 8' *)&8 <)7$,P =;1&')* 8,*' 6 $,' +1 *,' (%* ' ! -)78,7' * 6 &7 =1* 1 ,' % ' %* % f * ,7' 7,' 4,7" ?78' ,* &7,' ',$$,'-)75& ,' ` 2 i Z)* P534E1.' 1&')S * 86' / C&' 1' *,C& 5,' 1&')* '6F 3 4,*0 = 8 ' *,C&' 6'16$ ' @ %* ' ' % ' 6 !)7' 5)771 6 5,8 -) = = 881 *,8 $,' 4 &<) * 5,' + L,* $,8 $ = ',8.' ' %* * ! &7 &81 ,' 6'16$ ' ' %* <+ ! &7,' ,L4*,8$ 8)7 *,C&,.
' 28"+),*683 &* 8178 1&',&*' 8178 1&')* '6.
' 2)'+),*86 43 * C&1$ '6 #!' =6' ,* = ' 4*)+,88)7' #' 5;1&',&*.
' 26 ')6 "*10 +),*3 * 1&')6) *146,' ' ?' -,$& ' C ' 6,* ' 81' 4*)4*',' < ,.
' 2) ')6*) *6* Q3 $ 2 ' 6$ *6*0 Q1$3 &* 1&')6) *14(C&,' ' 1441*',717" 6 1&')6) *14(,.
' 2 "')6 6 "*10 + 8'3 * 1&')6) *146,' * (! ' % ' 2 .')6+6 "*1$3 * 1&')6) *14(,' #' ! =6=) *,8 5,' 81' <,' C&;)7 6,* ' 8) 0=6 =,.
' 2)'5Q"*183 * 1&')-*1' -' F 4)&<) * 168)$&.
' 2 "')Q* 3 * 1&')-*1',' ?' 8)&<,*1 7 168)$&.
' 2 ?')Q*6"' Q3 S \ )Q*6"' Q1$3 &* 1&')-*10 ' C& ,' 1441*',717" 6 1 ')-*1',..
' 2)Q*6$" Q1$3 * 17')-*1' C'',=,7'' 6'$1' +1C)7' 5;&7 1&0 ')-*1'* -,'#' ?' 8)&<,*1 7,' 168)$&,.
M' 2 '6Q"*1'* Q83 * 1&0 ')-*1'* -,'#' ?' 8)&<,*1 7,' 168)$&,.
@ ! ' ' 2)"')Q*1'8(43 4)&<) * ! 5 7 '6/* 5;1&')-*1',.
')$) *1+f '1&') *14(,' =1778-* ")* 71$' 6,7'' 5,' $1' =1 7 =6=,'5,' 1&',&*
(! ' 2 ') *8* Q3 * (! +& , ' 2i ') *6* Q1$3 &* 1&S ')* *14(,.
(! ' %' 2 113 ' 1&$)0 = 4(,'#?' / *,4*)5&-*)7' '*1 " 4)&*' '*1 ' ' 5;&7 =17)8-* 'F 6/ 4*),656 4)&*')6',7 * *14 5,=,7" 4$&8,7*8 -)4,8 5'&7,' =6=,
' 2 ?')=6"' Q3.' S ' 2)'? 41" Q1$3 * 1&')=10 ' C ,'? /5;1&')=1',F /L%9 !*=1-(71$' 7<)$)7'1*,.' (% ' * ' #' % % ! $,' =)&<,=,7" 1&')=1' C&,' 5& -),&*.
' 2)'5="1')73 * * S ' 2)'5="1'13 * 1&')=1',' ?)!' =1-(7,' 8,' =)&<17" 41* &7 =6-17 87,' 7< 8 6$,F 63 =1-(7,' -)78'* &,' 5,'+1C)7' 6 =',* $,8' 1-&& 5,' ;()=,')&' -,&L' 5,8 17 *11&L.
' 2)'5="1'-,83 &* 1&S ')=1' C&,' ' 4)886517" ,7' 8)' 81' +)*-,' =)'* -,.
' 2 '67")=' 83 &* 1&0 ')7)=,' C7' +1 " 8,8' 4*)4*',8' $)'8' C&' 8,')&<,=,' $& 0=6=,.
' 26'67")=3 * 1&')7)=-' '5*) "5,'8,')&<,*7,*' 8)0=6=,.
' 2)"')48 3 * 1&')48,' #?' ,L1=,7' 1'',7' C7,')7' +1 " 8)0=6=,F 6/ " * 1&')48,' -151<6* C&,.
' 2);')8=3 * 17')=7,' =' ,'' /. ' 2)')+,="71$3 1.' &* 1&0 ')=71$' 5;1&')=7,' 1441*',717" 1' "1&0 ')=7,.' * ' <f 6C<")L,' 5;1&')=7,.
' * 4$17',' #'5,' 1*7,*,081 8)7.
M 2) P 1* 3 &* 1&L0 $1 *C F ,3 C& ' 5)77,' 5& 8,-)&*8 ' ,7 41*0 $17" 5,' '*)&4,8F 6/ C7' 1 5,' ,7' 41*17 5,')8,8.' (++9 < 9 + f +)&= *5,8'*)&4,8 1&L$1*,8.' * f -1&8,8 1&L$1*,8.' <* 6 * f <,*0 6,8 1&L$1*,8.
5 !%' 1&L$1*,' ' / -,&& C& 1 5,' 5,' 8,8 1*=,8F 6/ 8,' 5 " 5,8 <,*6,8 C&,'8,*<,7" 6 -)7?& 7)" 5;1&'*,8 <,*6,8.' ! % ' < *f ' $,8 *170 C1 8 4)&* 1&L$1*,8.' (% ' < *')' (1<,' ')'6,' $,8 1&L$1*,8 ' ,'' * & 21<, 3 f 8,*<*' 4*) ,'* 6' 6'*,' &'$,' 6.' O '% + * % ' % ! <)'*,' 15,' =,' 8,*1' 6,7' &'$,' 5178 ,-,'',' 1+1*,' '% ' ## % % f ')78 8,8 ,++)*'8' 7,' 8,*<*,7" 5,'* ,7' (' # #! 4*)0 ' ,* 5,' =,'''* 6 4*)+ ' '8,' 8,*<* 5,' 8, 4*6<6$)* 5,' ' % ' * 9 # #' % ' ++ 9f ?,' 4*)$ ',*1' 5,' 8 4*,=6*,')--18)7.' C ' % ' # % % ' % ' '' ' 6 ' + f $ 8,' 4*6<1$&* 5,' 81' (1&',' 4)8 ')7' 8)-1$,' 4)&* 8-' +1 *,' 5)77,* 7' ,=4$) ' $&-*1' +' 9 # #' 9 9f ?,' =,''*1' 6 4*)6"<)'*,' 676*)8 '6.) ' 6'*,' &'$,' 8,*< * ' 8&+ *,' (% ' =+,5,' 7,' <)&8 8,*< *1' 418,' @ ' * %# # ' f $,' -)&*1 ,' 7,' 4))<1 " 4*6<1$) * -)7'*,' &7,' ',$$,' 76 1$ '6 5,+)*-,.
) ' 1<17'1 ,' f 4*)+ * E ' 66766-)' f &' $ ','#* ('6 ' &' * f 7,' 8,*< * 5,' * ,7 1 ' ' + ' # ' ' * f 7)8 -)78, $8 7;6'1 ,7' 5'1&-&7,' &' $ '6. I ' +' 6 ' # ' 9 ' @ 1&*10'0 $ C&,,$C&,' 1<17S '1 ,' 6D
! '21<,$"16;$3 15F .' 7' $,' 4*)+ '16$,F .' <1$16$, ' 5)7")7' 4,&" 8,' 8,*< * F R.' 5 84)7 6$,.' ' * <+ f &7 ,L4,5,7' &' $,.' I '% ' % ' f f 7)&8 7;1<) 78 418 5;1&'*,8 =)@,78 6 7) * ,' 5 84)8 * 17.' * # f +)758 5 84)7 6 ,8.
! ' 21<6 16" 768 3 * .' &' $ '6 /' 1<17'1 ,' .' <1$ 5 6 ' +)*-,/' 6 1$,.
! ' 21<, "16$ ' * .' 1<, ' 1<17'1 , ' 1<,-' 4*)+ 'F .' <1 16$, =,7'.
! ' 21<,$" = 67'3 ' 1<17S '1 ,' f 4*)+ * E .
! ' 21<,$P ' + * @ f 4*)5& * 7' 25;&7,' <,7' ,' 5,77,' 846-7 1')73.
! ' 26< 1$678 ('3 * 1<&170

' 26 6 $ "7 8(3 &* ! ' %
' 26 Q?*$ 8'13 *' 616@0' *)&881' '7 817 $,*' -)-6)7' 5;$75, ' : ' 6 69 *
' 26 6$86 43 *' 4*, = 6*,' ,7+17, ,' *
' 2656 3' 1.' 61-' ' A' /E', 1&' 4$1" C&' 8,*'' '*1<,*8,*' &7,' * 0' < 6*,F 53 *175,'-1<,' 5,' 6'188,&*.
' 26$ Q 1$)'* 1'3 1.' 61--1$1&*51" ?' ' 5,' 61-(,$,*.
'26 9 , '3 ,5/.' B> * -)78 8'17" ,7 &7,' 61$,.
' 26QQ'175$3' ' :
' 265QF17 " 73 1.' .' 61--(17" 'A' 4*,'*,' 5,' 1--(&8F 8.' <*) 7,' ! 550' 61&-(5 *' #
' 265Q 57,1 13 1.' !'
' ' 265Q 17,'$ 573 9#' 61-(C&,' 6*1@17'' 6&<17" 1<,' ,L-+,8.
' 265Q'175 P3 1.' 61--(10' 71$,8 #+ ?' / +,',8 ,7 ;()77,1*' 5,' 1-$ -(&8F 6/)* ,8' 6*1@17',8.
' 261Q'17'3 1.' 61--(17" 'A' 4*,'*,' 5,' 1--(&8.
' '26(Q 57' 31.' 61--(17',/F' 4*,'*,88,' 5,' 1--(&8.
' 26(Q' Q3 *' 61-(C&,' ' / 1@17" *144)*" (1--(&8F 53 ?)< $.
' 265Q'),83 + *' " 9 %# 1-$ -(&8 ' F $,' 5 ,&' 5& < 7.
' 261Q8' *),83 &*' 61--+6*,' ' C&' 4*)5& " 5,8' 61 ,8.
! ' 261Q8 <')*),83 &*' 61--<)*,' ' C&' 8,' 7)&** " 5,' 61 ,8.
' 26 '8("),+3 1.' .-5$ 610' '1 *,' ! 1*-)7' A' 8.' 61-(,$,*' ?' / *15&5' 5;&7,' &7 <,*8 '5F 53 -(,<1$,*' 5;&7)*5*,' 7+5*,7*:' ' % *!' 17' <,&L' 1*-)7.' (' ' % 3' # !' =,7,*' $1' <,' 5,' 1*)7.' > %!' #' ! #'+%9 !' 61-(,$,*' ,7' 5*)*' ,7' =55,-7,:' > %!' #' 9!' 61-(,$,*' ,7' '(5)$) ,.' > %!' #' ! =1''*,' 68' 1*'8.
' ' ! ' 268'8($$),* P=3 1.' =17 ,' #' 5,' < ,&L' 1*C)7.
' 266'8($$-8*$ Q3 &* 5,' < ,&L' 1*-)7.
' :'0' ' 2IKII TV0' $$ *P06++'+73 1.'6)&')7' 5;)*' > *' K' ' *
' 26 8(" $),*8(43 1. .' -5$ 61" ' A' 5'1" 5,' -,$&' C&' -8" 5,0'),&*5 1*C)7F A.' 61--1$1&*51" ' ?5, *5' *15,' 5,' 61-(,$,*' 5178 &7,' &7 <,*8 '5.' (' ' # ' % ' 6 %*!' 8,' 4*58,7',*' 1& 61--1$1&*51'.
' 266Q3 1.' 5.' 5)8' '?' / 41*',' 5& -)*48' C&' 8,5',75' 5,4& 8 $,8' 541&$,8 ?&8C&;1&L' $)=6,8' ,'' C&' ,8*' 4)8'50' *,&*,' -(,P' ;()=='' ,'' 8&45*,&*,' -(,P' $,8' 17 =1&L' F 53 41*' 171$),' $1' 41*',' 4)8'5* ,&*,')7' 8&45*,&*,' 5,' -,*0' $1 7,8' -()8,8.' > ' ' 6 '! 5)8' " 5)8.' (' 6 2)7' 6 / 3' 6 '! -)&)*6,*' $,' 5)8' 4$,*' ;5-(7,:' (' 9' ')' 6 '! 4)*',*' 8&*' $,' 5)8.' ('# ' ') 6 '! ')=6,*' 5 $1' *,7<,*8,:' (' % ' ' 6 '! 1<)*' 6)7' 5)8.' (' ') ' 6 ' ! 144&@,*' 8)7 5)8' -)7'*,' 8,15)80' 8,*' Q:' (% ' ' ' +' 6 '! $,' -(1" +' $,' *)8 5)8' +' *)8 5)8.' (' ') ' 6 '! ')&=,*' $,' 5)8' 8:,7+75*:' ' ' ' ' 9' 6 '! 568 C&,' ?:1' ,&' $,' 5)8' ')7=5.' C' ' % ' 6 ' ' ! $ =,' ')&=1' $,' 5)8.' (% ' 6 '' #' 6 '! $,' 5)8' 5;&7 $ <*,' 6 '' 6 ' % ' + ' 6' ' ! $,' 5)8' $ <*,' *,$ 5 " 5)8' 6* 85.' (% ' 6 '' #' ' U ! #' ' % ! $,' 5)8' $,' 5)88 ,*' 5;&7,' <) '&*,' 5;&7,' -(1 8,:' (% ' 6 '' #' ' ! #' ' 2)&' /! $,' 5)8' 5;&7 (16 '' 5)8' $,' *,<,*8 5,' $1' =1 7.' (% ' 6 '' #' ' ' # ! #' 6! $,' 5)8' 5;&7 -)&',1&' 5;&7 4,0' 7,:' (% ' 6 '' #' ' + ' ! #' ' #!' #' ' ! ' 5)8' 5'&7 414 ,*' 5;&7,' +,& $$,' 5;&7,' $,'*,.
A.' *,78' + *' (' 6 '' 3' 6 '! *)=0' 4*,' $,8' *,78' " C&,$C7'&7.' ('% ' ' + 3' 6 '! 1<)*' =1$ 1&L'*, 78.
i.' * 6$,' ' 25;&7 6<*,' 5;&7 $14 73.
.' 5,** 6*,' ' ?' $1' 41*' ,' 4)8'5 ,&*& 5;&7,' -()8,.' (% ' 6 '' # ' % ! #')' ' ! $,' 5,** 6*,' 5;&7,' =1 8)&'

5;77' = *)*.' (% ' 6 #'' #' ' ! $,8' 5,*0' * 6*,8' 5;7,' <$$,.
.'+)75' E.' (% ' 6 '' #' ' # + ! $,' +)75' $14$1C&,' $,' -)7'*,0-),&*' 5;&7,' -(,0' = 75,.')(% ' 6 '' #' ' ! #' ' % +!' $,' +)75' 5;&7,' 81$$,' 5;&7,' 6)&' C&,.' (% ' 6 '' #' % ' * 8'+)75' 5;&7 '65 '*,.
W.' *175,' -)<,' #' 61C&,'' ' 2,=4$)@5' 41*'$,8' 6*188,7-8' '$,8' 5 8' $$1',&*83.
' &* $.' 5,' 5,** 6*,' 1** 6*,' .' 5,1*'(' 5,) 15.' > ' ! 81 ,' 5,' 5,** 6*,.' > '' % +!' 1** 6*,06)&' C&,.' > '' ! *&,' 5-1*'5,.' (% ' 6 ' ' #' U ! ,8'+)*5'8 5,,' 7'5*$,&*' 5,' ; =5* C&,.' *,')&*F R.' ,7*,')&-' , ' 9' 6 '! $ @' 1' C&,$C7,8' ?)&*8.
U.' ,' 15<,*6,' 4$1-5' 14*68')7' <,*6,$,*' * 1')*5 71*,=,7" $,' 8,78' 5,' ' 6 !)7' 5& 4*5$L,' +*1741 8' ! C&' 75 C&,' *5 '50' *1')7.' (' 6 ' 6 '! *,4)&88,*' 2&7' ,77,=3.' (' 6 ' 6 '! *144)*',*.' (' ' % ')7' ' +' 6 '! *,',7*.' (' ' 6 '! *,7<)@,*.' (' ' 6 '! *,-&$,*.' ' 6 'P *17+,P0<)&8' T
8' + &* 21&' $,&' 5,')' ' 3 *,0' ')&=,' *,')&=,P.' > '' '9 ' ! *,0' ')&=,P(<)8' 4$1-,8.' > '' '9 ' ' ! *,')&=,P(<)8' 4$1-,8.' > '' '9 ' ' ! *,')&=,P(<)8' *17 8' ! ' ' =)7',*' 28&*' $,' 5)8' 5,3' =)7',*' ,7+)&*-(,*' 2&7' -(,<1$3' (% ' ' % ' 6 6 ' ! ,' 4)&$1 7' 7;1 ?1S =1 8' 5'5 ,7+)7*-65')7' 7;1 ?1=1 8' =)7'5 -,' 4)&$1 7.
A.' *,-&$,*' +1 *,' *,-&$,*' 2&7' -(,<1$' &7,' <)' &*,' &7 61',1&3.' > '' % ' % ' ! +1',8' *,-&$,*' $1' -(1**,'',' -)7'*,' $,' =&*:' " 6 ' ' % ' # ' ' % ' ! $ 8)*' " 5,' $1' 81$$,' Q*,-&$)78.
R.' ,75)88,*' 2&7,' $,''*,' 5,' -(17 ,3F U.' -)7'*,08 7,*' 2&7' =1751" 5;1**5'3.' (% ' ' 6 ' ' 69' ' ! $,' =1751" +&*' -)7'*,08 75' 41*' 4$78 ,&*8' =1 8'*1$8.
8.'8,-)75,*' 144&@,*'8)&',7*.' C ' = 9' 6 ' ' 69' ' % ' # ! $'+&*' 8)&',7&' 1<,-'P6','41*')&8' 8,8' 1=8.
W.' 21&L' -)&*8,83 41*,*' 4)&*:' (' 6 '' % ' # ' ' % ' # ! 41*,*' -)7'*,' $,'+1<)*.
Z.' " *,=4,77,$,*' 2&7,' 17-*,3.' (' 6 '' % ' ! 6*188,*' Q -&$,*:' (' 6 '' % ' ! 8-,*:' > '' ' ! 8-,' ')&" Q -&$,*.
' ! *,-&$,*' 1$$,*' Q *,-&$)78.' (' 6 '' ' #' + ! *,' *,*' 81' 4*)=,88,.
' 26QQ'6Q753' * 5)88 6*,' #' 25,' (1*71 83.
' 26QQ'6 '3 * 41*,*',7' =1$ 5;&7 168,7'' =55*,'5,.
' 26QQ'6$'),*3 * =55 0' 817" ?
' 26QQ'6$'$*3 * =55 0' 817-,'#!' =5-617'8 4*)4)8' +*
' 26QQ'6$53' *-)&4' =5,' *,<,*8.
' 26QQ;6W*53.<.' 5)88,*' =.' (% ' 6 '!' #' 6 ! $,' 5)88,*' 5;&7 -17)'.
' 26QQ'6+ 73 * 64 7,' /5)*0' 81$,' 6-6 7,.' (' % ' 6 '*! <(' =),$$,' 5,8)8.
' 26QQ"8(,73 * 5)88 6*,' #' ' 26QQ'Q5=3 * 4, 7,' '5,' -(7).
' 26QQ'55*3 * .' 4)*',' #' 5,' 5,** 6*,F A.' * 6-(1441')*,' #!' +1&LO' +&@17" *
' 26QQ'3 &* 1@17" &7 5)8' 77' 5)88,*' F Q 5)8' Q 5)88,*' > 6 ' ! C&' 1' $,' 5)8' +)*' ' % % 6 ' ! ' 6 ' % ! &7,' -(18,' Q *175' 5)88,*' Q 4,' ' 5)88,*.
' 26QQ'-,*3 * .' C&' 1447,' C&' 8)&',7" &7 1&*,' 5178 &7,' -)7',8'1S ')7F .' 21&L' -)&*8,83 41*,&*' =.
' 26QQ"+6753 * +1&L' 1=' ! ,77,=' 8,-*," *
' 261Q Q="-,73 *'* -S *1-' *
' 26 Q' * &753 * T.',70' +)7-,=,7" ! +)75' ' 25;&7 '16$,1&3F A.' 8 '&1')7' 4,7*,=1*C&6,.' (% ' 6 '! # % ' + ' ' ' ' ! $,' +)75' 5,' -,' '16$,1&' ,8" '*)4' 8)=6*,.' (' ' +' ' % '6 '*! 8,' ,7 *' 5178 *)68-7* '5' 8,.++1-,*.

' 261Q(Q7"565 3 &* ! =1 7' ')&*76,' ,7' 1** 6*,.' ' 6 '! 6 ! 77)&4 5,'*,<,*8.
' # 1<,-' $,' *,<,*8' 5,' $1' =1 7.' (' ' 6 '*! +*144,*' 5,' *,<,*8.
' 261Q" 13 %.' T.' 1-')7' #' 51' =)7',*' &7 -(,<1$F .' 8)7',7' ! 144&' * 1 5,' #A' R0' @%#' '#** *,-&$,=,7" ? 1-')7' 5;1$$,*' Q -)7'*,0<14,&*.' I % '% ' 6 '*!* ' % *% ! 8178' 8)7' 8,-)&*8.' ?;17*1 8' +1 $$.') % ' 6 '! #&' ! -)7'*,' =&*' ! =188 ' ' =1C ,*,.
' 26QQ'$18(3 *' " #*61-0' ')7' ;&7,' 8&*' ;1&'*,' 5;77,' 41*,' 5,' *)&,8' 4*)5& ,' 41*' $,8' **6 &$1*'68' 5,' $,&*' ! $ ',88,.
' 26QQ'=,Q-,*3 *')77,0'
' 26QQ83 +*' $,8' 41*',8' $,8' 4$&8' 641 88,8' 5,8' 4,1&L.
' 2(QQ"*&=3 *-(1=6*,' /5,' 5,** 6*,' 81$$,' /'5& +)75.
' 261Q'8,'3 *,=46-(,=,7" ! *,-(&',' #*
' 26QQ'8 53 * 5,** 6*,' 25;&7,'-()8,3.' (% ' 6 '! #' % ' % ! $,' 5,** 6*,' 5,' $1' =1 8)7.
' 261Q8$$5;3 KE.' 14)8'18 ,*F' 8 175)77,*' 81' *,$)7' 8)7' 41*'.
' 261Q8 *5'),*3 *' 14)8'1" ! *,76 1" *
' 261Q8$$5" &3 * 14)80' '18 ,'#!' ,* <,*81')7' #*
' 261Q'8$\ =P31.618' C&1*0' ',*8' +'25;&7,' <$$,3.
' 261Q'8'Q+3 *' " * C&1*" %E' 5,' 7)717',' C&1*',*' '17 $1 8' 78'*&$ =,7" ,=4$)@6' 1<17" " 7<,7')7' 5,8' 78' '*&=,7'8' Q *6*$,L)7.
' 26QQ'8'6*P3 * .' ,8-10' $,*' 7' 5,' 8,*<-,' ,8-1$,*' '56*) 66F A.' * <)' ,8' +' 75*,-',8' > '!' # ! " 7 $&,7-,' 5,8' -)&*' 8178.
' 26 Q'8',P3 *' " * 1$0' (176178 *' # ' 6 '*! 1$(1&6178' 5,' 5,** 6*,' > ' 6 '*! 1$(1&6178' 5&' *10' <,*8.' ,% # ' 6 '*! 1$(1&6178' <)$17'8.
' 261Q'8'*6Q3 *'L%9 * 5 18')$,' #'25&' -),&*3.
' 26 Q'85*53 * 816*,' * ' 261Q'9),*53' S
' 26QQ'9),*5P3 *' ' ,7' 1** 6*,' F Q *,-&$)78F 6' ' 6 '!' <,*8' $,8' ',=48' 418868F ' Q *,6)&*8' F -)7'*,' ;)*0' 5*,' 71'&*,$.')(' ' ' 6 '! ' # ! 1$$,*' ,'' <,7*,' ' 6 '!' '# ! *' " * && =)7<,*1,7'5,'<10,'0<,7',' ('# ' 6 '*! ')=6,*' Q $1' *,7<,*8,' (' ' ' 6 '*! ?,' *' Q $1' *,7<,*8,' # ' ' 6 '! '# 9 ! 8'7)&8' 7)&8' *,0' 4)*')78' Q C&,$C&,8' 1776,8,7' 1** 6*,' #' ' 6 ' '# ' # ! 8' 7)&8' *,0' =)7$)78'?&8C&;1&*)' $+*,5.' (' 6 '*! $ -,' Q *,6)&*8.' (' 6 '*! -)=0' 4*,75*,' Q *,6)&*8',7',75*,' 5,' '1<,*8.' ' 9 ! 6 ' % ' + ' % ' 6 '*!?,' 7;1 ?1=1 8' <&' 5;6)=,' C&;,$$,' 7,' 4, 7'' Q *,6)&*8' C&;,$$,' 7,' '*1 '1" 1&' *,0' 6)7*8' 5,' 8,8' C71$'68.
' &* ' 1** 6*6' ' /,7' 1*$ * 6*,F 6/,7' *,'1*5' '1*5 +F -3 $,7'' $)&*5' 4,E' 5 84)86' Q 1 *' Q +1 *,' 5,8' 4*) *,8F A.'*6'*) *15,' ' 6 '! % ! &7,' =) 80' 8)7',7*,' ,*5.' (% '6 '! ! ;6'&5 17" 1** 6*6' 4,&' 1<17-6.' > '! ' ' %!' C&' 1' 4,&' *175^.' C ' ' ' 6 '! ' % + ' ! $' 8,.=4*,881" 5,' =;1 5,*.' (% '6 '!' # ' '6 ' % ' 6 ' ! $,8' +*& '8' '1*5 +8 8,*)7" $,8' =,$$,&*8.' > '!' U ! =)7<,*1,7'*6'*) *15.' > '! ' # ' ! " * =)&<,=,7" 5,' <10
' 26QQ *5-0' 8(-,73' F> ! *,4)*'' *
' 26QQ'9).*5$3 *' *' 1<,-' *64& 717-,'Q *, *,'' Q -)7'*,0-),&*F A.',7' 1** 6*,F R.' =1$' Q *,6)&*8.
' 26QQ'9-,*5768$ * ' 6'1" ' 1** 6*6F ' '1*5$<,'6'/'25;&7,' 4$17',3F R.',*,'1*5' =+5;&7,' 81 8)73F U.',70' ',&*'#F (,8 '1')7' #!' *64& 717-,'#!' 5,+1&*' E' 5;,=4*C88,*1,7'.
' 26QQ'9-,*5P3)5,.' M* ! /
' 26 Q'9 b'-,*3 * *',1&' C& '41*8&',' 5,'C&,$C&,')68'1-$*#8 '&2' 4$&8 618.' *,=)7',' $,' -)&*17" 5!&1,' * <,*,F 5.

,18' 4 ' & ' %7' ')&*117" ' ' (?5*1&$ C&,.
5 ' 265Q9 15P" = 7 3
' (16 '17" '+) '8' 5 ,' ") 1 ,8 " 5 ,' " = 50' * C&,' 8,4 ,1'*$)71$,.
! ' 26 Q'9 &153 <1.' 6$,88,* 41*' 5,** , ;.
'26 ,Q"131.' $1*5' 7' *41'' ,' *188,' C1 ' 8,' '*)1<,' ,7'*,' $1' -)&.,17 ,' ,'' $1' -(1 * 5& 4)*,:' '4^ ' ' #'% *!) 7,$$' -65' 5 ,' $1*5.' K % ! ' #' 6 *! '*17-(,' 61*5,' 5,' $1*5.' ' 6 *' % ! 11' -)-6)1' *18' Q $1*5.' (' 3 ' 6 ** * 8,' '$*,*' 5''1$ 1 *, '8)*' *' 5,&1' 517 ,* 81 7' ,''11&+.
'*5 +!! 1' + *' 1-)7' 7 ?' ('!55,(' : -&!.6. : -(
$ '261Q+!7 Q73 *' 61-)7 ,7 ' 1441*' ,717" 17' 8@8' , = 8' 46 $)8)4(C'' ,' 5,' 1-)7.
$ ' 26QQ"'* 13 + *' *' *
2),(6' #*
$ '' *5 +!),& 0!' E#* 5 2),&(0' , + ' *5 +),&(! 1' + *' *
* 1-'* 17,' #*
K ' '615 3' 4* .' = 11*1 8 ' = 5,(17'.' > ' % ! = 1&<1 8 ' , = 48.' (% ' ' ' % '6 !$,8' 6)78' ,"$,8' = ,-(17 '8,+!) ,7' 6 ' ! 5,' = 1* ,7' 4 8.' (' ' +' 6 '% ! *,7'*,*' '1*5' = ,1,*' &7,' < ,'558)*5)77 ,,.' ' 6 ' ' ! TT+1 '' = 1&<1 8' = 1*-(,*,' ' '6 ' #'9 ' ' '% !'-:,8'' = 1$ Q' <)&8' $,' C& '',*;' , % ' ' 6 !-:,8" &7,'-)75&',' 7,L-&816$,.' (% ' '6 ! -,-' ,8'' '*)4' +)*'' -,-' 7,' 81&*1 " 8;,L-&0' 8,*;' ' ' 9' 6 ,' ' + ' % ' 9! -:,'1 '' '*,80 = 1$ Q' <)&8' 5;1$$,*' = ,' 557)7-,*' 5,' $1' 8)*',.
. = 1 $15 ,.' # ' 9' 6 % ' ! ?,' = ,' 8,78' '*,80 = 1$ -,' = 1' 7' ' ' ,' % ,'' % ' ' 6 !?,' 7,' 81<1 8' 418' C&; $ + '8' = 1$ 4)*'17'.' C '% % ' 9 ! $' 1' = 1$ 1&L' @,7L.
' & ' 26Q5 3' + *' 5,' ' ' 26Q5;7 3 + *' *' 15,'#*' '26 5 3' *' .' 78 7,' !' = 1*C&,' #! 4$1C&,'#!' = 551 $$,' #' ?' 8 7,' 8,*<17'' Q 5 8' 7 &,*' &7,' 4,*8)71,.' ' 6*' #' % 9! &7,' = 1*C&,' 5''17')*' ;.
i .' *' -1*1-',*,' ! -1-(,'' !' ,= 6$6*7 ! 8@ = 6)$,' *' (% '6*' #' + 9! $1' $ <*,.' 5,' $1' = 86*,.
'*',' .' 9 ,$%(,' ,(O+)&,' '1%Q &0' 6&/0(J ' &,(' .,)(,'!(6 9 ,$%(6(!(6),E 2(6' > % 6 !) 2 '' (' 6 0/
(' 26Q5?" ,83 &* 5,4)&*<&' 5,' = 1*C&,8' 5' 78 &,8' 8178' 4$1C&,'8178' = ,51 $,.
'26Q5?'++*3 *' *Y *' 6$1$*,1&' 7' '1 88)7' A' # * *, *1'' ,* ! *,<,75,&* 5,' *1 78.
(' *,' ')&* = ,7',*' 1 1-,*' ()&80 4 $$,*' 188) = ,*.
0 '26Q5?'),* , 5?,5F,' U ?1*16,8' 5,' 6$1 *,1&' Q ?1 = 6,8' 5,' $)7$ &,&* 75 1$,.
'26Q5" Q73 *' > * 615 17,' #' 17 85,F 1738' 5,' (,' 17 8' 5'))$5.
'*5+'*&&1' * 9 !' (' ! 9 ! &)' (' 6' 6 * ##! ')(' 0&%0(' 9 %0 &6(' :.6&).0 0 &6(' : 66(<' 0&%0(' 9 %0 &6(' :.6&).0
2 2 '26Q5'7583 * .' = 1&<1 8,' C&1$ ',/F A.' = 1&<1 8' 5'Q" = '5;&7,'-()8,F R.' = 5-(17-,'5' #* (% ' 6 * #' % ' ! $1' = 1&<1 8,' C&1$ '5' 5,' $1' < 175,.' (% ' 6 #! # % ' ! $,' = 1&<1 8' ,'1'' 5,8 *)&') 88' $,&*8' -) = 4$)'8.' "9' ## '% ' 6 ' 9' 6 ## ! ?;1'')&?)''*8 5-()75.' (' 6 #* U ! 5-(144,*'1&L'*,-(,*-(,8.' (' 6 #* ' + ! 55 ,*'')&*,' 5,8-*4')7.' > ## '% + ! 5,8,845*17-,8 55-&,8.
'26Q*),*3 * 4,*8)77,' C&' 55?)&,' C&' 55-)7-,*',' C&' 5-(144,' Q.
' 261+5 13 &* 55?)&17'F +1 817* ,-()&-*' Q ;1 5,' 5;,L455 ,7'8' 5,' 6)78')&*8F 5,-)7--*'17'' -)7+)7517'.' > #* ! #* ! 5,8 ,)7*17'8' 5,8 <,7'8-)7' 1*,8.
'26 $ $ 3 * 5,' = 10 7 6*,' Q 56?)&,*' Q 56-)7-,*',*' Q +1*,' 5-()&,*.
' 26Q 3 * .' 81-' 7F A.' 61$$,/25,' -1+,' 5,' -)')73F R.' 2 * ! 81-' *K' 4)0' -(,/>* .' 6)&*8,'# ' -(,<,7L3F * 4 8 '7 =1 = ,$$,' 5,' <1-(,' 5,' -(6<*,' ,'-.' I '' 6 ! ' Q')&<*1 .' ('6 ! 81-'5,' 7& ' ' 6 ! -1 = 188 6*,' #* ' 6 ! 81-'5,' 5,46,(,8.' " 9 6 ! 81-),6,' #* (' ' % '6 ! '*) = 4,*' 5)4,*' &7,' 4,*8)77,F *,7<)@,*' ,)7 55 *' 2&7' 5) = ,8' C&,' &7 ,=4$)@,3.' ('+ '' +' 6 ' '6 ! 92 %M ' (' *7.' .' ,781,(,*' F = ,''*,' 5178' &7 81-F .' = ,''*,' 51)8' 81' -1 = 188 6*,F R.')7+$,*' +1*,',7+$,*' -) = = ,' &7 81-F .' 6$)78,*' 217' 6 $$1*53 ' 6 ' % ' '# ' 6 ! ?;1''&,'5,&L'$ 6<*,8' ,'' -7C -)&4$,8 5,' 4,*5*L.
(' *F.' ,7+$,*' 8,')7+$,*.' O ' ' 6 , % ! <)'*,' (16 '' +1 *' &7,' 4)-(,'8)&8' $,' 6*18.
'26Q "1'6 3 * .' 61 1',$$,' #'?'-()8,' 817 8' = 4)*'17-,' 7 1 8,*,F .' 8)*',' 5,' ($1*5 C7' -)7',7" Q 8)7 ,L'*6 0' = ',7,&+'*)&8' 5178' $,8C&,$8' $,'?) ',7*' 5) " ,7<)@,*' 5,8' 6 $$,8' Q ;1 5,' 5;77,' C&,&,.
' 26Q ;65?3 * +.' 6 ' * C 9' 6 *! *)8' 61 1 ,.
.' -)C& 7,'# ?' += 7 = ,' 5,' = 1&<1 8,' < ; ' 261 '+3' *' *') $,'#% R '# ,781-(,=,7" =' ?' 1-',' 5,' = ,''*,' 5178' &7 81-F R.' =)5,' 5,*6-)$',*$,' 6 6')&$,8' 6 &=,8' 1*,-')7,'+1&- $$,.
' 26Q7'@)3 I.' .' = 1 8)7' 5,' 61 78F .' = 1 8)7' *5,' 5661&-(,F .' 61 7,' ?',(' *,7'' ,75*) '')Q')7' *,7+,*=,' 5,8 ,8-$1<,8.
' 26Q '4$43 * ')*1,=&8,' #! =&8,'',' #*
' 26Q "4$4-,*3 * ,)*1,=&0 8,&* ?' &,&* ' 5,' -) = ,=&8,.
' 261 66+3' * %! 61$ &,'',' #A' 4,' ,' =)&&*,' *)75,' =)75*,' C&,&7 18'*1 1$,.
' 26,$3' * -1&')7' #! -1&')77,0 =,7" E.' ' ## '6 ! -1&')7 8)<16,.' (' '6 ! +)&*7' -1&')7.' (' 6' 6 ! 8,'*,75*,' -1&')7' 8,*<*' 5,' -1&$ ')7.' (' ' 6 ! 15 = ,''*,' Q +)7 = * -1&')7.' (' 6' 2' + ' 6 ! 6'*,' 6$1* 8)&8' -1&')7.
A.' 178,' #' 25;77 8,17' 5;&7,' -(1&0 5 6*,' .3F .' 8641*1')&' #' ,7'*,' $,8' 8'1$$,8' 5;&7,' 6-&* ,.
' *,' 1.' 6$1* *' = ,''*,' ,7' $ 6,' 6' 8)&8 -1&')7F ' +1 *,' = ,''*,' C&,$C&;&7 ,7' $ 6,*'6 ,7' 8,' 4)*'1'' -1&')7' 4)&* & F i .' * -)7+$,* &7')6)7' Q &7,' 4,*8)77,F .' 5661**188,* 5;,1&' < 5,*.' (' 6 ' ! +1*,' 6$1* *8)&8' -1&')7.
' 26,$"16;3 &* .' C&;)7 4,7'' -1&')77,*F .' *,-,<16$,' Q -1&')7.
' 26,$'6 57 53 I.' *.' -1&')7 /3 -1&')77,=67" '2-)7'*1'3.
' 26,$''%.' 564)8 '1*,'EKF -,$7' C1 ' ,7'' ,7' 5645'.
' 266$'),*3 * 564)817" '?' -,0 $&' C&' = ,$)7' 5645'F 6)=7$,''17'' '?' -,$& C7' -)7+$,&7,' -()8,' Q &7,' 4,*8)77,.
' ' ' 26,$" 3 * = 1 8$ '*1$ = &7 - 41$,7' -)88,.
' 266$ +3 ,* *' 61 $ ' = .0)+G0' - ,* 568 76' 41* $,' 8(6* ++' 4)&*)46',* $,8' 1**,8'1')78' 4,*-,<)*' $,8' 1 = ,75,8',' -,F -(1* ,' C&' -)**,84)75' Q 4,&' 4*68' 1&L' 170 -,48' 61 $$$8' 5,' 5641*,=,7'' > ' 6 *! (& 8,* * > #(' # ! *,-)<8 * C %' 6 *! *1 75)6' 2 = 1 8'*1$ 5,' -,*0' '1 7,8' < $$,83.' I '6 *! 784,-',&* 5;&)' 4)*'1' (% ' 6 !' #' ' @ !$,')&0' <,*(,&* 5&' ,(Q',1&' 5,')&<*,8.
A.' *6 88,&* A' 7',7517'' 5;&7 5)=1 7,' 1 * -)$,.
' 266$' 9 Q3 * 61 $ 1 ,' ?' ',** ') *,' 87* $,C),$ 8;6',75' $1' ?&* 5 -) ' ;1&')*' 6 5;&7 61 $.
' 26,$" = 67'3 * * .' 560' 46' = F A.' *, = 8, /"5;&7)6?,'' 4)&* 6'*,' '*1784)*'6' '-.
' 26,$6* 3 * ' ! ' 26,$'4$83 %.' .' 1-',' 5,' -1&')77,=,7'F .' *,C&' ' 5;&75646' 560' -(1* ,'#*
' 4 &+ ' 266*83 1.' 2%7' 2.66(1' 4,' '',7' +17" *
' 26,'3 * .' 1=)*-,' #!' 1445" A' .' *1+*1+,(88,=,7'' E'2,7' <)@1 ,3.' (' ' % '6 ! =)*5*,' Q *(1=,C)*.' *') = 6,* 5178$,' 4 6 ,.
' ' ' E *
' *,.' Q.' 1=)*-,*' 1$$6-(,*F .' 5)70 7,*' Q 6)*,' '' Q =17 ,*' Q &7 17 =1$,& *)&',.' ('6 ' % ' % ! +1*,' = 17 ,*' &7 -(,<1$,& *)&',.
' 7K.' 8,' *1+'1+,6*' 4*,75*,' 18' 4,7' 5,' 7)&' '&*,' ,7' <)@1 ,.
' *,' .' (1*-.$,*' ')&*=,7',*' 1''10' C&,*1<,-' 16(1*7,=,7'F ' +1*,' (1*-.$,*' 41*' 5;1&$*,8.' 3' 6 ' ! 7,' = ,' ')&*0' = ,7',P 418.' > ' '6 ' ' % 69' % ' ! $' 6'1 ** 61*-.$6' 41*' 8,8' ,*6170' , ,*8.' (' 6 ' ' 6 ! $17-,*' 5,8' 6)&$,0' 5) 7,8' -)7'*,' &7' 1&*,1&.' > ' ' ! *,75&8' 6 *,' ,' 8,' -1&$

%q' +16* -17" 5,' 61$17-,8.' j ' >* % '
%) = 4 ',' 5,' 61 17--" 6$ 11' 25'&7
+1?$$ ' ,'- 3.' c ' >* ' ! -)7'*,04)$58 *
' * .' 61$17-,* ' 13 ',7 *!
7,''*,' ,7 5C& 6*,F /& * 5,1$,* ,7
4) 58 ' ,7 4& 8817-,F / =)&<) *' '17'5"
5'&7 -W'5 '17$& 5,' $ 1&'*,F / L *
= ,''*,' &7 -,*'1 7 5C& $ 6*,' ,7'*,' $,8' '0
+&*,8.' > * % ' ! = -'',P $1' 61$17-,'
,7 5C& $ 6*,.' (% ' %' 6 ' % !
-,' 4) 58' 61$17-,' -,$& 0$ ' (' 6 * % '
G ! 61$17-,* &7 -)=4',.' (' 6 * % '
' #'+ ' ! 61$17-,* $,8'
1<17'1 ,8 5,' $1' 41 ' ,'' 5,' $1' &,**,' 1 '
' % ' 6 ! 7)8
8&--58) 7" 61$17-,' 7)8 *,<,*8.' % '+ *
,' % ' + 6 % % ! 5178
-,' '16$,1& $,8' *)&4,8 8,' 61$17-,7'
.' -)7'*,061$17-,*.' (% ' + # ' % W-(144,*' =17C&-*F + ' W.' ,7'188,*.' /
' 6 ' 69 ! &7 1-- 5,7''*) = 41'
$,8 4,7,8 8,' -)7'*,061$17-,7&
' * U.' 8,' 61$17-,*F 8,' -)7'*,0
'61$17-,*' (58 ',*F .' 61$17-,*' (58 ',*.
' 26 ' ,-,*3%.' .' 4,8,&*
' 7 4,*8)77,' C&' 458,')& C&' &8,' 5'&7,'
61$17-,F A0' 5C& $ 6* 8',' ' 4,*8)77,' (1$
6 $,' " 8,' 61$17-,*)&' " =1 7',7 * ;5C& 0
$ 6*,' 5,' 8)7 -)*48.
' 26' " 78$ $ ++ * 5,' # $
' 61$17-,=,7" *5C& $ 6*,
* > N + ! 61$17-,* ' 25,' 5178,&* 5,'
#,)*5,3.
' 26 $"18 & * > ! 69! *&6 8
0 E 61$1 8.
' 26 1$)8"'13 ' > * 610
$1&8',' #*
' 26 1$)8"'+73 ! > * 610
1&8' -* '? *,715 ,* 81&<1 ,' " 81' 7,&*.
' 261$'Q)7 5 $5/.' 61$,)7'
'@17" 5,8 61$-)78.
' 261$'Q)7 3 * .' 61$-)7 '?
,)78'*&-')7 ,7 81 $,' 8&* $1' +1-15,' 5;&7
055 $-,'F ' " * 1$,*,'# 4)&*4,
' 26)$5 & * U.' -(1&<,' ' =17C&17"
5,' -(,<,&LF 6/ 4,*'' 8178 -) +7*&(15
i ' 5, 1*7 '25,' +,& $,8 ' ,'-.3 * 4, 5' 5,S
7&5,' 8178 <, ,'1')7 '-)=,' &7,' =)70
'1? 7,F ' 4$1" 8178)*7,=,7' 8178 5 0
7 ' , 618 F ,' 8178 61*6)8 ' ,7 41*$17" 5&
, C ' % ' ' 6 * % ! $ 1 $1' 5',' -(1&<,'
$,8" -(1&<,' ' 6 * ! ')&8
8,' ',71 ,7" 7&0',' ' 1&')&* 5,' $&.' (% ' +
% ' " ' 6 ' $,' 8)=,' 5& -(,7,'
,'1 " 5, 1*7' 5,' +-& $,8.' ' #'6
! &7,' -(1'7,' 5,' =)7'1 7,8 5,0
7&5W,8.' 6 ! &7,' '*15&-')7
4$1',.' > * 6 9!)* ,' 8178 61*6,8.
' 261 '51Q+73 * 61$51C& 7
+E ' -)78'*&-')7 ,7 +)*=,' 5,' 51 8.
0 ` ' 26)$5'6-,P-,*5 *
61$6&P1*5' ')*+*1 ,'#*
' 26 $;5),*518(3 * 610
$ <,*7,8 #+ ! <1 7 61<1*51 ,' ! 1$ = 1S
' 18 .
' * +1$8 + ,*' +*,$1',*' 1$'50
,' 5,8 $ C&,&*8.
' 26)$5'$$3 15*,' .' 7 =,7' :' 7&' *
5,-)&<,*'F .' * 4$1',=,7'' 7-, 1 =0
=,7'.
' 265$5'7W83 .' U.' -1$< ' ,'+.!
%3' =17C&,' 5,' -(,<,&LF 6/ 4,*'' 5,' -(,0
,&LF .' =17C&,' ' 5;)*7,=,7' ' 7&5 ',F R.'
* 7,$, 17-,' #!' 4$1' '&5,'#*
' 26)$5'4,'3 * ','-' -(1&<,
-(1&<,' =.
' 265$5'4,'553 &* (' ',','
(1&<,.
' 26)$'5* Q3 ' ' 61&5* ,*'
' -, 7'&*)7 7-(,=,7")=5F .' *
$,' `)5 1C&,'
' 26)$5"9 73%4*.' 115)&)
' 26, 3 .' 61$, /"'41C&,'' 61$)"
5,' =1*-(175$8,8F ,' 178,' /'25'&7 8,1&3.'
> * ! =1*-(175$8,8' 5,' 41-)' $&,.
' * ' ,=61$,*' =,''*,',7 61$)'F
>A' +1*.' < 5,*2&7 61',1&3 1<,-')7,' 5-)4,.
,'' ' ' = 86,*,#! -1$1= ,'#*
' ' ' &* -1$1= ',&L.
' 261$'5*' Q3 &* 5,8 ' ,8
1 ,1*,8' 1441*',717' 1&L' +$,8 1?)*C&,'
,$ 7)*C7,.' >*' ! $,8' ,8 1 ,1*,8.
' 26 ,$"+ *3 * +,&08 7$'1$' +,&
5"1$1*=,' *
' 26 ,$"+$ $3+$5/.' T.' -1$1= ',&LF
"A.' 4,*7 - ,&L' =1$+1 817'F R.' 17 ,17''
U 8'1) F U.' 8) 8'*,'+1'1$' +&7,8',
' -2 6 -*+&$3 +* -1$1=
',&8,=,7'' +1 1$- =-7'.
' 26 $ 5$7,8 3 * C&1$',
+&7,8',' 4,*7 - ,&8-.
' 26,')$3 + * 1 $$,&$ *
' 265 '$8')*3 * 1*61$6',' *
' 261$ 8''$P3 * 61$ 8',' ' ?
,7*,' 5,' 4) 88)78.
` ' 261$ P'3 * 61$ 8,' # ? 8 71$ 5,'
=,*-)78 8'17" -7'&7,' 4-*-(,' +LW,' &* &7
617-'5,' 816$,',"8&*=)7',,05'17 4,' '' 5*10
4,1&.
' 26)Q3 * *' 6175,' #' 5,' ',**,'
$1 885,' 7-&$',' 1&L' ,L$*5 = $-8 5,8 -(1=48'
)&',7*,'$,8 &5*,'8F .' 4)&'*,' #! 8) <,' #!
'*1<,*8,' #&' .' 5,8144) 7',=,7"
' * U.' *) = 4,*' ;1'',7',F ,* +*&80
'*,*F i.' 55?)&,*F .' ,7$*1<,*F .' $1 88,*
W-(144,*' =17C&-*F + ' W.' ,7'188,*.' /
6 ' 69 ! &7 1-- 5,7''*) = 41'
=)7 1'',7',.' C ' 6 ' ' % ' 9 3 ' U
! 11 55?)&1' $,8' 5,88,78' 5,' 8)7 ,70
7,=.' > ' ' #'% '+ 9! +*&8'*6 5,' 81'
4*),.' ' 6 ' ' ' 9 ## ! ?,' +&8
,7$*1<5' 5178 =,8 ,++)*'8.
' * 8;5-1*,*' 8,' 55')&*7,*.
' 26)'Q-,*3 * .' 4,*8)77,' C&'
+*&8'*,' C&' ,7 *1<,F .' < ,' C&' 8 71$,'
1&L' 4,-(,&*8 *1** <5,' 5,8 17,8 5,'
(1*,7 8.
' +6 T3 * T' 6)&$,' #?' -)*48 84(W
* C&,F $)6,' ' 6 ' ' % *
<,' *)75 -)=,',&7,' 6)&$,.' ' 9 6 !
&7,' 6)&$,' 5;<)*,.' I % ' 6 '' 6 '
! 5,8 6)&$,8 6$17-(,8,'' 7)*,8
4)&*<)',*.' (% ' 6 ' + ! $,' $)6,'
,'' $,' 8-,4'*,.' ' 6 ! 6)&$,' 5,' 7,,.'
(% ' ' + ' 6 ! -,*'1 78
&8,-',8 8,' *)&8,7'' ,7' 6)&$,.' > ' '
! " * ,7)'' ' ,846,.' 5,' -$ 1*0
7 6*,' &7 <,*8,$,..
: 61$$,' #?' / 4,' '' -)*48*)75' 8,*<17"
" ?)&,*F 6/ 4,' '') 6)&$,' 5,' =5'1$ 4)&*
-(1* ,*' &7,' 1*=,' '' +,&F / '1=4)7 1; =0
4* =,&*.' (' + 9' 6 ! ?)&,*' 1 $1' 61$,.'
(' % ' % 6 ! -(1*,*' " 61$$,.'
,+ ' 6 ! 61$$,' =)*',.' > ' !
-1*')&-(,' " 61$$,.' > ' + ! ,L,*- -,'
Q 61$$,..
: 6)&$,'' 25,' -17)73.' (' # ' % '
6 ! < ' " 6)&$,'8*)& ,8.' ,+ ' 6 !
6)&$,"=)*:' C ' 6 ! 6)&$,'' -*,&L.
' 61$$)7 ." *)88,' 61$$,' ?)&,*F :
6 $$,' +'25,' 6 1*13 ' W.' 4*&7,$$,' ' $)6,'
35,' p $3F . ' # % ' 6/ ,=7,7-,' /
' (,71* ' U ^1' 618,' 5& 4)&-,F i,' . # % '
/ ,=7,7-,' $1' 618,' 5& *175')*' ,$F
. ' 4,$)',' #! 4,$)')7 ' 25,' TTT 5,' + -,$$,3F
Ud.' 6)&$,$,' #' 25,' < 175,' (1-(5,3F .'
M ! 6)$ / *)88,4 $&$,..
' * .' 8,' 4,$)$,*' ' 8$1**)75 * ,7
6)&$,F ; 8,' 6)$',* ' 8,' 5 " 51' -6,<1$
,7',=48 5,' 7,
' 265 3 * 61$.' ' 6 ! 61$
1<-.' 9 % ! 61$ '*1<,8' .' " ' 6 !
1$ =18C&,.' @%) ' 6 ! 61$ 5,.7+17 8.
@% 9' 6 ! 61' 1& 4*)+" 5,8 41&<*,8.'
> ' ! 81$$,'#'5,' 61$,
' 26+ $"15 * 61$$15,'#' ?' -(17$
8)7.
' * +1$*,' ' -(17',* 5,8 61$$
$15,8' 5,8 <1&5,<$&,.
' ,7' -)=4.' .! > * ' ! > *'
! -(178)77,*' =' 1&',&* ' 5,' 61$$
$15,8.' c' > * ! =1*-(175 ' 5,'
-(178)78.' c' > * ! -(17',&* ' 5,'
61$$15,8.
' 26 $"15* 3 * 8&?,' '
8'@$,' ' 5,'<1&5,<$$,..
' 261 "1* 3 * L +* 70
8&$,*' 7?&* ,*' =,71-,.*.
' 261$'18 3 * U.' $,8'' ' 8' /
" * =1' ,*,8 4,817$,8 C&')7 4$1-,' 5178
$,' +)75 5,' $1' -1$,' 5;&7 71< *,F 6/ 816$,'
4)&* $,8',* &7 61$$)7 ! .' @%* ! * 61$$
$18" .' 6 * ! 8&* $,8.' (' 6 ' 6 * !
'*,' 8&* 8)7 $,8'.' > * % ! 61',1&0
$,8',&* > * ! $)-)=)'<,' (
61$$18'.' > * % ! $,8',* ' =,''*,' 5& $,8''
5178 &7 71< *,F ' ! -)7'*,061$17-,*'
5)77,* 5,' 14$)=6 R.' ,=4,**,* &7,'
*)&',..
' 261$'18' +3 * .' $,8"
8' =1 5* 1&L' ,=4$)@,8 4)&* $,8'F .' @%*
' * 61$$18" 8' .' / %*.' $,8 1 ,' 8' 1-',
' -2 6 -*+&$3 +* -1$1=
',&8,=,7'' +1 1$- =-7'.
' 26 $ 5$7,8 3 * C&1$',
+&7,8',' 4,*7 - ,&8-.
' 26,')$3 + * 1 $$,&$ *
' 265 '$8')*3 * 1*61$6',' *
' 261$ 8''$P3 * 61$ 8',' ' ?
,7*,' 5,' 4) 88)78.
` ' 261$ P'3 * 61$ 8,' # ? 8 71$ 5,'
=,*-)78 8'17" -7'&7,' 4-*-(,' +LW,' &* &7
617-'5,' 816$,',"8&*=)7',,05'17 4,' '' 5*10
4,1&.
' 26)Q3 * *' 6175,' #' 5,' ',**,'
$1 885,' 7-&$',' 1&L' ,L$*5 = $-8 5,8 -(1=48'
)&',7*,'$,8 &5*,'8F .' 4)&'*,' #! 8) <,' #!
'*1<,*8,' #&' .' 5,8144) 7',=,7"
' * U.' *) = 4,*' ;1'',7',F ,* +*&80
'*,*F i.' 55?)&,*F .' ,7$*1<,*F .' $1 88,*
W-(144,*' =17C&-*F + ' W.' ,7'188,*.' /
6 ' 69 ! &7 1-- 5,7''*) = 41'
=)7 1'',7',.' C ' 6 ' ' % ' 9 3 ' U
! 11 55?)&1' $,8' 5,88,78' 5,' 8)7 ,70
7,=.' > ' ' #'% '+ 9! +*&8'*6 5,' 81'
4*),.' ' 6 ' ' ' 9 ## ! ?,' +&8
,7$*1<5' 5178 =,8 ,++)*'8.
' * 8;5-1*,*' 8,' 55')&*7,*.
' 26)'Q-,*3 * .' 4,*8)77,' C&'
+*&8'*,' C&' ,7 *1<,F .' < ,' C&' 8 71$,'
1&L' 4,-(,&*8 *1** <5,' 5,8 17,8 5,'
(1*,7 8.
' +6 T3 * T' 6)&$,' #?' -)*48 84(W
* C&,F $)6,' ' 6 ' ' % *
<,' *)75 -)=,',&7,' 6)&$,.' ' 9 6 !
&7,' 6)&$,' 5;<)*,.' I % ' 6 '' 6 '
! 5,8 6)&$,8 6$17-(,8,'' 7)*,8
4)&*<)',*.' (% ' 6 ' + ! $,' $)6,'
,'' $,' 8-,4'*,.' ' 6 ! 6)&$,' 5,' 7,,.'
(% ' ' + ' 6 ! -,*'1 78
&8,-',8 8,' *)&8,7'' ,7' 6)&$,.' > ' '
! " * ,7)'' ' ,846,.' 5,' -$ 1*0
7 6*,' &7 <,*8,$,..
: 61$$,' #?' / 4,' '' -)*48*)75' 8,*<17"
" ?)&,*F 6/ 4,' '') 6)&$,' 5,' =5'1$ 4)&*
-(1* ,*' &7,' 1*=,' '' +,&F / '1=4)7 1; =0
4* =,&*.' (' + 9' 6 ! ?)&,*' 1 $1' 61$$,.'
(' % ' % 6 ! -(1*,*' " 61$$,.'
,+ ' 6 ! 61$$,' =)*',.' > ' !
-1*')&-(,' " 61$$,.' > ' + ! ,L,*- -,'
Q 61$$,..
: 6)&$,'' 25,' -17)73.' (' # ' % '
6 ! < ' " 6)&$,'8*)& ,8.' ,+ ' 6 !
6)&$,"=)*:' C ' 6 ! 6)&$,'' -*,&L.
' 61$$)7 ." *)88,' 61$$,' ?)&,*F :
6 $$,' +'25,' 6 1*13 ' W.' 4*&7,$$,' ' $)6,'
35,' p $3F . ' # % ' 6/ ,=7,7-,' /
' (,71* ' U ^1' 618,' 5& 4)&-,F i,' . # % '
/ ,=7,7-,' $1' 618,' 5& *175')*' ,$F
. ' 4,$)',' #! 4,$)')7 ' 25,' TTT 5,' + -,$$,3F
Ud.' 6)&$,$,' #' 25,' < 175,' (1-(5,3F .'
M ! 6)$ / *)88,4 $&$,..
' * .' 8,' 4,$)$,*' ' 8$1**)75 * ,7
6)&$,F ; 8,' 6)$',* ' 8,' 5 " 51' -6,<1$
,7',=48 5,' 7,
' 265 3 * 61$.' ' 6 ! 61$
1<-.' 9 % ! 61$ '*1<,8' .' " ' 6 !
1$ =18C&,.' @%) ' 6 ! 61$ 5,.7+17 8.
@% 9' 6 ! 61' 1& 4*)+" 5,8 41&<*,8.'
> ' ! 81$$,'#'5,' 61$,
' 26+ $"15 * 61$$15,'#' ?' -(17$
8)7.
' * +1$*,' ' -(17',* 5,8 61$$
$15,8' 5,8 <1&5,<$&,.
' ,7' -)=4.' .! > * ' ! > *'
! -(178)77,*' =' 1&',&* ' 5,' 61$$
$15,8.' c' > * ! =1*-(175 ' 5,'
-(178)78.' c' > * ! -(17',&* ' 5,'
61$$15,8.
' 26 $"15* 3 * 8&?,' '
8'@$,' ' 5,'<1&5,<$$,..
' 261 "1* 3 * L +* 70
8&$,*' 7?&* ,*' =,71-,.*.
' 261$'18' 3 * U.' $,8'' ' 8' /
" * =1' ,*,8 4,817$,8 C&')7 4$1-,' 5178
$,' +)75 5,' $1' -1$,' 5;&7 71< *,F 6/ 816$,'
4)&* $,8',* &7 61$$)7 ! .' @%* ! * 61$$
$18" .' 6 * ! 8&* $,8.' (' 6 ' 6 * !
'*,' 8&* 8)7 $,8'.' > * % ! 61',1&0
$,8',&* > * ! $)-)=)'<,' (
61$$18'.' > * % ! $,8',* ' =,''*,' 5& $,8''
5178 &7 71< *,F ' ! -)7'*,061$17-,*'
5)77,* 5,' 14$)=6 R.' ,=4,**,* &7,'
*)&',..
' 261$'18' +3 * .' $,8"
8' =1 5* 1&L' ,=4$)@,8 4)&* $,8'F .' @%*
' * 61$$18" 8' .' / %*.' $,8 1 ,' 8' 1-',
5,' $,8',* &7 71< *,F .' @%!' ' * 61$$180
) /('
' 26 "1'* 3 * -(178)7 #'
&,' #*'G
' 26$ " '3 * 61$,'' ' F 5178,'
5)7" $,8' + &*,8' ,'' $,8' 1'' $&5,8' *,4*50
8,7,7'' C&,$C&,' 8&?,'' 41* -&$,*.' > *'
! 5 *,-',&* 5,8 61$$,'8.
' 261$ 8''13 * 61$ 8',' # ?
=1-(7e' 5,' &,**,' C&;,=4$)@1,7'' $,8
17- ,78.
' 26 $" 8'-,*3 * 61$&8'*,'
' ! .' !
' 261 8'' Q3 &* 61$ 8'$C&,' '
C&' -)7-,*7,'$1' 61$ 8' C&,,' > * + !
N' 4,75&$,' ' 61$ 8' C&,,.
' *5 !&G)&+6 * 5 !&6)&$%(
#?' 62&(O2(' .% ,)' (' ! O2(,' '(6 :,.-(2E
)&!(6
' 261$G7'3 * 61$$)7 ' F &3
15*)8'1'F 6/ @% * <18,' 5,' +)*=,' 84(50
* C&,F-3 *)88,' 61$$,' -*,&8,' ,'' ,$18' C&,'
5)7")7 8,' 8,*'' 4)&*?)&,*F / L9 %*
6)=6,' 5,' -1*')7 C&,)7 $17-,' ,7 +1 *' "
;1 5,' 5;&7 =)*',*,' (' ' + ' ' 6 *!
=)7',*,'7 61$$)7.' L ' 6 *! 61$$)7 5;,881 .'
'# 6 *! &7 61$$)7 ' ' + 9' '# '
6 *! ?)&,*' 1& 61$$)7.
' 261$G7'+3 * 1,*)8'1$
')7 />* 1*" 5,' -)78'*&*,' ,'' 5,' 5 * ,*' $,8'
1,*)8'1'8.
' 261$&7" 8'3 * 1,*)I'
71&',' ' 26 $"5'3 * U.' 6)&$,' #! 6&$$
$,' 7' ' 28,*<17" W <)',*3F Al' <)$1')7 #?'
1-',' 5,' <)',*1<,-' &7,' 6)&$,')& 1<,-' &7'
6&$$,' 7F .' 8-*&$ 7 ' 61$$)''1 ,9.' > *'
6 <! 6)',' #'4)&*',-,<)*' -8' <)',8' &*7,'
#' 5& -*&' 7.
' * <)',*' 1& 8-*&' 7.
' 26 $")$ +3 ,* <)',' ' 1&
8-*&' 7.
' *5+91 ' 5 %9(' !%1 6%5
6) O2(,(6O(%6(' ()' .',0(' $%1 2.%!(' '(
2(,) &06 O(/() %K) 6/ * $%(!$%(' 2-.6(
$%1 : &6(!'6.%,O2(' !5 %9(' ,'(6
=,'&O6 9'!&66(' #*>' ,' #' ! 5 %9(
'(' &!(,'' '(!' (2$%(
R&P .) 75*,5,61&=,',=61&0
=,*F A.' 15)&-*' 141 8,*' -1$=,*.
' 26U=" 3 &* : 61$81= C&,'
)5)*+,*17'F .' -.$=17'' 15)&-8817 F :
,=61&=,'41*+&=5.'(% ' 6 * ! 1*,=0
61&*1,.' > * +! $,' 5)&L' 8)=,$
' 261$'7 1$3 &* 61$&51*,'
5,8 61 78'C&' -)7-,*7,'$,8 61 78.
' 261$'7 1*3 * 81$$,' #' 5,'
61 7',' &<,'#*
' 26 F7,"8(-,73 * .'
61$7,1')7 #?' 15=7 8'*1')7 5,8 61 78',7
,7,*1$F ' 61 715,/F 1-',' 5,' 4*,75*,'
&7 61 7.
' *5 !%0!),&1 &* 5 !'
0' &,(' 9%& 2.02(,0(' !(6 5 &06
' *5.!%6 9 9 1 * ' 5 %9(' '8
6%56) O2(-% ,(%6(<..&O)&$%(<,(6&O(%6(<
$%& ' 2.%!(' '(' 2(,) &O(6 :! 0!(6 > * +U
+ ! 2.02.95,(' 6 %O /(< 5 !6 9&O(' ;
6 %O /(<!(' '6 * > * #
+ 6 ! # + ! 5) %9(' '(' 2.: -%' > *
#' L ! 5 %9(' '% ?',.%' > * #' (!
5 %9(' '(.!%' > * ! 5 %9(' ! 5 !'
6 9&(,' * ' ,
'*1.' T.' ,=61&=,*F A.' 55&$-)*,*
15)&-*F R.' 141 8,*' -1$=,*.
' 261$81=" QF ' S
'261*8+,=" Q1$3 &* 61$81= C&,..
' *,=65,' 61$81= C&,.
' 261$81=" Q1 3 '
5"&7,'+1G)7 61$81= C&,.
' 26Q$ 81=' +* p8$3
B' 61$81 7+,*,..
' *5' !%6 9 9 1 * > * 5 !E
6 9&O(' #*
' 261$'6,P1*3 + * 1$
'(1P1*' .
' 26W ' Q3E4*.' * 1$' C),/
' ##* 5 !!&$%(' (/ :: ,&(0 0)*
!' 9(,' '(2(' 0.9J 6/ 6&)%*' 6%,' !(6 5.,'6
'(' ! !)&$%(
' 26+ $"-,8'),*3 ! .6 1$&80'
'*,=F 4,*',' -)$)77,')& 4,' ' 4 $1 '*,' (
(1&',&*5;144& F *+* *1=4,/:5,.8-1 ,*.
' 26+ $),8'),*5 B* 61$
$&8'*,' ' 61$&8'*,8.
' 265$'),8'*,5 1' 61$&'0
'*15,' # ? *17 -' 5,' 6 &8'*,8.

' *)4' *' c' > * 2 ! 1@17" M ' =1$15, ' =)&0 $ 1' ' '1'':' c' > * + !' +)88,') $)7' '177,' ,8' -& *8. $ ' 26 *Q'344 ,' 1.' 5W4)&$' ' 5,' ' 2 -)*-,' 55-)*' C&5!' 1.' *,-)&<,*'' 5;5>-)*-,. ! !' 266* '4),*3 %.' 61<,0' $,*' * ' 26 *''-,*3 E.' 1.' 16,',&*' A 1.' -,$&' C&' 5-)*-,. ' 261*+,'-,*3 8.' '177,*,'## ' 261*Q' + 3 ++ *' 1.' 55-)*' 0' C&17'' 554)&$17" 5,' 8)7' 5-)*-,F 1.' ',0' -)&<*17" 5;5>-)*-,.' > * !' + *')&'$8 + '1' 55,)*' C&,*. ' 261*Q$ 3 1.' 16) , = ,7'' * > ! 6 !') 8-1&' 16)@,&*' $,' > % ' 2 ! $ ' 26Q*QC 83 A' 554)&*<& 5;5-)*-,' 8178 , * ' 26Q*Q' 3 #* 5;5,)'.,' -)8',0' 717$ 5,';5-)-,. ' 26 *'$ 3 1.' > *)* ,'4@' ,7*,' 5,' *1= 75,8' > * L 6*)7' , 6! X !)* ,' ' =)755.' L ' =)6*!)* ,' ' 4,*$5. *@ ' 6*! * ,' -)= = 77,' > ' ' 6*!)* ,' 7&,')* ,' -5$,8',' 61*61,.' + ')7 C 9 '6Q')* ,' '* +&*C&5,.' I ' 6*!)* ,' ,8-)&* ,)7')* ,' 5;7<,*!.' ,+ ')& 6 ' 6*)7 ' !)* ,' 5;<,70' '1 $ ')* ,' $1* ,8' 54 8')* ,' +1710*+P' ' 3 2 * ,' ; 3 ' ' 6*!' ' ; ' ' ' , ' * " ' ' '+ * > KN$9! ' + *A' > * ! R * c' > * 6 %!' L +* 6)& $)7' 5;)* ,' 6 5*,' +)*',' c' > * ' ! ',1& ' 5;)* ,' c' > *' ! ' -' *1 7' ' 5;)* ,F -' 7)= ' 5;77,' = ,8&*,' 5,' $)7 &,7* +)*=17" $,' ' ,*8' 51' 4)7-,' 17 $1 8 u ' i UW = $ = 5'*,8.' c' > *' ! +1* 1,'# ' 5;)* ,' c' > * ! 1.' 1 = 18' ! = ,& ,' +'5;)* ,F 1.' ; ,75*)")6')7 1' 554)85' 5,' ;)' ,' c' > * !' 8&-*,' ' 5;)* ,' c' > * ! ,1& #'5;)* ,' F 55,)-0' ')7' 5;)' ,4 ,*$5. ' 26Q* = 3 1.' $,<+'*,' ' ?' 5-&= ,' C7' 8;5 5<,' 1705,88&8' 5,' $1' 6 6*, ' C&175' ,$$,' ,8" ,7' +,* = ,7'1')7. ' 26Q+" = ,53 1.' 5, =) 8,$$,' #' 5,' -) = 4') *. ' 265*" = 58') ,*3 1.' -)7'*,0' = 1 '*,' = ' 8&*<, $17" ?5;77,' = 7,3. ' 26Q*" = 3 A!' 1.' -,7',717" 5,' $1' ', * $*,F 1.' = ' 8&*<, $17" ?5;77,' = 7,3. ' 26Q = 3 1.' *17 ,' # ?' 65' = ,7'' 5,8' 75' Q 8,**,'* 5,8 *1 78' 5& +) 7.' > *' ! 4) '',' # *17 ,' c' > *# ! 1 *,'#' 5;77,' *17 ,' c' >* ! 5,&L' 1$) 78' 27,&+$ '*,83' 5,' $1 '.' c' > * ! ,&*1 ,'+' -) = =&7,' -()&,&,'#'5,8'-$)-(,*8'$,' , <' # * c' > * 9 ! ,)&*' 1'',717" Q &7,' *17 ,. ' 26Q*"716183 + * 1*0' 7165' * ' 26Q*"716'3 -' --) -- 7,$,' #! 65',' #' Q ,& ' 6 ,'+Q' $1' ! $,* ,. ' 2 *"716 '3 1.' 61 = 16 ',' ? 8)*',' 5,' =) 7,. ' 26Q*"7163 74*,' 1 4165' =' ' 26Q*"71*83 1.' -' C * * 171$ +,'1'.' ,7*,' 5,' ,**()4)5,8F 1.' 61*0' 6 ' #! = 1-*,&8,' / F ,845,,' 5;) ,' 5,8 = ,*8' 5&)*5.' > * R !' -*1<17" %E' 61*0' 71-(,' Q -)$$,*. ! ' 26Q*"71Q;$P3 14+.' ' *1$$,8 #+ ? 78'*&= ,7" 5)7"8,' 8,*<,7"$,8' =1*5-(17L0+,**17'8 4)&*' 8,**,*' $,' 7,P 5;&7' -(,<1$ 5 ++ - $,' Q +,**,*F 1.' 6 ,8 5 ,8 ^F' ,845,,' 5,' $&7,'',8 C7;)7' 4)*',' 8&*' $,' 7,P. ' 26Q*7'+ 3 1.' *17 5,' #' ? $1' C&17' '5' 5,' ,*6 ,8 C&,' ,)7' ,7" &7,' *17 ,. ' 26Q*")$'3 1.' " * *)$ ' (, /># 61*@',' -1*6)71'5,. ' '26 1*5$;)5 3 1.' 61*)$) ,'#? 8- ,7-,' 5& 4) 58)& 5,' $1' *1< '5' 5,8 -)*48. ' 26+ *) = 1Q*17 0' '++ *3 1.' 61*) = 1-*) = ,'*,' ' ?' 78'*&= ,7" 5,8' 75' Q +1 *,' -)7 71''*,' $,' 4) 58 ,' $1' $)7 &,&*5,' ;,7+17-C& ' < ,7" 5,71''*,. ' 261*5 = "),*3 1.' 61*)0' =Q'*,' E F' 78'*&= ,7"4)&*' 4,8,*'$1' 4*,88)7' 5,' $1' =)8? 5*,.' ' 6 *! 61*) = 6'*,' 17 *)$5,. ' > 3 '2)*' % ' ' f 6 *!' $,' 61*) = 6'*,' 5,')&*5)7')& 61*) = 6'*,' = 50' '1$$ C&,.' +1+17" 5). ' 6C-) = 6'*,' Q -&<,'',.' ,7 5C&,**,.' , +% '6 *! 61*) = 6'*,' Q 8 4 () 7.' I % '6 *! 61*) = 6'*,' Q -15*17' 'Q' 4)&$,. ' 261*) = 5'"* Q3$' S '26Q*) = + '"* Q1$3' * 61*) = 50' '* C&,. '26 *) = 5'"* Q1$3 ' 61*) = 5'* C&, = ,7'' 17' =)@,7' 5;&7' 61*) = 6'*,. ' 26Q*") = 5'"*)0' *1+3 1.' (1*) = 5'*) *14(,' ' 78'*&= ,7" C7' 78-* " $& 0 = 6 = ,' $,8') 68,*<1') 78' 610' *) = 5'* C&,8. ' 26Q*") 73 1.' .' 61*)7' ' F / $,' 4&&8' 618' ' '*,' 5,' $1' 41 * ,' 17 $1 8,F 6/' * * = 1* F 8.' @ * 5,&L' 1$)@1&L' 5,' 6),&' ,7 &7 8,7' =)*-,1&,' > ' #' %' $< % ; ! $,8'?& ,8' '$1' -)&*' 5,' + -(0' C&,,*' > ' #' %' @ ' L !' $,8' 550' 4&'58' ,7<)@58' 17' 41*$, = ,7" 61*' $,8 - 7C' 4)*'8 21&?)7*5;(&' 8,4" 4)*'83' 18' 7 8')<,*' @'(,') = ,7,@.' 1759 -(' @,' 7-(,$8,1.' > * '# ! = 1*' ,'' +, = = ,. ' 26Q*")765?3 1.' .' 61*)70' 71 ,' = F 73 $,' -)*48' 5,8 61*)78' 6/' '*,' *17 '5,' 61*)7F 1.' 61*)77 ,' ' ',**,' Q $10' C&,$$,' ,8'' 1''1-(5'+,' '*,' ' 61*)7. ' 26Q*")758? 1.' 61*)77, .013 +, = = ,' 7)6$,' 4)885517" &7,' 61*)77 ,F 6/ +, = = ,' 5;77' 61*)7. ' 26 *")75'?3 1.' 61*)77, '' A' 5 7 '5' 65*,5 '1 *,' <,717" *7 = 55 1',*7,7" 14*68' - , $,' 54' 61*)7. ' 26 *")75'65?3 1.' .' $,' -)*48' 5,8' 61*)71,'8F A.' 5 7 '5' 5,' 61$ *)77,'. ' 26Q*;)7 '8 3 1.' -)75 $ ')7' #!' *17 ' 5,' 61*)77,'' '261*5'7 1$3 #! 5,' 61*)7' 5,' 61*)77 ,. ' 26Q*;)7 3 1.' 61*)77 ,' #?' / +,+' 8, 7,&*$,' 5'&7 61*)7F 6/ ,7 *$175,' 5 < 8)7' ',** ')* 1$,. ' 26Q*")8Q54?3 1.' 61*)8$ -)4,' =' 0 3' 17-,7' 7)=' 5& 61*) = 6'*,F 6/ 7)&<,$' 78'*&= ,7" C&' 75 C&,' $,8' <1* 1$ ')78' 5,' ;1' =)84 (6*,' 8178' ,7' 5,',*= 7,* $1' 4, 17',&*. ' 261*+ 86'3 1.' -16*)$,'' ' Q' C&1'*,' 4$1-,8. G '26Q*Q31.'*)$80 = Q'8061*C&,' ' 6Q' = ,7" Q '*) 8' = Q'8' 5)7"$,' = Q" 5;1*0' ' =)7',8' *55' -) = = ,' -,$&,' 5;&7,') 5$,'',. '261*"1QQ73 1.' 6)&*1-17' ?' 5')++,' 541 88,' ,'' 8)$5,' ,845,,' 5,' *)8' ,1 = ,$)'. ' 26Q*"1Q3 1.' .' 61*1C&,' #'?' ,84Q,,' 5,' 6&'',F A.' + * ! ! ' -1$ 8,*7,' ## L ' 6 ' ! -18,*7,0' = ,7'' > * ! 7',7517" 5,' -18,*7,.' > * ! ,++,'8' 5,' -18,*7, = ,$''. ' 26Q* 1Q@&'513 1.' % %#' *)8' 6*)-Q,'' 5,8' = ,*8' 5,8 7' $$,8. ' 26Q*"183 1.' 61**18' ?' 8&,' *58 7,&L' 5& 4 7' = 1*' = ,. ' 26Q*"1'),*3 1.' .' -(-10' 7,&*' A' 4$1$5,&*' 1 =11'',' -(,*-$ 17" $,8' 4*),58F ' * * 41'*)7' 5,' 71<*,' -)&416$,' 5,' 61*1',*,. ' 26Q*"1'*= 83 #* * ,7'1-(5' 5,' 61*1',*,. ' 265*"1'*-,8$ 3 #* 41* 61*1',*,. ' 26 $*"1'*3 1.' .' -(-17,'#?' ,L-'1')7' 1&L' $' ,8F A.' * ' * 61*1$ ',*,' /,.0+*1&5,' -) = = 8,' 41* &7' 41'*)7' 5,' 71<*,' 1& 55'* = ,7'5,8' 1*=1',&-8')7' 5,8 :8b&*W&*8I ' 26&*;8^3' 1.' .' 61*$ 0I' ' 61'*C&,' +&'1$,' 5,' 5<,*8+,8' *175,&*8F 3' 4)&* $1' 6 Q*,' '')77,1& -)7',717" RW 1$$ $)78' u ' $'*,8' TWR.AAUF .' -)*48' ' 25,' 4) = 4,3' i,' * =,' #'? ' -@$?70' 5* C&,' 5;&7 -17)7F U.' -17)7' ' ?' '&6,' 5;&7-' 1*=,' Q +,&F 8.' '&@1&' 8' 25 %' 4$& = ,3F W.' +85,' #' 25,' ')&*7,6*)-(,3F Z.' " * =Q-(,' ' -$)-(,/ 4 5,,' -,7'*1$,' 5& -10' 6,8'17F 8.' C ! 61* $,"' ?6)'',' 5& *175* ,88)*'F ,' * -1 88,/25&7'@=0' 417' 5,' ;)*, ,3F -1 88,/25&7'1=$ 6)&*3' > * 6 ! C * 1*6*,' 5& 61* $,"?25;&7,' =)7'*,3.' > * !)* &,' ' 1*61* ,' > * 6 ! *)8' -)= =,' &7')77,1&<,7'*&' 4178&. ! ! 5') ' & ' , = 61* $$,*' ' = ,'',' , 7' 61* $' ,7' ')77,1&F A.' ,7-1C&,* 25,8 Q1*,7 83F ' * 6)=6,*' 1*)75 *' &7,' *)&',' ,7' 5)8' 5;Q7,. ! ! ' 26Q*",$53 +* .' ,=610' * $$5' ' = 8 ,7' 61* $',7' ')77,1&F ' ,70' -1C&' . # ' #* ' Q 61* $' Q' -@$ 75*,F ' * * 6)=65'1**)75',7' 5)8' 5;7,' , 6 *!' 6 6 * ! +&8 $ Q &7' Q 5,&L' -))48. ! ! ' 26Q+573 #* $.' 8'5* $,' ' /*)4*)5&-'+F 6/ > * = Q$,F ' * 1* 5,' ' 6 * 6# ! &7 8&?,'' 1* 5,.' > * /$)9,*,5') '4)*'17"5,8' $,&*8 8178' +*& 0' > * ' + ! 41&<*,'5;,84* '. ! ! ' ' ',**,' /8'5* $,. ' 26Q*"57 3 * 8'5* $,=,7'' =4*)5&-' <,=,7'. ' 26 *"57758? * .' 8'W0' * ' '5' #?' $+5-)75'5' 7+*&-'&)8'5F .' 1* 0' 5 '5' /.' (% '6 * #' ' 6& ! ;1* 5 ' 5;&7 87@,.'' > * #' ! 1* 5 '5' 5,' ;Q=,. ' 26Q*"579),*'3 * > * -(14,1& ' 5;5<5C&,' ,4 =55,' 5,8 $4,8. ' 2615 Q,53 * 61** S -15,'#?')*'+-1')7' 5$16$,' Q $1' (Q',' 1<,-' 5,8 61** C&,8 * = 4$,8 5,' ' ,** ,')&' 1<,-' 5,8 4 ,7L' 5,8 6*17-(,8 5;1*6*,8' ,'-.F' A.' +7*.' 618' 7 1 ,' 8. ! ! ' * ' .' 61** -15,*F A.' " * 618' 7 1 ,' =. ' 26Q*;Q,+5 + 31.' .' 1-S $ ' 26Q* Q,"5)3 * ' ! ! : '26$ *" 8 3 * 61'' +,*,' #A' / ! ,84 -,' 5,' *,'*17-(,*1,7'' 5,' *, =0' 41*'? 6/ *)68'1-$,' ,=4,-(,=,7'. ' 26Q*"* 83 * Y * 616)& 7 ' 5,' 1' -)',' 5,' 75-. ' 261*" 8'),*3 E.' 1<)-1" 8.' N '6 *! 1<)-1" 4* 7-41$. ! ! E '26 53 * (*)7,'',' #* C ' 6 *! - < ,*/.' ! % '6 *! 6*)7,'',' /.' (' % '6 !! <) '&*,' /'Q 6*18. ! ! ' -),6)7 ' -(Q'*5. ! ! ' ' %!' '&=&&&8 8' ' ,*'*,' '&=&&$1 *,. + + >' 26 *"' 3' ' 26 *"0' *&@3' !* > ! 61**Q. 26 *83 * % %* 4,*-(,/-)=0' =& ,. ' 26Q*"8(+3 * +,* ' 25,' -(,<1$3 61**5. ' 26Q*"8(5'3!.' 6)&$,* ' *1=5. ' 26Q$'8)9$'3 * " * <1* 5'5' 5,'8$-1',' 8' 1$& = 7,&L. ' 26Q*"'),*3 8.' (*,'&7,-717 *' &7'*)-F *1+$C&,*.' / ' 6 * % 9 ! ?,',<,&L' +1 *,' &7' 5,617,' 1<,-'<)&8. $' ' *5-(17 ,*''*)C&,*' *1$ C&,*,' ! '9 '6 *9 '% '# ')4<)@$,P' <)&8' 5-(17 ,*<)'*,'-(,<1$-)7'*,'$,' = ,7" ('6 * 18 1 '5)77,*,7 5-(17 ,' *)C&,*. ! ! ' 5-(17 ,' ! *)-' 8. ' 26Q*"),*-,-3 * '*1$ 0' C&17" 8. ' 26Q*$(3 8.' @*.' 5'16$,' #'24)&*' $,8' <,1&L3. ' 261*/Q5'") = @73' + * 1*'(5$,=@ * > * ! 54)C&,' 5,' $1' 1 7'0 1*'(5,=@. ' 26Q*"' P 73%.')*+.')&*,$$,' /',7 ,7-)*6,$$,=,7'. ' 26Q*"'-,73 * =17) * ' = ' +,*=,'# ' 26Q*"'*Q=3 * > * 41* 50' '1*,' /. ' 26Q*"9 53 * 6) 8' 8' 5,' -1=7 -(,' F 6) 8' 5,' ,7'&*,'+)&*7'41*$,' > +% ' * ' 26Q* $58; 13 ' ' >' !) ' ! % ' 26Q F+5" 13 * ' 61*@4()7,' # ?' 5 ++'-&$'5' 5;1*$ -&$,*. ' 26 * 8'*57'0' 8(17$'3 * " * 61@')8'*57' 17 ',' #' ?' 8&68'17-,'-)=4)85,'5,' 61*@',' ,'5,' 8'*)&0' ' 17 ',. ' 261'4$13 * Q"=.' 61*@',')L@5,' 5,' 61* &=. ' 261* '3 ' ' 261 +'' P3' * ' ! % -' 261'+ Q3 #* 61*@' C&,. 0 0 '261 "')QQ 8 3 * " * 61*@' ,)0-1$-$,' #* ' 26 *,' *57 3 * 61*@_)7' 8' ' #3' <) L' 5;'1)= =,' 7',* = ,5 1 *,' ,7'*,'

8,'l"$,' '57)*FU3 =)'.C& ' 7;1 4) 7" 5;1-0 ,17" =1*C&5 8&* $1' 5,*1 W*,' 8@$$16 F.' > ' *!' 61*@')7 6188,.' (' 6 *! 61*@')7 '57)* 85.

! % ' &" 61*@')7 ' 5,' 61*@')7.

'/< %;! $ "3 * !.' # "

'26 8"1$3 &" 6181$' 5,' $1' 618, ' -)78'$'&17" $1' 618,.

'261P)$+3 * " * 6181$',' '?')-(,' 5;)* 7,' ??75,.

' 26RP1 ! ' Q3 P5/.' 6181$' C7 , ' $1' 71'&*,' 5& 6181$',.

' 261P)$"'$+5* = 3 &* 6181$' *)* = ,.

'261P)$"' 73 * " * 610 81$' 7,' #*

'26 8"17 '3 * 2 * 61810 ',' !?184,' ' 7) *.

' ! ' 12 ! ' +6 8"$7 '3 * 6188 7,'' ?' -18C&,' 5 ,* ,7' +)* = ,' 5,' 6188 7.

'26) 83)* $.618 ' 6188,' / -) = 0 =&7' 5,' 4,7' 5,' <1$,&*F 6/ 7)6$, ' < $' 16?,-'' 8178' 5$,<1'$) 7F / " * *1<,' ?!.' #8' .' $$ ' = ,' 75' ()*8 =1* 1 ,F ') * *)'&* ,*.' (% ' 6 * !' $,8' =3*7)* -) = =)78 241*)44)8 ')7' 1&L' =5'1&L' 4*50 - ,&L3.' ' 6 * # ! 17 ()= = ,' 7)6$, ' 16?,-'' ' 6* ! &7,' 1-')7 6188,.

% 23' ,7' -) = 4)8.' ' > * 6 ! T.' $0 5 ' = ,' 71'&*,$F .' 5,' 6188,' 71 8817-',' 5,' 6188,' ,L'*1-')7F .' 618' 7)6$, ' < $,' c' > * ! ' -)&* #' 5,' 5,** 6*, ' ,7')44)8 ')7' 6 $1' -)&* 5' ()77,&* 8 '&,,' 5,0 <17* $1 = 1 8)7F ' 6188,0-)&*/'? -)&*/'5,' +)* = ,' c' > * % ! < $ 5,' -),&*,' c' 2 * ! 1@17" ;1 = ,' 6188,' 16?,-'' >1-(,' 7)6$,.' c' > * ! 6188,88,' #' 5,* = , '16?,-')7 #* c' > * ! C&' 1 * = ,' < $, ' 6188,.' c' > * + ! -7,' 4)$'*)7 ' 4&8 $17 = ,. c a1.0+,%1*-.' *',S 7&*,' / ' *-5,<17-,' 41* *)'&*,')&' 1&'*,8 8,*< -,8' -)&'7 = ,*8.

'26) 83 * ' 618,' #?' / -,' C& 8&40 4)*',' $,' 4) 58' 5'&7 -)*48 $1' 417 -' 7+,0 ' ,&*,' 5;&7,' -() 8,F 6/ " %* 417 -' 7+5 0 *,&*,' 5;&&,' '' &*,' 5;&7 8) $ 5,F -3 2) 7' # ' * $ 7,' 4* 7- 41$,' 8,*<17" 6 5<1$&,* ')&',8 $,8' 1&'*,8F 53 7) = 6*,' 7<1S * 16$,' CC' 8,7' 6 55$ 7 * 77 8@8'6 = ,' 5,' 7&0 =5*1')7' 5,') 1* '(= ,8 ,'-.F-3/+*1+.K 1+,' 4) 7" 41* $,C&,$ &7)* 17,'' ,7" 1 8)7' 8&4$ 4)*'F %' @% * 8&68'17-,' C&$ 4,7" 8'&7 * 6 &7 1- 5,' ,7' $,' 7,&'*1$ 817'F 3 4* 7- 41$ 7 *55 ,7" 5;&7 = 5$17 ,F 3 " * *.' > * (% ' 6 * # '+ ! $1' 618,' 5;&7 4 55,80 '1$.' (% ' 6 * #' ' ! / ' ! $1' 618,' 5'&7 '* 17 $,' 5;&7 -57,.' (' % 6 * #' ' 9 #' ! $1' 618,' 5-' 7)'*,' 8@8'6 = ,' 5,' 7&= 5*1')7 ,8" 5 L.' (% ' 6 * #' % ' % ! * $1' 618,' 5)' -),&*.' @ ' ' % ' 6 * #' % ! $,' -1$ -1)' ,8" $1' 618,' 5& -()-)$1'.

A.' 61** 6*,' #?' 4) 7" 5,' 5571*" 4)&*' &7 -)&*8, ' &7 ')&*7) 8F i.' ?,& '),' 61**,8.' 2!.' ! #8' .' 1*= &*,'#'4)&*,8'?1 = 6,8 '8.' * +* ,7-1 88, = ,7" ' 25;&7,' *)&',3.

' * 618,*' ' + ' 188,) * ' +)7$ 5,*' 5'16$ *F .' '' 1$'5*,* &7 = 5'1$.' (' 6 * ' 9 ' ' # 2!' 618,* &1' 8@8'6 = ,' 8&* 5,8 +1 $8.

'26,8" 68 &* = 17C717" 5,' 618,' 7;1@17" 7' +)75, = ,7' 7' 144& ' 8178 -)78 8'17-,.' ' 6 * 9!' &7 -)7',' ,7' '1 *. 75 7, = ,7'' 5;&7,' = 17 6*,' ()7$,&8,F ' $$5 ' = - = ,7'' ,7' 6 1*5 8,.

' 26-8" = 57 * ' %* 8)&6188- = ,7" E F ' 8)7808) $ E ' ?' 5'1 ,7'*,' $,' *,*05-0- (1&885,' ,'' $,8' -1<,8.

'26,8" 768 3e.' ' 6188,88,/ 16?,-'')7' 6-6,'5F .' 618 1$)' ' 25'&7 = 5'1 $3F .' $$5 ' = '5' #! 66'1*5 8,'#

0 '26,8'4$-'3 * 4$1' 7,' #?' 4$1C&,' 5,' = 5'1 $ 8,*<17" 5,' 618,' 6 &7,' = 10 -6 &,.

'26 863 - ') * ()= , ' 5'*, ' ())0 ',)L.

'26186 '3 1.' 41-61 ' 13 (1&* +)7-')771 *,' '&*-F U3 + . ' 6) = = ,')* &, $0 '-&L ' 1**) 17'' = 45* ,&L.

' 26686" = 3 %5+.' 1.' ' = 5, ' =)5,8',F ' ()7',&L' ' =)5,8',' 6 ;, -68.

' 26 8('+ $$ 3&54.' ' = $5,0 = -7' ' =)5,8',' = ,7'.

' 268+1"1 7,8 '

' = 5 '5' #' ' 7+)548',' #' ,L'* = ,'' Al.' +1&88,' ( ) = ,' #' * >! .' F '26686; 583 &* 8178 ( ) = , ' 5()7'5.' "

' 26-'8 Q3 &* @% * 618 C&, ' C&' 4*58,7',' 5,8 -1*1-'6*,8 5,' 618,..

' 266P" $3 * T,' > * 618 $ -' ' 1 9 '6 *! 618 $ -' 8110<1 ,. ' 6 8,1& ?' 6)*5' '1 $$5' ,7' '1$&8' ,7' 6 1 8' -) = = ,' $,' '*17-(17" 5;&7 - 8,1& ' 5;&7+,*5,' *16)'F .' 61817 ,/'F 4,1& ' 5,' =)&')7 4)&* $1' *,$ &*,. # ' * 5 =)&5*,' *,4188,* ,7' 6 1 8F '1 $$,* ,7' 6 8,1&.

' + * .' 18 $,'E F ' * , /. 2 P' $1* 3 &* * > * 618 $1 *,' ' C&' 8,*" 5,' 618,' C&' 1441*' ,7" 6 &7,' 618,.

' 266P" $ Q3 ' 2610 P $" Q1 3 * .' 618 $ C&,' # ?' / 1&'*,+) 8' ,5 $ + -,' 4&6$ -') $)7' *,751 " 7?&8' - ,F 6/ 1&2)&*5; (7 ' -1' (55*1$,' 5 $ 8,' 4* 7- 41$,F A.' * <, 7,' #' 618 $ C&, ' $1' 618 $ C&, ' # ? <, 7,' 5& = $,& 5& 6*18.

' 266P" $ Q3 ' 261P $" Q1 $3)5/" .' %!' 5,' 618 $ C&, ' ,7' 618 $ C&,' ' ,7' = 17 6*,' 5,' -1' (55*1$,F ' 618 $ C&,.' (% ' 6 * ! * $1' <, 7,' 61$ 8 $ C&,.

'261P " "Q1' 13 + * * $1' 18 $ -1',' #*

$-) '261P $Q 73 * 618 $,)7' ? ,846-,' 5;)7 &,7'.

' 266P" $ 8Q3 * 618 $ -' ?' / * 8,*4,7" +16& ,&L' 144,$' 1&88' <A' 6/ C * * 7) = ' 5'&7 ,7*,' 5,' 5P1*58 5,' ; =5* C&,' 5& $ 5F / 17, ,70 7, = ,7'' '*680 *)8 -17)7.

'26,'8;731.' 6188 7' 'A / *175' 4$1" -*,&L' -&<,'',' 6 $1<,* $,8' = 1 78F U3 $,' -)7',7& 5;&7 6188 7F / 4$1',1& 5;&7, 61$17-,F 53 *58,*<) *) 7F / 4 6-, 5;,1& 5178 &7 ?1*5 7',-F #/ ,75*)$" 5;&7 4)*") $ $,8 <1 88,1&L 8)7" 1)'F 3 * ,841-,'1& +)75 5&C&,$,' -)&$,7" &7 +$,7<,F %/ 4$1 7,' ,7')&*,',5,' -)$$ 7,8F / * 554*,88)7' !,*8 $1C&,$$,' -)&$,7" $,8' ,1&LF /3 * -171$ -)7*6,' C&' ',* = 7,' 7$'50 7,7*,=,7" $,' '*)7-.' > 6 3 ' 6 *! 6188 7 6 61*6,.' (% ' U.' #' % ' , ! $,' 6188 7 5,' $1' , 7,.' # U

' 6*! < $$,' 8 '&5,' 5178 17 = 1 7 $$C&,' 6188 7.

' 6)$! ?1 ',' #A' .' -&<,'',' #" 25,' 61 *) = 5'*,3F U.' +)* = ,' /25,' -(14,$,*3.' 6 * #'6 %! 17 6)$ 5,' 6)& $$)7.' , 6 *! 8&-* ,*" *

' 2668" 7,'3 * ! .'

' 26,'8 83 + ' 26 "8'P3 I. T.' 618,' #' ?' / +)751')7' +)75, = ,7'F U3 * +)75, = ,7'' 4* 7- 4, ' (% ' + ' % ' % ' ' % 3' 6 *! $,8' *)&,8 *14 5,8 C&' 56*17$,7" $,8' +)75, = ,7'8' 5& 5,$.' (' % ++ ' % ' ' % 6 * % ' ! $, ' <*1' 6)7(,&*7;1 5;1&'*,' 618,' C&,' $1' <,*' &.'

' 2668Q3 * -(1&++,*' ,L4)8,*' 6 &7,' 5)&-,' -(1$,&*.' (' 6 * ' % ' ! -(1&++,*' 17 8)$5 ,' (* 6 * # ' % ' ! 8,' -(1&++,*' 1& 8)$, $. ' * 8,' -(1&++,*' 8,' *5-(1&++,*' 8,' ,7 * ,L4)8,' 6 &7,' 5)&-,' -(1$,&*.' (' 6 * ' % ' % ' #' 9 '# * * ?)& * 5,' $1' +1<,&*' 5& 8)&<,*17.

' 2668Q,'3 %.' 417 ,* = ' -)*0 6,$$,' #' ?' / &8',78$,' 5)= ,8' C&,' +1 " 5'5-$1'8 5,' 6)8' 5,' 6*17-(,8 5,' ?)7-,' " 1&'*,8 =1' ,*.8 $,L 6$,8 ,7'*.$1-5,8F U3$,' -)7',7& 5'&7 417 ,*' 5;&7,' -)*6,$$,F > * #' ! # 9 ! 6)&** -(,' 5,' 6 ,*' 5;(& '*,8. ' * *' = ,'' *,' 5178 17 417 ,*' 5178 &7,' -)*6,$$,F ,7')&*,* ! 6 ' ! &7,' 6)&',$$,' 7)75, = ,' 5'1$.' (' 6 * ' 9 ' ' # 2!' 618,* &1' 8@8'6 = ,' 8&* 5,8 +1 $8.

' 1*7,' 5;)8,*. ' ,7' -)=4)8.' ' > * # %! 5')$,' 5,' = ,*.' c' > * % ! 1*5,!' ,7' -)*6,$$,F ,7')&*,* 5;)8,*.' 1*5,' 5;545,' -)&<*17" ')&',$1' =1 7.' c' > * % ! 1@17" &7,' 1*5,' ,7' -)C&$$,. c' > * ' ! <177,*' ,* c' > * ' ! <177,*,' /.' c' > * ! 8,$' *6804&*' <,751' 5178 5,' 4,' 8 417 ,*8.' c' > * ! +,=,' #' 1' 417 ,*' =1*-(175,' 1=6&$17',. c' > * ' ! <177,*,' #! -$1@)771 ,' =. ' 2668Q" $7 ++ * 8;,L4)817' *,8'17" ,L4)85' 1' &7,' 5)&-,' -(1$,&*.' > * %4('f B % %* 4 ,* 7' E' F ' , % '& = ! *)8' *CC& 7' 5,8 =)*8 5&')*5.

"26 6$3 % 6*,' * 6$,' /.

+'"& '2618"Q 8(3 &* 618C&,' <8,' +(44)*'C6Q7&' 4,)4$,')&' 6 $1' $17 &,' 5,' $1' 8-1@,..>

0?? .+6 6 "* $'+3 * ' * % '

' 2668 3 * .' 5-)*-,' #' 7'5* ,&*,' 5& ' $$,&$,5)7 ")C.' +1 " 5,8' 71'',8F .' -'1 *,1& ' 1 ,7)& $$)* ? 71'',' 541 88,8&* $1C&,$$,')7' 8:1 ,7)& $$,'6 ;5 $ 8,F .' % %* 4-*-(,'+24) 88)7 3.' K

'26,83 * C * 6188,' #?' / $1' 41*'$,' $1' 4&88 *1<,' 5178 &7 =)*-,1& 5,' =&8 C&,F U3 <) L 4*)4*,' 6 -(17',* $1' 6188,F -3 2)&' *) # <)$)7-,$$),' (% % 6 1 6188,' -)7' 7&,.' 6 '6 ! -)7'*,0 6188,' #* > #!' -$,+' 5,' +1.

' &* " * 618' *1<,.

' 2668'6$3 1.' .' 6188,'',' + F ' ?,& 5,' -1*',8F .' 6188,' A' ,7*,' 5,' -(,7. '2668"7 '3 * 6,*-,$)77,'',' # ?' 6,*-,1& 5",7+17'.

' 2668") Q3 * 71'',' #!' 41 $$180 8)7 *

' 2618&7"3 * C * 6188)7 '? ' 1 78'*&=,7" 6 17-(,F U3 4,*8)77,' C&' ?)&,' 5-' -,' 78'*&=,7'.

' 261817+8'3 * 6188)&' ' ' -,$&' C&' ?)&,' 5& 6188)7.

' 2668") 773 * 6188)* 7,' # ?' 8&68'17-,' '*)&<,' 517 ' $1') = = ,' 6180 8)*1.

0 ' 2668"0* $ ' * 6180*,$,$ ' ')&<*1 ,' 5,' 8-8&4' &*,' 5)7" $,8 $ &*-8)7* 4,7 5,' 81 $$,.

' 2668'3 * .' 5-)*-,' + 7'5* ,&*,' 5& ' $$,&$F : 71'',' +:' -)*51 ,' ! -)&+,-0 ')7758' 1<,-' --'', =1'$+,*,.

' 2668"'1*53 * 66'1*5 ? ,7S +17" 71'&*,$' ,7+17" 75' ()*8 =1* 1 ,. ! ' &* .' 66'1*5' 75' ()*8 =1S * 1 ,' 71'&*,$' $$5 ' = ,F .' +1&L' ' 6 * 6 ! *1-,' 5,' 61'1*58.' ' 6 * % + ! &7,' +1&88,' ,845*17-,' C ' + ' ' ' * 6 * %! $ 41*$1 " &7,' 8)*',' 5,' =1&<1 8 +*1741 8.' > * % ! ' <1 78 ()77,&*8.

! ' * 55-$1*,* 66'1*5.

'2668"'1*5 P = 3 * 66'1*S 5 8,'+ ' 5'1" 5;&7 66'1*5.

' 2668"'1-5 P3 * 55-$1*,* 66'1*5.

' 26 8"'1*5$ 3 4! 55 50 7 5*5F -)= 4&F 8&44)8,. ! %' +* ,7' 66'1*5.

' 26 8"'1*5 3 * 66'1*5 8,'+F 5'1" 5;&7 66'1*5' $$5 ' = '5' #*

' 26,8'3 * .' 6$')77,*' F 61''*,' U -)&48 5,' 61')7F .' 1**)8,*' 2&7 * ' 8$*, R.' (* +1&$$,*' 61' *' -)&5*,' 5 (*,0 =,7'.

' 2618''*3 * 18' $$,' #?' < - $$,' +)*',*,88,' 5,' 1* 8' C&' 8,*<1 " 5,' 4* 8)7 5; '1" ,'' C&' +1" 55'*& ',' 41*' $,' 4,&4$,' ,7 TZi_.

' 26 8$ 7,5"3 ' S ' 26Q ,?' 7,"5)3 * ' 618')7715,' #* * 61')77,*' 5)77,*$1' 618')7715, ' 144$ C&,*5-8' -)&48 5,' 61')7.

' 2658"' 3 * .' +&8' 1')7' #! 618')7715,' #A' .' 1**)8,=,7" ' 25;&7 * ' 3F .' +1&$ $&*,'+'' 1-')7' 5,' +1&$$,*' 5,' 61' *,' > * ! -& $$,*' "*5' .' > * % ! +17 $ *

' 26 8"),73 * ! 618')7 * @ '6 *! 618')7' -18,=1',.

' 2618"')3 * 618',' '?' ;18' 5,' '*+,$$,' 1 ;()=6*,' ,'' 1& C&15* $$,.

' 2658"573 ' '261' 7 * %! ')*,' '?' =)&$&*,*)75,' $1' 618, 5;&7,' -)$)77,.

' 26 8" $3 * @% * *15 -1$ * '261'3 .' -*)88,' #' 24)&*?)&,*' 1 $1' 61$$,3F .' =)*-,1& ! 5-$1" ' 25,' 6* C&,3F i.' " * 8-(8',' A' .' 5*14' 5,' -)')7' 4*541*5 4)&*' ,'*,' 4 C&5' ,7' 1?&8',0 =,7'8')6?,'8' 5,' $ ',* , ','-.

' * -*188,*' ' = 17 ,*)7,' ,*)8 1.' C '6 ' ! $ = 17, ' 6 ,7' $1' -*)88,. ' * ' ?' 8,$$,' 4)&*' &7" 65',' 5,'8) = ,.

* -(1&<,08)&*' 8' #'?' 17 = 1$ =1 = = +',' 5,' ;)*5*,' 5,8' -(5*)4' , . ' * 5,' ! ' 1*$(5 ,=@' *

(' 6*1 $$, = , 7 '' ! ,*/8 + *
'26 "8 '%.' 6&1 *-1&= .
' 26 ,3 1.' T.' *6 #!')$+,' % .'
(' '% 9 #' > 9!' $,')$+,' 5)' 18-) 7.' > 9 !'
) ' 6 9!' $1' 61$,' 5; &58) 7.' > 9 !'
8,$ ' * 8 2)6', 77' 41*' "5<14)*1') 7' 5,'
;-1&' 5,' = , 7.
A.' %!' 61$,' #?')&<,*'$&*,' 4)&*' 4)*',
)& +,7 '*,F R.' '*1<5,'#?' /' %!' ,841-,'
-) = 4* 8' ,7'*,' 5,&L' 4)&'*,8' 5;&7 -) = 6$,F
M#' *' # ,841-,',7'*,' 5,&L' 4 $,8' 5;&7K
4)7" 5*) 'F U.' ,*' *' -(1=6*,' #' 5;&7,'
-- 78,.' > 9 ! %# +,7 '*,' ,7'
81 $$,' 6*) *= , ' 8, = 06,L1) 71$,') '
8, = 0)-')) 71$,3.
' 26 ,3' 6!' 61' ' 5;&7 *)& ,' 6*&7'
,7' 41*$17" 5,8' -(,*1&L' ' 6 9' % ! '
6 9' ! &7 -(,<1$ 61 ' &7,'7 = ,7'' 61$,.'
N %' 6 9!' 61 0-$1*.' '' 6 9!' 61 00$1*.'
++ 6 9!' 61' = *) '5.' > 9 9 ! $ $ 5,'
$1 7,.
' 26 3' 0 ' 26 "0'*$3' ,*
> # $1&*,*' # >* 6 9!' 61 ,' 5,' 1&0'
,.' >* ! ' 6 9 2)&' @% 9'
/! $1&*,*0-,*8,' # > 9 % 9!' $,'
+*& " 5& $1&*,*0-.,*1,.' > 9 ! '1$ 1'
5,' 1&*,*.
+ *' ,8' $1&* ,*8' 25& 4)8',3.
' 26 ,3 1.' 16) 8' + *' (% ' ' ' '
6 9!' ,' - ,*+' ,8" 1&L' 16) 8.' (' 6 ' ' 6 9!'
) # W'*,' 1--&$.' ' ' ' 6 9!' ; 70'
7)-,7-,' ,8" 1&L' 16) 8.' (' 6 ' ' 6 9!'
*,5& *,' 6 $1' 5,*7 6*,' ,L'*5 = '5.' (' % !'
' ' +' ' 6 9!' ,7 # ,7 5-6,-' 6 5 8'17-.,'
(' ' '6 9!' 8,' 55+,75*,' ,7' 558,845*5.
' 26 ,3' # 16) @,*.' (' 6# ! 16) @,*#
6' 14*68.
5 ' # 16) @,*# 6' 14*68' -,7'*,.' ' '
% '6 9 ' % ' ! &7 -6 ,7' C&' 16) ,' 1'
$1' $&7-.
'26 "1*531.' .' -6,<1$ 61' EKF
1.') 6,0 =) &-(,' =.
' 26 ,53' 4!' 6 ',*1<5,.' (% '
6 9 ! .' 6 '*) # '*1<5,8F 6 '*) 8' 61 ,8.
'26 ," 63' 1.' 16) , = ,7'' *
' 26 , $$+3' 1.' +,&$$,' # ' 5,' 1&S
,.
' % ' 26 ')7 '3' 1.' " # 61')70'
7, ','#?',846,,'5,'51 &,'C&'8,'$ L,'6 ;,L'* 0'
= $5' 5)' +&8 $.' (' # <' 6*!' = ,''*,' $1' 61$) 70'
7,'','1&' -17) 7.' (' # <' 6*!' *,= ,''*,' $1'
61')77,'','.' (' % '6*!' -*) 8,*' $1' 61$) 70'
7,'',.' (' 9' % '+ ' #' % '6*!' ,70'
,<,*' U $1' 61$) 77,''-.
% ' # 4,*-,*' 5;&7 -) &4' 5,' 61')7S
7,'',' -) 7'*1 75*,' 41*' $1' +) *-,' 5,8' 61') 70'
7,'',8.` ' ` ' 261P6- '
61P1*' *
' 25 $" -,=3' 1.' 65,$$ &=' A'
) = = ,' *58$7,&8,' 8, = 0'*17841*,7',' 5;&7
) 1" 1 = ,*' ,'' 5;&7,') 5,&*' 4575'*17',.
' 26'3' 4*5+ L,' 7;,8" 8) &<,7" C&;&7,'
41'" -'*$,' ,L4$5' <,' =1 8' 4$&8' 8) &<,7"
1&88' -(17' ,'$,' 8,78' 5;&7 <,*6,') &' '*178 0'
+) *= ,' &7 8&68'17' +' ,7 <,*6,F 1$78' ' 6 U
+ ! 5-$16) &88,*' 25,' + ! C&' 1' $,'
= =,' 8,7E3F' 6 # ! 1** <,*' 25,' # !'
') = 6,*3F' 6 % ! 55-14 ,*' 25,' % !
',$,3.
' 26'3' <7.' 5'*,' 6 ! 5'17'F 6 !
< *' ! ?,' 8& 8F % ' !'&' ,8F % ' !
' ,8'F &8' ! 7) &8' 8) = = ,8F 9 ' !
! '&8' ,',8F % 9' ! $8' 8) 7'F ' *
?,' 8,*1 ' /' % ' 6,'?,' 8,*1 8F 6 ! 8) 8'
,) @,PF +/ &' 6 ! C&,'?,' 8) 8F +5&' X !
C1,'?,' +&88,.
)' ' '*,' ,L 8',*,' > ' ' % '
! ' ,8" 6) 775',' ( ) = = ,' ,;,8" &7 (-) 70'
'6) = = ,',' % ' '% ++9' ,$$,' 5'1$" '1,&0
*' (% ' ' ! -,' 7 ,8" 418' -, 1.')'
6' ! 6' ' ! C&; $,' 7 8) $ ' 1 78' 1 78'
8) $'0 $.' N ' ! 8) $,' ' 9' 6'
! %' % ! $',8" +)*" = 1$ 5178 8,8' 1+1 *,8.'
#' % '6' ! 8; $' 7,' '$,7" C&;6 -,$1.' ('6'
' '6 ! U'*,') &' 7; '*,' 418.' 2 ' '
! $' 7;,8" 4$&8' $' 7;,L 8',' 4$&8.' (% '
' 9 % ' ! $,'
4$&8 1=&817* -) 7',&*' C&' 1 " ?1 = 1 8'
,L 8'5.' C ' ' ! '% ' ',8'0-,' C&' $
,8" =) *'*' > ' ' ! '% ' ' T' 8'0-,'
C&; $' 7;,8" 418' = 1*' 9 ' ' % ' '4
(' ' % ' % ! $' ,7' ,8" 5,'
''&8'& ,= ,7'8-) 7&7,'5,'7) " =) 7'*,8.' C
% ' ! $,'<) 5.' (% ' %+' ! $1') $6.' "/8.. '
' ! ,7' <) $6' &7.' (% ' ' %9' ' ' !'
<) $6' 4) &*C&) ' ?,' 1' +1 ':' (' % ' 6* '
% ! $' @ 1',& &7' ,= 48' C&,.' 2' ' !' ,;,8"
=) .
)' '28,' *144) *'17" 6' ;'5'1" 57' ',7C48 3'
+1 *,' ' ' 6 ' % ! $' +1 " 6) 7' -.'
' ' 6 ' 6 ' % ! $ +1 81 " = , $0'
-&*' $6.' ' !'# ! ' ! $' +1 " +*) 5'
6,1& ',61&5.' ' ' '! $' +1 " 8) = 6*,.' '
' % ! $' +1 " 77' ' ' 9!' " +1*0'
81 " 81$,.' ' '# 9!' $' +1 81 " 56' 6*) & $0'
$1*5.
)' '28,' *144) *'17" 6?;5'1" 5,' $1' 817' 53'
8,' 4) *',*' 1$,*' 5'*,.' C ' % 'D -) = S
= ,7' 8,' 4) *',0'0*+' C' ' ! $' 8,' 4) *',
6 ,7.' C ' ' !' $ 8,' 4) *',' = 1$.' C ' ' '
' 6 ! $ <1' &7 4,7' = ,&L.' ,% ' '
% '+ 9!' ,$$,' ,8" &7 4,7' 75 84) 85,.
)' '28,' *144) *'17" 6 17' -,*'1 7' 5'1" 57'
-) *48') &' ' ;,* '3' 1<) *.' ' 9' !'
?;1' '*580+*) 5.' (' 6 ' ! 1<) *' -(1&5.' ('
6 6 9!' 1<) *' +1 =.') ' 6 ' % 9!' 1<) *'
8) +.' ,% ' ' 9 ' % ! ' ,$,' 7;1' 418'
,7-)*,' 5 L06& '178.' (' 6 ' #' ' % !'
1<) *' 6) 7' -) &*1 ,.' (' 6 ' % ' 6 ' ,'
' 6 ! 7'1<) *' C7,' $1' 4,1&',' ,8') 8.
)' ' 28,' *144) *'17" 6 5,8' = ,8&*,83'
1<) *.' (% ' ' ' '# '% %!' -,'',
8'1'&,' 1 8,4" 4 ,58' 5,' 61&' .' (% '
'# ' ' + 9!' -,'',
8'1'&,' 1 8,4" 4 ,58' 5,' 61&' .' (% '
'# ' ' + ! ' M ! $' @' 1'
C&1$) *P,' = $',8' 217' $1 83' 5,' 1* 8' 6 ! ,*$
81 $$,8.' (% ' ' ' ! $' @' 1<1 $' &7,'
C&,*,$$,.' (% ' ' 9' + !// @' 1<1 $'
6-1&-)&4' 5,' =) 75,.
)' ' 21<,-' &7' 4) 88,88'+3' 1441*',7*,'
(% '6 ' ' ' 9' 3 ! -,'',' -) *6, $$-'
1441*',7" 6' =1' ' ' % ! ')&"
5'1$" 6$& ' ') &" $& ' 1441*',71'.
)' ' 28& <' 5;&7' 7' 7 '5,<) *'+1$$) *,'
' ' ' ' 9' ' ' ' ' U
! 5) 77,P0*1) ' ') &" 5,' 8& ',' -,' C&,',?,'
5) 8' ,-,<) *' 5;1* ,7',' ! ' ' ' ' ' ' ' '
! 7) &8 5,<) 78' 1$$,*' 6' 17' -) 7-,*',
)1' ' ' ' ' ! <) &8' 5,< ,P'
=:5-*'*,' 6 9' ' ' ! $' 5-*' C '
4,*8) 77,' 7,' $,' 81-(,') 1' ' 9' '
9' ! <) &8' 7;1<,P' C&;&7' =) "6 5*,'
)1' '+ 9!' ,;,8" 6<) &8' 6?) &,*.' (% '
9' % ! $',?) &*' 5,<1 "<,0'
7*') 6.
)' ' 28& <' 5;&7' 41*' -4,' 4*58,7'3.'
! % ' ' ! 4,7517" C&,'?-' $' 0'
81 8.' 3' 6 ' ' ' % ' #' %
9!' 7,'<) &8' =1 7,P' 418' C&,'?,' 8) 7 ,' 6
5,' ',$$,8+) ,8.' C ' ! $' 5-*' C '
% 9' % 9' % P-) = = ,' $8' ,7"
5,' 6) 7' --,&*$ C ' ' % &
% ! $',8" ') &?) 7*8' 6' ,6188,*') &' 6 450'
-6,*.
)' ' 21&L $ 1*, ' 1<,-' (" ,' 41*' -4,'
418853.' ' # 6 ! $
=;,8" 55+,75&$ 5,' 6) *,' 5&$ <7.' ' '
+ ' ' ! $1' *17-,' 4*) 5& "
5-'6) 7' <7.' ' ' + !) 7' 5'.
)' ') ! .' 5'*,' 6' 188 8',-' 6.' C ' ' '
! $' @' ,8" ,7-)*,' ' ,8" 5,' 7) 7<,17'
,7' *1 7.' ' ' ' % '+ 9!' ?;5$1 8' 6 -,'',
4 5,,.' ! ' ' ' ' 6 ' % ! 7) &8'
1<) 78' 5'5 1& 61' $1' 8& " 5,*7 5*,.' / % '
6 ' % ' ! ?;188 8',*1 ' 6 $1' *5&7) 7.'
C ' ' 6 ' ' ! $ $&' '1*5,' 5,' 8;@'
= , ''*,' ,8' = 1 78' $& ' 55 = 17' ,7'.
.' 4*5$,75*,' 6.' ! % ' ' 9 ' 6 ' P'
6' C&) ' 4*5',&5,P0<) &8') 6' <) &$,P0<) &8' ,7'
,7 *D
R.' +1 *,.' ! % ' ' % ' #'6 ' ' %
<+ ' %' % P' 6' C&) ' 6) 1' = *,' '1&*
5,+*1 8' 4) &*' $& D
)' ' K ,) *' 5'*,' 4) &*' ',7 *' 4) &*.'
! % ' ' 9 ' # 'P' 4) &*' C&' 5',80<) &8' D
4) &*' C&' ',7,P0<) &8D' (% ' ' % ' %
! ,'',8" -,' 6' C&) ' ?,' ' ,78' ?,' < 8,.
.' 8;1--) *1 =) 5,*,' ' D ' 9' % !'&'
=;1--) = =) 5,' 5,' ') &'' ?81 = ,' ') &'' ') &*'
= ,' -) 7< ,78
)' ' ' G ,) G !) ,7' 5 *,' '
! ' ' % ! 7) &8' ,7' 8) = = ,8' $6
=1 7',717'.' ' 9 ' ' % 6 P'
,7' 5',80<) &8' ,7-)*,' $6 D
) ' ') +1 *,' ' *,1*5,*' -) 7-,*7,*.'
! % ' ' % ' ' P' C&;,8'0-,' C&,' -,$1
% ! $,'<) 5.' (% ' %+' ! $1') $6.' "/8.. '
' ! ,7' <) $6' &7.' (% ' ' %9' ' ' !'
<) $6' 4) &*C&) ' ?,' 1' +1 ':' (' % ' 6* '
-&*' $6.' ' !'# ! ' ! $' +1 " +*) 5'
6,1& ',61&5.' ' ' '! $' +1 " 8) = 6*,.' '
' % ! $' +1 " 77' ' ' 9!' " +1*0'
81 " 81$,.' ' '# 9!' $' +1 81 " 56' 6*) & $0'
$1*5.
)' '28,' *144) *'17" 6?;5'1" 5,' $1' 817' 53'
8,' 4) *',*' 1$,*' 5'*,.' C ' % 'D -) = S
= ,7' 8,' 4) *',0'0*+' C' ' ! $' 8,' 4) *',
6 ,7.' C ' ' !' $ 8,' 4) *',' = 1$.' C ' ' '
' 6 ! $ <1' &7 4,7' = ,&L.' ,% ' '
% '+ 9!' ,$$,' ,8" &7 4,7' 75 84) 85,.
)' '28,' *144) *'17" 6 17' -,*'1 7' 5'1" 57'
-) *48') &' ' ;,* '3' 1<) *.' ' 9' !'
?;1' '*580+*) 5.' (' 6 ' ! 1<) *' -(1&5.' ('
6 6 9!' 1<) *' +1 =.') ' 6 ' % 9!' 1<) *'
8) +.' ,% ' ' 9 ' % ! ' ,$,' 7;1' 418'
,7-)*,' 5 L06& '178.' (' 6 ' #' ' % !'
1<) *' 6) 7' -) &*1 ,.' (' 6 ' % ' 6 ' ,'
' 6 ! 7'1<) *' C7,' $1' 4,1&',' ,8') 8.
)' ' 28,' *144) *'17" 6 5,8' = ,8&*,83'
1<) *.' (% ' ' ' '# '% %!' -,'',
8'1'&,' 1 8,4" 4 ,58' 5,' 61&' .' (% '
'# ' ' + ! ' M ! $' @' 1'
C&1$) *P,' = $',8' 217' $1 83' 5,' 1* 8' 6 ! ,*$
81 $$,8.' (% ' ' ' ! $' @' 1<1 $' &7,'
C&,*,$$,.' (% ' ' 9' + !// @' 1<1 $'
6-1&-)&4' 5,' =) 75,.
)' ' 21<,-' &7' 4) 88,88'+3' 1441*',7*,'
(% '6 ' ' ' 9' 3 ! -,'',' -) *6, $$-'
1441*',7" 6' =1' ' ' % ! ')&"
5'1$" 6$& ' ') &" $& ' 1441*',71'.
)' ' 28& <' 5;&7' 7' 7 '5,<) *'+1$$) *,'
' ' ' ' 9' ' ' ' ' U
! 5) 77,P0*1) ' ') &" 5,' 8& ',' -,' C&,',?,'
5) 8' ,-,<) *' 5;1* ,7',' ! ' ' ' ' ' ' ' '
! 7) &8 5,<) 78' 1$$,*' 6' 17' -) 7-,*',
)1' ' ' ' ' ! <) &8' 5,< ,P'
=:5-*'*,' 6 9' ' ' ! $' 5-*' C '
4,*8) 77,' 7,' $,' 81-(,') 1' ' 9' '
9' ! <) &8' 7;1<,P' C&;&7' =) "6 5*,'
)1' '+ 9!' ,;,8" 6<) &8' 6?) &,*.' (% '
9' % ! $',?) &*' 5,<1 "<,0'
7*') 6.
)' ' 28& <' 5;&7' 41*' -4,' 4*58,7'3.'
! % ' ' ! 4,7517" C&,'?-' $' 0'
81 8.' 3' 6 ' ' ' % ' #' %
9!' 7,'<) &8' =1 7,P' 418' C&,'?,' 8) 7 ,' 6
5,' ',$$,8+) ,8.' C ' ! $' 5-*' C '
% 9' % 9' % P-) = = ,' $8' ,7"
5,' 6) 7' --,&*$ C ' ' % &
% ! $',8" ') &?) 7*8' 6' ,6188,*') &' 6 450'
-6,*.
)' ' 21&L $ 1*, ' 1<,-' (" ,' 41*' -4,'
418853.' ' # 6 ! $
=;,8" 55+,75&$ 5,' 6) *,' 5&$ <7.' ' '
+ ' ' ! $1' *17-,' 4*) 5& "
5-'6) 7' <7.' ' ' + !) 7' 5'.
)' ') ! .' 5'*,' 6' 188 8',-' 6.' C ' ' '
! $' @' ,8" ,7-)*,' ' ,8" 5,' 7) 7<,17'
,7' *1 7.' ' ' ' % '+ 9!' ?;5$1 8' 6 -,'',
4 5,,.' ! ' ' ' ' 6 ' % ! 7) &8'
1<) 78' 5'5 1& 61' $1' 8& " 5,*7 5*,.' / % '
6 ' % ' ! ?;188 8',*1 ' 6 $1' *5&7) 7.'
C ' ' 6 ' ' ! $ $&' '1*5,' 5,' 8;@'
= , ''*,' ,8' = 1 78' $& ' 55 = 17' ,7'.
.' 4*5$,75*,' 6.' ! % ' ' 9 ' 6 ' P'
6' C&) ' 4*5',&5,P0<) &8') 6' <) &$,P0<) &8' ,7'
,7 *D
R.' +1 *,.' ! % ' ' % ' #'6 ' ' %
<+ ' %' % P' 6' C&) ' 6) 1' = *,' '1&*
5,+*1 8' 4) &*' $& D
)' ' K ,) *' 5'*,' 4) &*' ',7 *' 4) &*.'
! % ' ' 9 ' # 'P' 4) &*' C&' 5',80<) &8' D
4) &*' C&' ',7,P0<) &8D' (% ' ' % ' %
! ,'',8" -,' 6' C&) ' ?,' ' ,78' ?,' < 8,.
.' 8;1--) *1 =) 5,*,' ' D ' 9' % !'&'
=;1--) = =) 5,' 5,' ') &'' ?81 = ,' ') &'' ') &*'
= ,' -) 7< ,78
)' ' ' G ,) G !) ,7' 5 *,' '
! ' ' % ! 7) &8' ,7' 8) = = ,8' $6
=1 7',717'.' ' 9 ' ' % 6 P'
,7' 5',80<) &8' ,7-)*,' $6 D
) ' ') +1 *,' ' *,1*5,*' -) 7-,*7,*.'
! % ' ' % ' ' P' C&;,8'0-,' C&,' -,$1
= ,' +1 ' ' C&,' = $ = 4) *',D' (% ' ' % '
,'% !' -,$1' &,' $,' *, 1*5,' 418.
)' 6 ' ' T,' 5'*,' 8) *' ' 5'*,' 5, ()*8.'
(% ' ' #' % ' % ' ' ! $,' = 1+'*,'
5,' $1' = 1 8) 7' ,8" ' 8) *' .' ! ' % ' 6 '
' ' % ! V7) &8' 1<) 78' 5'5
5, ()*8' 5,4& 8' $,' = 1'6'?&8C7'1&' 8) *.
A.' 5'*,' 5',' 7' 547 85.' ! %9' % ' % '
' 6 ' ' T' 4) 7*C&) ' $,' +,&'
,8$0 $' 5',' 7') 5,4& 8' 8' $) 7' ',=48D
R.' 8,' '*) = 4,*.' O ' ' ' ! <) &8'
<) &8' '*) = 4,P' ,6-)*,.' O ' ' '# ' !'
<) &8' 7,' <) &8' '*) = 4,P' 418' 5,' 6,1& -) &4.
U.' = 17C&,*.' ! ' ' % ' '
+ ! 7) &8' = 17C&) 78' 5,' <<*,8.'
(% '+ '# ' % ' 6 ' ' #' ''
#' ' ! ,8' 418<*,8' 5 16$,8' 8) 7"
8178') &<*1 ,' ' = 17C&,7"5;) 7<*1 ,3' 5,'
4& 8' C&,$C ,' ',= 48.
.' Q*,' 6*) & $$5.' ' ' %' % ! ?,'
8& 8' 6*) & $$5' 1<,-' $& .
)' G ' ' ') ' % ' 6 ' '9 '
% ! ?,' 8& 8' 1$$5' -(,P' <) &8.' ! ' % '
6 ' % ' '' ' > ! 7) &8' 1<) 78'
5'5 -,'',' 8,=1 7,' 6' *&L,$$,8.' ! ' % '
6 ' ,' % ' % ! 7) &8' 1<) 78' 5'5' 17'
' (,1'*,.
)' ' ,') $1 88,*' '*17C& $$,' 7,' 418'
8,' = 5$,*' 5,' 7,' 418') 7-$,*' 6.
'26''88' 3' *4$1 ,'#*,% 9' 6*!'
4$1 ,' 5,' 1$,'8.' ' 9' 6Q' *5<,'#*
' " ' * ()&,*' 2&7' 71<*,'
4) &*' $,' *541*,*') &' ,7' 7,'') @,*' $,' +) 753.
'6+'86'3' &*' 1@17" &7,'
*5<,F .' 2 ! 5-$) &5.
'26 '8(" 73' *5-() &1 ,' =' '
1-') 7' 5;5,6) &,*' &7' 71<*,' 24) &*' ;,=4-0'
-(,*' 5,' ?) = 6*,*') &' @' +1 *,' 5,8' *,41*1S
') 783.
'26''1'8(" 3' &*' 1@17" &7,' 4$1 ,'
6) *55' 5,' *5<,8.
' 26 'Q;73' *' ,' +,&' EE'."8 71$
5;1$1*=,' A.' " * 4(1*,' ! +171$ A' '
" * 61$8,' # ?' 8 71$ 4$1-5' 8&*' &7' *) 0'
-(,*') &' 8&*' &7,' 6) &5,F U.' * +171$ =' '
-,' C&' 8,*" 5,' & 5,.
* 1$&=,*' 5-$1*,*.
'26''Q;7,5?3' * 5*) " '
5,' 4(1*,' 5*) " 5,' 61$8,.
' 26 'Q;753' &*' 61$ 85F
A.' 8&*=) 7$5' 5;&7' 4(1*,.
' 26''Q;7$583 =+/.' T.' 550'
4) &*<&5,' 61$8,F .' 7;1@17" 418' 5,' 4(1*,.
' 26 53' 1.' .' *1 7' ' 7 4,' " $) $
6&$,' 5,' <,**,' ,'-.' 4,*+) *5' ,$ 5,8' 5' 6
,' ,7$ 5$7 4) &+1 *,' 5,8' -) $$,*8' 5,8'
-(14,$,'8F .' + * ' 2-(,P' ,8' -10'
'() + C&,8 3' -(,$,'' ! *) 81 *,' ' (' '
) ' 6 *! 5 *,' 8) 7' -(14,$,'' 5 *,' 8,8'
4* 5*,8.
i.' 4,*$,' #' 2,&' <,**,' ,7' ?1 8' ,7' 1=6*,'
4) &*' -) $$,*' ,'' -.3F U.' 6&$$,' # ?' $) 6&$,' 5,'
<,**,' C&,) 7' ,=4$) @1 " 1<17" ;7<-7') 7'
5,' 1*,) *75'*,') &*' ,8&*,*' $1' 5,78' 5'
5,8 84*' &,&L.' > * + # 6 9!' ,1&05,0'
<,*,-'' 5-.
' %!' 18'*1 1$,' E'' 25;&7,' G$) 77,3'
61 &,'',' #' 5;&7,' -) *7 -(,.
' 26 '5;3' *' ' (& 88,*' A' A.'
=188,*' A' R.' 6,5,1&' *
! % ' 26$5'$) ,*3' 8.' -(1*,' ' 5,'
6,5,1&.
' 26+5'=-Q+*3' * +10'
6* -17" 5,' -(14,$,'8') &' 5,' -) $$,*8' 5,'
+**) '-* -I
' 26+5'*) $3' * $ 8$,' 5,' -,&L'
4) &*' $,' *,4) 8' 5,' =,' 5,8C&-$8') 7' 5) "
4* ,*.
' 26$5'P=673' * *,$,&L'
) &' $1 C&,' C&' 4* ,' 4) &*' ,8' 1&$*,8.
' 26'5P'9& -,73' *
+, = = ,' C&' 4* ,' 4) &*' $,8' 1&'*,8.
' 26 5''*3' 1P551*1-(' = '
1*6*,' '17' -(14,$,' 1*6*,' 5&' 6 1$161*' 5) 7"
$,8' 7) L' 8,*<,7' 5,' *1 78' 4) &*' -) $$,*8.
' 26$" *3' * 6$ $,' ' F 4,' ',
,845,,' 5,' -6,7' -) &*17" 5) 7") 7' 8,' 8,*"
4) &*' ,6188,*' $,' 5<*,' ' = ,&',.
' 26 Q3' ! ' ; 6,,' A' / $1' 41*' ,'
C&' ' ,7" $,7' 5,' 6) &-(,' 1&L') 8,1&L' 1&L'
')*' &,8' 6 -,*' 1 78' 78,-,' ,8F 6/,L'<5 = '5'
5,' -,*' 1 78') 6?,'8' ',*= 758' ,7' 4) 7$,F -3'
%!' $,6) *5' 5&' $1*= ,*F 53' 5) 4) 7','
5,' ',**,' 4*) =) 7') *,F ' ; 54,*) 7'
1$ *,3F i' -) = ,'#!' 6) *7,' 241*' ,' 4) 70'
'&,' 5;&7,' ,7-$& = ,3F U.' 4 7-,+' 5,' +,*' 6
-(,<1$3.

D

' ? 18F 25,8' +, = = ,8 C7$ 1 41885 ; ,' ,7$ C), ' C1 ' ,8" ()'8 5 ,' 5'1<) * 5,8 ,7+1=8.
.' 4)*" F =17' ,7 F 1 * 1# ' % # 6*F 5'&7 4)*" * &, $$,&L' C ' = ' 6*F 8)7 =17' ,7 4 , 7' 5,' 5 7 '5. C '6 ' % F 81' 6,$$,' -)70 5&$,' 5178 -,'', 61'1 $$,.' C ' 6*F 8)7 1 * =)5,8',.
R.' +1-.' #F 184,-" A U.'*144)*" F 4)6 &,$C&'&7.' (6 ' F +1 *,' '5,' * $< ' % 144*,75*,' C&,$C&,' -()8,' 6 C7,$C&;&7 6 6 F ,L1= 7,8 -,'','C&,8')7 8)&8 ' ')&',8 8-8 21-,8.' ' % '6 #' % ' W 'F ?,' 7,'<) 8' 418 $1' 4)*'5,' 5,' -,'', * ,=1*C&,..
Ɓ W.' * ," C F 8,=,7" '?' 5 S *,-')7' 575*1$,' 5;&7,' -)&,6,')$) C1,' 5;&7,' <, 7,')&5;&7 $)7' 5,' = 7,*1$' 5;&7,' - '-' 5,' = ,*F W.' ," * *,$6<,0 =,7" '?' 1-')7' 5,' ,'+= 7,*$1' 4)8')7' 5;&7 -14.' 5;$=' *1 88,1&' ,'-.' 11' =)@,1' 5&-) 4 0V%'' = ,*) 7' 5;&7 1&'*, 78'*&= ,7" - *-&$1 *,F Z.' 4)8')7/3 8 '&1')7/25;&7 4)*' 5;&7,' ' ,' '--' 5,'-*= 75 ' 5,8 *, ,<, = -7'83.' (' ' % '6 *)/ 1" + f #' ' F *, ,<,*' 17 -14' &7,' -+$',.
i .' %f 8&44)*" ' 4)*'5,/' F 5 8S '17-,' ,7'*,' 8,' 8&44)*'8 5&7,' 4)&'*,' 5;&7,' +,*=,' 5,' -) = 6$,.' (% ' 6* ' ,'# ' % ' % #' % '6 F $1' 4)*'W,' ,8" '*)4' $)7 &,' 4)&*' $1' +)*-,' 5,' $1' 4)70 &,.' >* F 81 $$,' #F 1<17-,'#'25;&7 =&*3' ' +f ,'1@,=,7" =.
') ,' " * -)&88 4," ' ?' 8,' 5" 5,8 4 ,-,8' 5,' 6*)7P,' C&' *,- <,7* $,8')&0 * $$)78' 5;&7 1*6*,' ')&*717")&')8- $$17'.' (% ' 6 ' % F $,8' -)&88 7,'8 8;,-61&+,*-7'.
' + * 7' 8')7 7)7& .' * ' > F 1*=) * ,8' #+ *
7 L ,'7' -) = 4)8.' >* 6 'F (% * *144)*' 9 .' c' .0,/)2 ' *)6,' # ' 614', = ,' 5;&7,'+7+17.' c' >* F *75,' (1*0 71 83.' c' >* # F @ * 4$17 ' 5;180 $ 8,.' c' >* * %f * =C* ' 5,*,+,75.
' 26+ *" 8(3 f* 5;)1*8' C&' ,7" 5,')&*8.
' 26,5 Q3 f* C&' *,88,=0 6$,' 6 &7)&*8' C& ' ,7" 5,')&*8.
' 26'8'3 * .' 6 ' #?' ')&" 17 S =1$ 4* < '5,' *1 8)7F R.' * -)-()7 '?' / ()= =,' 81$,' =1$4*)4*,F 6/ ()= =,' C&' 8,' 4$17 1&L')68,57 $58F R.' + * 6,8' 1&L' + A' U.' 21&L' -1*',83 6U','#* I '6*f' 6 81&<1 ,' >* #' % F 6 ',' 5,' ,6188,.' >* #'6 F 66',' 5,' 8)=,.
$! ' 26' "$ P3 ,# ' * .
' 26'8" 863 f* 6,8' 1$' 5,' 6,',F 6*&'1$' 5,' 6*&'1$.
' 26'8'$ 7683 .' 6,8' 10 $ $ ' #f 6*&'1$ '5' #!
' 26'8+$ 3 f* 6,8' 1$' 6*&'1$.
' 26 '3 * + * ++ *)&' ' 61''*,' / +*144,*' 5)70 7,* 5,8' -)&48' 6F d3 8,' 6* 8,* -,'*',' 2,7' 41*$17" 5,' $1' =,*3F / 1 ',* -,*'1 78' $0 C& 5,8' =WT,*' 6*)1$$,*F / * <1 7-*, ,=4)*',* 8&*' 8&*4188,*F / =1*C&,* $,' ',=48' 41* &7 =)&<,=,7" *5 &$ -*.' (6* ' %f 188)=,*.' (6* 6 '' 6 F 61''*,' -)=,' 4 6'*,.' C ' '6 ' % ' F)7 $,' 61'' " 5,' <,* ,8.' (6* # F 61''*,' 5,')*.' (6* ' + F ' f 1'*,' &7 '14 8 &7 '1=6)&*.' (6* % ' f 61''*,' 1 *.' (6* % '6 % F % ' f 61''*,' $,8' 6& 88)78' $,8' 6) 8' 24)&* ,7 2 *,' 8)*' * $,' 6 ,*3.' (% ' * 6 ' % ' ' F % ' % F $1' =,* 61" $,8' *),6,*8' %8' * <1 ,.' (6* F 61"*,' 5,8' =&*8.' (' % ') F 1,' ,*1@,* &7 -6,=7.' * % ' F 1 61''& ,77,=.' (% ' ' '6 F -,' 575*1$ 8,' + * 61''*,' (% ' ++ 6* % ' 9F)44)8 0 ')7 1 61''& $,' = 7 8'6*,.' (6* ' F C * 61''*,' $1' >$,7*,;' (% ' + B ' 6 ' f F -,' 4,75&$,' 61" $,8' 8,0 8)15,8' $,8' C&1*'8 5,'8,-)75,.
)' ' '?,' ,' 8&*' -,7'*,F 8,' 8,*:' ('6*) '% F 8,6* 8,' $1 U',' -,7'*,'5)77,*' 5,' + ' ,' -,7'*,.' c')' ' ,$) 7,*' 5-1*',*' -4)&88,*.' c')' ' ''66'*,' 217' =&*' $,' -)&*1 ,3' '*161''*,' 2&7,' -)&'&*,3' *161''*,' 25 = 77,*' $,' 4* L' 5,=17553' *64* =,*2 1&51-,3 5W'*7 *,' 4& 8817-,' (% * '188,*.' c')' 7.' ,7+)7-,*' +1 *,*,7'*,*' 55+)7-,*' 2&7 61* $3.' c')' ' +1 *,' ,7'*,*' (6* ' % ' % ' #f =,''*,' +)&**,*' 5178 $1' ' ',' 5, F +1-,' #f 184,-" A' U.' *144)*" ' ' R.' F +1 *,' 144*,75*,' C&,$C&,' -()8,' 6 C7,$C&;&7 6 +)*-,' 5,' -)&48.' c')' ' %%' -(188,*' *,0 4)&88,*.' c')' ' " *1 *,' 8)*' *' 1**10 -$,*' ',*' ,7$,<,*' 5',75*,' 8)&8' $,' =1*0 $,17.' c')' ' '61''*,' 25,8'),&+83' 8&*0 4*,75*,' 2 ,77,=3' *,$17-,*' 2C&,$C&;&7 -(,P &&3' 1$6*=,*''*)&6$,*F +1 *,' =)7',*' (1788,*.
' =.' T.' 61''*,' F 8.' 8;1 '-*' 5'*,' 1 '5.' C '% '6 '% %f 8)7' -),&*'61" +)*' C '+ '6 ' 9f $,' 4)&8$ &' 61" **,& ,*,=,7'.' (% ' ' 6 ' % ' F ,1& 61''8,' 6* 8,' -)7$ '*1$,8*),6,*8.' (% ' '6 ! ''1=6)&* 61'.' C9' 6 ' F =)7' ,84*" 1 '5. ' ' -(,*-(,*6 5*),' ,' 6 1&-(,.' ('6* 6 ' % '6 %f *$)&*7,* 1&')&* 5& 4)'.' c') ' ' 61$17-,*' (58',*.' c D ' +1*,&7,61''&,.' ('6* +' # F $,<,*5,8 '*)&4,8.' c')' .'&4) .'$.' 78 8',*' 8&*' *,<,7*' 8)&<,7" 8&*F 1-' 1' 1C&,*' +*144,*.
' ('6 F $)7<)@,*''7* 6 $1' -14,.' ('6* +' ' F -)7* * 5,8 6)*55,8.' ('6* 6 ' %' % ' F 1$$,*' 1& *5'5)' <,7'.
' ' .' 61'',=,7" /' 4&881')7' 5& --,&*' 5,81*'5*,8F 6/ C *)8- $$1')7' 5,' 4,75&$,' 5,' 61$17-,*F R.' -)&4' =F .' C *=)&<,=,7" ' 5,' $1' =1 7 ,7' 61''17" $1' ,8&*,F U.' 61'',*,' #' 25,' '1=6)&*3' *)&$,=,7" F 8)7 E EF 8.' C&1*' ,*' E '-*0' -)78-* 4)7' #' 25;&7 1 ,7" 5,' 4)$-,3F W.' *)75,' #' 784,-')7' C&,' +1 '' &7 1*5,7' 7)' 1 ,7.' ' 6* #' F 1& 8)7' 57' '1=$ 6)&*:' (% ' + ' ' % ' 6*f 1 ,7" 5,' 4)$-,' +1 " 81' *)75,.' C '6* + ' # 9' F 1' -*-)78-* 4')7' -)=0' 4*,75' &7,' C&1*17'1 7,' 5,' *&,8.
'26 '3' ;?34 %.61''&' +*1445' $17-,' -)8$*, ' 161''&' *,7<,*85' <1 7,7' 5',75& 17 =1*',1& 4$175' &8,' *,61''& 6*1C&5' 8& <' 6 $1' 4 8',.' 8' 6* F)7' <,&L' 8)$51' C&' 1' <7' $,' +,&.
! '26+'',*3 1.' 61'+,&*'8* *,,0' $&' C&' 61'' C&' +*144,F -,$& 5)7" 2;)--&S 41')7 ,8" 5,' 61''*,' 5,8 =5'17L 17 =1*S ',1&F .' 4$)7 'F R.' (,'# '5,=)8,$$,'#A')&' $ 5,' 41<,&*F .' 5 16$,' A' >* 61'',' #A' W.' =1-$ 7,' #' 61''*,F .' +)&$)$*' 8 F i.' 61$$,' 725;=4* =,&*3.
'26$ 1' +' Q3' 26$ 1$ + Q1$3 f* 6,1' +$C&,' C&' *,75' (,&0 *,&L.' > ! F <8)7' 651' $ C&,.
' 26+ 1' + Q1$ 3 f* 1<,-' 651' '&5,.
2 '+6 5'" + Q,'8(),73 * 651' +$,1')7' # ?' 5178 ; $8,' -1'6)$ C&,' 1-',' 41*$,C&,$$,' 414,'55-$1*,'&7,'4,*8)77,.
'26 6' +341.' 651' ,*' = ,''*,' 1& 7)=6*,' 5,8 6,7(,&*,&L.
'26 $" + 3 * .' 61'',=,7" 8"F 1-',' 5,' 61''*,' 5,' +*144,*F .' -)**,-')7 />215= 7 8'*5,' 1& =)@,7' 5,' -)&483F 8.' 61'$,* ,/25,' '1=6)&*3F .61'',/F ,' (% * 61''1 ,' 8 F W.' C * $)&<)@1 ,' 8 ?' 1-',' 5, $)&<)@,*.
44*.' 61''17''+*14417''4)*'17" 5,8 -)&48F A.' 6* 817'' $17-17" -)7'*,F ' ,=4)*'17$' 1@17$ 1<17$1 ,F .' 161''17'' *161''17'F 8.' C * $)&<)@17'' -)&*17" 5,8 6)*55,8.
' 26 6';'@ 53 * .' 6,1' S '&5,'# ?' +5$ - ',' 8&4*,=,' 6)7(,&*' 41*+1 " 2,7' 41*$17" 5,8 ?),8' 5& - ,$3F .'+ * 6,1$ ' '&5,8 ,<17 , C&,8 F $,8' 6 = ' = 1L = ,8' 5& ,*=)7' 8&*' $1')7'1 7,.
' 26''1'* 83' M' 26$'1$* Q83 f* * ,1'* -,' F.
'26 3' ' M' ' 26 P3 * ' 6,1&' =' 4,' '0=1+$*,' ' A' ()= =,'<1 7 5)7" $1' ') $,'','' ,8" $1' *175,' 4*-,)--&41')7F .' ,1!1$,#' 8 ' C&' 1--)=0' 41 7,' &7,' 51=,F .' 1=)&*,&L' 8'' 4*,0' ',75&' A' .' 1$17" 8 .
. 0 2 &"'5$ 1$31.' 6,1& 5,1$ ' ' -)7-,4)7' 5,' $1' 6,1&',' 41*$1$,' C&' 7;,L 8',' C&,' 5178 ,84*'.
' 26,"8(3 f* , 5 17'' *,0 -(-*-(' 8' ' 26@1'') ,83 f* 6,1& 6,$$,F ?)$ ' 4,7' 5,' 6,1&'5F 1 *516$,' Q $1' <&,..
' 26@1'') 48 315*.'1<,.' ,$, 17-,' 1<,-' *5,..
' 26@&"),87 83 * 6,1&',' #f -$ 1*=,8' + F *1-,' #f ,5 17-.-'#* ' 26@&" +$,53 ++ *)*7,' , =6,$$.
' 26@&"' +),*3 1.' -,$& ' C&' ,=6-$ ' ' C&')*7,
' 26@ " ++$$3 f* $.6,17' 6,$$,' 5;&7-' *175,' 6,1&,' F .'-(1*=17'' *1< 8817'' 15=*16$,.
2 ' '$,' 6,1& 8" 231' 6,1&',' 5178 &7 8,78 168'*1 '3.' (% ' 6* ' F $,' 6,1& 5178 $1' 71'&*,.
' 26@&"' +$$3 * 150 =*16$,=,7'' 5;&7,' +14)7 *1< 8817$,' 8&0 45*,&*,=,7'.' (% ' ' 6* F $,' 5)=1 7,' 8" 15=*16$,=,7" 8 '&,.'
' 26@&" +5$7,83 * T.' *175,' 6,1&,' F ,5 17-.'/ 5,')+)*=,8F .' C&1$' ,' 5;,'*,' 6,1& ,61*=17'' *1< 8S 817'.
' 26@ "' + 3 * .' *5,<7 * 6,1&' 6,$$,F =0 6,$$ *F 8.' 8;,=6,$$ *.
' 26@ +73 * .' 5,' 1+5,*F .' ,=6,$0 $ 88,=,7" 8' ')*7,=,7" * ' ' ' 26@&" ,83 f* 5 80 *1-,&L' 8178 6,17'5.
' 26@&" 1.' .' 6,1&'5 #'?' / ,78,=6$,' 5,' *5,,8 ,'' 4*)4)*')7' 5,8 41*' ,8 C&' 4$1+" ' ;),$' * ,)*, $$,' ' ; 70 ',$$,7-,F 6377,6,1&'5,' 4,*8)77,F * ,6,1& $,' 6)7' $,' 4$1 817" ' $,' ,5'5 * S 5 -8&,' 4$1 817" 5;&7,' -(0,8 (% ' 6* # % ' # F $1' 6,1&'5' 5& <81 ,' (% ' 6* # ' % % F $1' 6,1&'5' 5;&7,' 4,785,' ' 9 6*f &7,' ?,&7,' 6,1&'5' ,% ' ' 6*f ,;,8" &7,' 6,1&'5' ,$$,' ,8" -(1*=17'',' (% ' + ,6* ' % ' F $1 6,$$,' 1& 6)&* 5)*=17'' (% '6* # % ' 9' ' % F $,' 6,1&' $,' 4$1 817" 5,' ;(8')*,' ,;,8" C&,.' ' % ' 81.')=,' ,*' ,=6,$$ * ' +1*5,*.'
@ % * =& ?' 26@&" 06'=" $3 * ,84$,75 8817" 5,' 6,1&'5.
% * ' 26@&" 084%'T * =)&0 (,' # ?24)&* $,' <81 ,3' *1 7' 8' 5,' 6,1&'5.
0 ' %6@&' 09,7" 315/' 5)7" $1' 6,1&'5' ,8" 8&* $,' 55-$ 7.
! ' 26''<),*3 .' -18')* 8' 13 C&15*&455,' 1=4(6,' 5)7" $1' +)&**&*,' ,8" '*680*,-(,*-(5,F 6/+)&**&*,' 5& -18')*F / -(14,1& +1 " 1<,-' 5& 4)$$ 5,' -18')*F .' < 8 6*,' #?' 41*' ,' =)6 $,' 51' -18C&,' C&' -)&<*1 " $,' <81 ,F i,' $,' -18C&,' 8& 0 =5=,.' C ' % ' 6* +f $ 4)*'1 " 81' 8 6*,' $,<5,..
) ! f* 5,' -18')* +1 " 1<,-' 5& 4) $ 5,' -18')*.
) ! '26+<),*53 f* .' -)7<,*" 5;&7 -18C&,' 4)*'17" < 8 6*,F A.' -)+5' 5;&7 -(14,1& 5,' -18')*.
) ! * ! '26+<,,*0* '3 * ,846,,' 5,' *1" =&8C&5.
) ! '26$*<-,*' 73 * ,846,,' 5,'+&'1 7,..
6 ' 26 6$'5;3' ' 26 6$55*3 * %,0' 817 $17',*' -)&<* *' 5,' 817 ' + ' 26 6$5+3 * 8)& $,*' 81$*.') 7$$5' 25,' $1*=,83.
! ! 26 6 16;),*53 f* ' 26,-1$ ',3 * 6,-$ &,' * $,' ,9 ' % F) 8,1&' C&' *,88,=6$,' 17')88 7)$,'' C&' 8,' 7)&** * 5,' $$ &,8.' ' 26 Q6='3 * T.' -1$=,* ' 141 8,*' *,775,*' '*17C& $,F .' 2 * 16*,* ' 16*,@,'' =,''*,' 1' ;16*' 5& <,7'.
' 26 Q $=5G ++ * .' -1$=5' 141 85F A.' C * 16*5.' (' 6 ' 6* F 5'*,*,',77 41* 77 -1$=,' 4$1'.
' 26 Q,='3 + * 5,' ' -,' = $.
' 26 Q P3 f* 4'*,5' C&,' 5,' -,' C&,' C&,.' >* #' 5 -1&8,' 5,.' #'% ' ' F ' ' 6* % ' F 8;$ 7,' < ,7" 418' ,;,,8" 41*-,' C&;$' ,;,,8" C7;' 7,' $,

, '418.' 2' ' 8 '4))*' % '-;-8"
-1&8,' U%' <) *,' =17<1 8,' -)75&','.' C '
&' ## ' '6 ' 9 ' + ' ! ',b"+ -65
5,' -,'+&,' <)&8' 1@,P' 41*$5.
TZ '26,Q"16)6+" 13' #' C #
6,-1657 1' E <5*) 7 C&,' #!',*,88) 775,'# '$1'
M '6 6 9 ! 4$17',.
' 26$$8$ 578'3' #' 1**$<,*' 15<-7 *.' 0
' #' 1** <,*' 6*
' #' 1-- 5,)'- ,=-7'' 41*'
+- 81*5.
' ! ' 26 '8(6* 7'3' #' -(1*=,*
2 4' <,*.
' '26'"'8(Q3 1.' 65-(C&,' 7 ' =50
5'-1= ,1" 4)&*' &5*'*$1' ')&L.
' 265Q3' #' 8 7,' E'25,' 5$,' 5,'$1'
=1 73.')' 6' ' ' 6' #! 5'*,' 1&L')*5*,8
5,' 554,75*,' 5,.' ,%' ' + '% ' '% '6'!
5 ' ,' 7 +1 "-,' C&,-$$,' <,$'.' ' ' ,'
3 ' 6' ' ! ?)' 7,' 813$' ;,8-$1*,' 5,'
4-*8)77,..
' + ' 16*5< 1')7' 5,' + '
'2 $3 R #
' 265Q'5'3' #" # 1''1-(,' #!
8(1*16* ,*,' #" '1C&," *
' 265Q',3' #+1 *,' 8 7,,' ('
' #% 6%0(-,'(']' % % ' % ' !
' = ' 8 7,'),' =1=.
' KL' +1 *,' 8 7,' 6! 144,$,#' 241#'
.7 8 7,3.' 6 ' ' % ' ' ' 9!?,'
&' 8 8 7,' 5,' 8',7' 1$$,*.'
' '26,Q$ 4'3' #,= 3*188,* 8,**,#'
,7'*,' 8,8' 6*18.
' 26 Q$5)5'3' #-)&<*' #' 5,'
7&1 ,8' 5;&7' 7&1 ,F')68-&*-*' 188)=6* *.
' 26 Q-,' 7'3' *' + #' && '
++ #' 5-<,7 *' ' 4188,*' 5;17' 5'1*'
5178' &7' 1&'*,F' ,7$*,*' 5178' &7' 5'1' ' &7,'
-)75' ')7.')').' %! 5,<,7'*' *-(,.')'6'
! 8,' +1 *,' 8) 51.')' 6' #! 5,<,7 *'
5&,' $,' 5,8.' 7' 5).' ! % ' C 6*' #' T)7.',
5,<,75*1 0?,' C&,$ 8,*1' =)7' 8)*' D' ! % ,
6' #' P' C&,,7' 15<,75*10'0 $D' -'
' ' % ' 6 ' ' #' % ! ?,' 7;1' ?1=1 8'
8& -,' C&; $ 5'1 " 5,<,7&.
')7.' -)7<,7 *' Q' 1$$,*' Q' 8,)*'
Q.' , % ' 6 '9 ! &7
',$ $17 1 ,' ,7,'<)&8' 8 ,5' 418.' '6
9 ' ! <)&8' 1*,P' =1&<1 8,'
*Q-,' Q 1 *' 1 78 .' O ' ' 6'
9 ! <)',' (16 " 7,' <)48' <1' 418.' L ''
6 ' % + < ! $,' *)8,' <1' 6 ,7'
8 8)7' ,7'.
' 26 Q)Q'';' 3' &'))7<,0'
716$,' C&' 8 ,5' C&' <1.' C '6 %
9 % '6 '6*! 81' -)75& ','?35'1 " * ,7'
=)78' C&,' -)7<,716$,.' ' 9' 6' !
)7,' *)6,' C&' 8 ,5' &5806 ,7.
' 26 Q-,=" ($3' #-)70'
<,716 ,=,7'.
' 26 Q-(="$+ 758$' *'
,)7<-717-,' #! 6 ,78517-,' #*
! ' 26 Q 7*$'3' # 6)&-',*' +1 *,'
)75&$-*.
' 26 53' # '.' $ " / = ,&6$,')('
;)7 8,' -)&-6,' 4)&*' 5)*= *F 6/ 6) 8 5,'
$ 'F -3' # =1* 1 ,F /+)75' 5&' -171$ 5;&7,'
* <5*,' ,'-,F -3' @ ' 188 8,' 5,' 4 ,**,8$
#/' +-)&-6,' 5,' 816$,' ,'-.' : #' !
$ " 5,' 41*15,.' ']! $ " 5,' 817 .'
C %6 F$ " 5,' =)*:' ,' '' 6*! $ " 5,' 5)&0'
$,&*,' (' ' 6Q 1$$,*' 8,' -)&-$,*:' ,)'
6*! 8,' '1*5.' (% + #6*!
81&' ,*' 17' 618' 5,' 8)7' ?:')' % ' 6*!
6 ' % ! 5'*,' $) 5' 7)&**' ,"
6$17-(:,)' 6' 6 %' ' 6*! 1--)&-(,:'
,%' ,'6 %' '6* # ! ,$$,' 1--)&-(1'
5;&7 $8.' @% ' #' % ' ' 6*! $,8
,7+17'8 5& 8,-)75' $':' (% ' % #'
' 6*! $1' * <5*,' ,8" 8)*' ,' 5,' 8)7' $':'
.' #' ! #' ! $' " 5,' =)*:' ,' 5,'
4 ,**,..
' * #,7,1 88,=,7" '25,'*)&',3*
R:' B # -1**5' ! ,)&-(,' #! 4$17-(,' #A'
U.' ! 8)&$$,' #?' $ " C&,' +)*=,' &7' 71<*,'
5-()&5' 8&*' &7' +)75' 5,' <18,F R.' *
-)&88 7' 5,'= *,F ,' 6Q ' 25;&7')&*3*'
.' '16$,' 25,' 6 '$1*53.
' '=':' .' ,)&-(,*' ' =,''*;' 17' $ 'F
1.' -)&-(,*' 1<,-F R.' -)&-(,*' 4$17',*F
U.' ,7$)7-,*' $) ,*' 7 -6,*F .' @ *
QL,*' 8-,$$,*.
+ ')7.' ,)(16 ',*' F &8,*' 5&' =5=,'$ ',
' ,7' -)=4)8.' >* 6 ! 4&&1 8,'+'5,'
$ '.' c' >* % 6 * -61=6*,' #' Q -)&-(,*.
c >* !',))<<')*,8' #+* c' >* # !
-1=1*15,' 1" 5,' $ &' c' >* % ! ')&* !
'-7'&*,' #' 5,' $',' c' >* ! $ 7 ,' ' 5,'
$ '' 5*148?74# 5,' $ '.' c' >* ' ! (1=0
6* 5*,' + ' 5) =,8' C&,' C&' +1 " $,8' $ '8.' C
>* + ! ,)$)77,' #' 5,' $'.' c' >* + !
5)*=,&*' ! 5)*=,&8-' #A' 41*,88,&L' !
41*,88-G8,' #' c' >* ; ! -)&*'-4) 7',' #A'
-)&<,*'&*,' 4 C&5,,' c' >* ! 54)&L'
' 54)&8,' 7$ 55$,' N ,8' -)=4)8,8' 5,' '
5-* '8' 8178' *1 " 5;&7$)7 8,' *)&<,7" Q $,&*'
4 1-,' 1$4 (165' C&,.T
' 26 5 6 ! 3' # 5-$16)&80'
8,*' =)&$$,*' 184,*,*.
(' 26 5Q " ;*' # -*)'',*'
81$ *' 5-$16)&88,*' -)&<*' 5,' 6)&,.
' 26 5Q*"Q;73' #)68-&*-*'
188)=6* *.
' 26 5Q86 3)1.' .' 5516)788,*'
-*)'',*' -)&<*' 5,' 6)&,F' =)&$,*'
'*,=4,*.
' 26 516 ' # 61*6)&$$,*' ,70'
5&*,' 81$ *' 8)&$,*.' ('6' % ! '
-(1=1**,' 5);*' -)&<*' 5,' 1)78' 5)*Q8'
5,' 6*)5-*,8' 5;)*.
` ' 26 5Q "P;$3' Q6$)&*.
' 2655'553447.' -) -$ 5F = 8'
5178' &7' $ 'F A.' * 8'*1' Q F R.' 1@17"
'7 7 4$&8,&*8' $ '8.' 6*! ' 6
6 ! &7,' -(1=6*,' Q &7' $ ' ' Q 5,&L' $ '8,
+)' ") ,&' -1*F' ' '
$6,5 '"),*3' # =,&$,'#' 817'.' 25;&7' =)&$ 7
(' 26 5" 3*,' $ ',*$,/
' 26 5+ Q'3' #)*7,*' 41*,*.
D ' *5&' '+!=: :0' .,O'/ :,+'
>* % # ! 2- &0 ,,+ #.,',(6
+), 0/2,6
' 2655" 91*3' # 6Q5Q 1*'
' 6Q5Q &1*' '?' 8&68'17-,' <1$&,')&'84)70'
,78,' C&' -*)+" 8&*' $,8*)8,*8.
d b '26'5'$ 118$' # 6)84 -,' = '
=18)7' 5,' 8,-)&*8)&' 5,' *,+&,
' 26 "5,$3' # 1441*',&*7' ?')+$ 0'
-,*' 1''1-(,Q' 1&' 8,*<-,' 5,8' &7<,*8 'Q8.
' 26'5P"=Q73).-,$&,' C&' 5-0'
=,&*,' 5178' &7 ()84 -,' 5178' &7,' =18)7'
5,' 8,-)&*8)7' 5,'*,+ F 4,78,)771*,'*
! ' 26 5Q<"^3' 81.' $&' 7,*' +1 *,'
,75 16$,*.
' ' 26 5<"3' # 1**)8,*' F / 6&0'
=,-$,*' *,75*,' (&=5,' -)=,',+,*1 " 1
)8Q,F 6/ =)&$$,' 61 7,*' ('6' %
! 61 7,*' 5,'$1*=,8.
' 26 5 +3' #)=,*' 41*,*'
1?&8',*.
' ' &')=Q' 41*5' 1?&8'Q.
' 26 5 +$3' # <)$,*')68-&*-*.
' 26 5 P'=1$3' 8)' 1''*8',*'
5)77,*' &7' 184,-'$& &6*.
^ '*5&'&P>01'' # ,9(,<)) (,
' 2655$Q=3' # =18)7' 5,'
+,&8',75*)"4*)4*'Q$)',* 5,8' 1$Q7Q8F
A.'+)&' '' +)$$,' /-"(16'17" 5,' ,5$1=F
R.' ' $,&' 5,' &7+&$',.' D> ' ,8"
&7,'-)**&4')7' 5,' > % % ! 7)=' 5;77,'
=18)7' *,$,78,' -)7<,*' ,'4$&8' 1*5' ,7'
18$,' 4)&*' $,8' 1$Q7Q8'
' 26Q1'$1=$'3' # +)&' !
+)$$,'#A' (16'17" 5;&7,' =18)7' 5;1$Q7Q8.
' 5*+!#)(9&,+1 &' ,(6'
6(95! 0)'+%Q 9 0& $0(J 2. 9 9(%0 &+0+,
' 26Q5"<'3' # 6Q5)&7' 8" .I
7)=' 5,8' *16,8' 7)=15,8.
' 26Q5'4Q73' *<18,' 5,' $ '' '
78',78$,'Q ;&81 ,' 5,8' 4,*8)77,8' 1$'Q,8.
' 26Q5'4$,'3' *" *4$1C&,'#'
5,'+)751')7' 5;&7,' =1-(7,'Q <14,&*.
' 26Q5'458'3' *,)$)77,' #' 5,'
$ '.
' 5*Q " ;3' # 81$*'
-*)'',*' 8,8' <,$,=,7$8 ,7' =1*-(17 3
' 26 5 Q7'8(3' <1.' '*,=4,*'
=)&$$,*' 16*,&<,*.
' 26Q5"* 53'
26Q5"* 55;73' &' 1$'Q.
' 26 5"*731.'5*) "8" -)7?& 1$.
' 26Q5"*&=3' # -(1=6*,' #' Q
-)&-(,*.
+ <' 26 5* 4' # .' 1**)8,*'
184,*,*)&*'',' Q)&*'',F ' 8,=,*' 41*0'
8,=,*' =)7,'1,',*.
' 5*54'3' ++ # 1**)8Q'
184,*Q' 41*8,=Q.' >* % ! = &0
,6,'Q 5;)*.
' 26Q5P;(Q53' # -(,*)'' #'
25,' $ '3.
' 26Q5'8 53' # 6)*5' 8" 5&' $$8'
-(,<,'' 8',+' % ' # 9 6*! ?,' 7,'
C&' '',*1' 418<)'*,'-(,<,.
' 26Q5$8'Q53' # 6) 8' 7' '$ '
+ 6Q' $ " 1' C&,7)& $,.' 6*! $ "
5,+,*' ('+ ' +! ' ' ' ' 6*! =)70'
',*''5Q=)7',*&7' $'.
4 ' 26Q5;8' 43'1.' =1*-(,' /4))$
=)7',*' 1&
' 26Q5'8'* 3' # 1 $$,' !
,1 $$,0$1 " 7 ' 4$17',' 5&' ,7*,' *
' 26Q5;' Q31.'') $,'+Q' =1',$18.
; $ $ Q5"$=?1.',=48' 7' (,&*,' /
5,'5)*=*'5;1$$7*8,'-)&-(,*' (6*! ?&8'
C&;Q ;(,&*,'5& -)&-(,*.
' 6 5)(Q'3' # 4$)7 ,*' ,70'
+ -,*' $1' Q',' 5178' ;,1&.
+' 26 =("/' *-)&<*' *5,+&=,*'
+ =,*.
' 26 5 ,8' ' # 1$*' -)&<*' *' 5,'
4)&88 Q*,.
E + ' 26Q5'<*-,*5 3' # <,*8' $,'
$ ' ' 5& -Q'Q 5&$'.
E ! ' 26$59 * 3' # *14,' 88,*F
1**Q',*' ,=4,-$,*' $,' 5Q<,$)44-=,7$ 4(@$
8 C&,' ,'' 7',$ --'&,$F ,*Q' 7 8,*.
=\8 26Q5'9),*(3' *'))&<*1 1'
' C&;)7 4,&'*1 -,' 517' 8)7$'FA.' *'*10'
># +1-&,FR.-()8,/+1 ',',78,-*,'F'*1=,'+
26 5$'3' <1.' - 71**
' 26'3' # 16-$$-'#?' 78,-',' (@=Q7)40'
'6*,'5& ,7*,' 4 8.' C 96 ! =)7,6,' Q
=$,$.')&' ; ' 6*! =Q*-' 16, $$,'
16, $$,' =Q*,' I ' 6*! 16, $$,')7<* Q*,.'
C 6 '6*! 6)&*5)7.' C '6*! 16, $$,' 5)0'
=,8' C&,.' , ' #6 ! ,881 =5;16, $$,8.
,7-)=4)8,' >* 6 !)6-0=)&-(,1'
'1-(,'Q.' c' >* 6 ! 41 7' 5;16, $$,8.
' >* ! 7Q4,*' I)8,1&' C&' =17',
$,816,,$$,8.' c' >* # ! > *')*-(8' 7'
1+% 9 ' + # *' c' >* ! *&-(,*' 7',c
>* ! 4*)4)$8)*' e' >* % ! 6&8,' #' Q
=,$' +1&-)7' ,' 1' 16, $$,8.' c' >* % !
1-(,' #' e' >* % ,' *&-(,*' 8.' c' >*'
! 14 -&$',&*7'' -,<,&*7" 5;16, $$,8.
c' > 3 <! -*,' /'5'16- $$,8.
' 26 '8(3' # 6Q'*,' 7'.' >* !
-(1*6 ,' 7' 5,' 6Q'*,.' >* ! 1$$-'#'5,'
(Q'*,.' >* ! >* ! % '#'?' +*& " 5&
(Q'*,' >* ! (&$,' 5,' +1'7,.' >* !
6Q'*,'7'.
' 266'8(;73' &' 5,' 6) 8')
5;Q-)*-,' 5,' 6Q'*,F 8,' *144)*'17" 1& 6Q'*,.
+ % ' 26$"86 3' &' 5,' (Q'*,' -)=0'
4)QQ' 5,' (Q'*,.
' 26'+3' ' 6',&#7" ' 13' 17 =1$ 5,'
*,C76,,' 6)<7,F 6/ -(1 * 5& 6 ,&+' 5&
'1&*-1&' 5,' $1' <1-(,.' > ' 6*! 6-,&#
6)1 $$,' @ ! ! ' 6*! 6),&# 81$Q.'
K '6*! 6),&#*Q' *)86+.' ,+ Q.' 6),7#
,7' 51&6,.' , ' 6*! 6),&# Q ;Q'&<Q,'
6),&#,7 *1)+&$ > + #' 6*! -1$)'',' 5,'
2-)&+.' ' #6*! 1$)@1&.' >* '2-)*&4$
')7' 5,'6 ## /! 1*5,' 7" C7' 188 8',' 1&L'
617C&,'8 5)77Q8' Q $1' ,)&*' 5; 7 $,'',**,.
>* '! 6$,-' 6,.+8',1Q 7' ' *17-(,'
5,' 6-,7# * $$Q.' >* ! 8'&4 5,.' >'
! 6)8'$5,'6),&#24*)<,717" 5'77' 1*6*)'
5&' ,7*,' @ /*
' 26$73++ # 5&<,*6,.' '
' 26'+3' # 6 Q*,'#?' / 6) 88)7'+,*0'
=,7'Q,'+1 ','1<,-'5,';)*,'.',''5& ()&6$)7F
6/ 6) 8)7'+,*=,7'Q,'+1 ','1<,-'5,'<5<,*8,1'
Q7'*,8=1'6*,8.' L ' 6*! 6 Q*,' 6$17-(,.'
(6 ' 6*! 4,'',' 6 Q*,.' ' 6*! 6 Q*,'
Q<,7'Q,.' ' 6*! 6 Q*,' 5,' 7 -6*,'
' 6*! 6 Q*,' 5,' =Q$188,.' ,+ ' 6*!
6 Q*,' 5;,88,7-,' 5,' 814 7' 7)*,' >* 6 !
')'77,17' 5,' 6 Q*,.' >* ! 4)*14,' 1'
6 Q*,' =1-(7,'8,*<17" Q $*,*' $1' 6 Q*,' 5,'
$1' -1<,.' >* ! <,**,' Q 6 Q*,' -'1)4,'
6)-Q,' > % ! 6*188,*,' ,161*,' >*'
% +! 6*188,*..
' 26 *53' &' L + # <*,' 5)'
6 Q*,.
' 26$*' 7Q83' %.' <*,88,' /
24*)5& ',' 41*$1' 6 Q*,3.
' 26 3.' 6,'' -/:',84Q,,' 5,' *1- 7,'
5)&-,' ,'' 8&-- $8,7*,' 5&' ,7*,' > ! - =0'
4$)@Q,' -)=,' Q 7*1,' I % ' 6*! 6-F7'
6$17-(,'6,'',' -)=,&7,.' ,5' 6*! 6,'<*1<1'
*)& ,
' 26 3E.' .' *)8' =1$$,'' A
A.' (,' #! 5,=)8,$,'# ' 41<,7*'F R.' 61'0'
') *' 7' 25,' 6$17-(88,&8-3F %.' =)&)7' %

' 26 ' $5 ' #'+C 2',,'' ++ # # > ' T.' L,'# $,8' @,&L' 8&*' *- 1*5,.# 1<--' ' 1',7' ')68,*<,.# 1<,-' 8) 7F ' : -)78 55*,* -)7',.= 4$,*.' .' % ' ' #' P $, +. 5,P' $, '8' 5,' ,&^

' * ' .# *, 1*5,*.' , ' #' !' 6F %' % ' 9 !'+ $8' 5,' ;() = = , ' *, 1*5,' 5,'',8' @,&L' T

-!' <)@,L ' ', 7 ,P ' *, 1*5-P' <) - ' <) $6 ' <) $6' C1,.' >.# % '+ '# ' ' !' <) - ' 5) 7,' $,' 41&<*,' 5 16$,' *55& " $.' >*P' ' %' % !' <) - ' ?)' 8& 8 1<,-' ') .

' 26 (5!5;7 -!')6$ 5' *,5,<16 ,.' ' !' ?,' 7,' 8& 8 *,5,!16$,' 6 4,*8)77,,.

' 26 (5$'5),*3 # 84,.-'1',&*' !' '5=) 7 !')68,*<1',7*' !' -)&',=4$10 $,&*' =.

G ' 26 ('67" 3 # 55&$-)*,*' 1<,-' 5& = ,$F ,= = ,$$,*.

' 26 $ = *3 # .' 1<17'1 ,' !' &' $ '@ #!' 4*)+ " !' 7'5' " !' 6575$$-,' # ' % ' # ' % '6F #' % ' !' -,'+1" 5178 " 7' -*5" 5,' ;17 7'1$.

! ' 26 $ 5<3 # U'*,' 75, ,.8?1 *,' '!, ,'*,' 4*)4*,' 1' ,U'*,' &' $,' 1<17'1 ,.&L' ' 6 % + ' % ' # @ !' $ 7,' 7)&8 1441*' ,7" 418 5,' -, ' ,8" 418 " 7)&8 5 -)7',8',*' $1' 81 ,88,' 5,' ,&.' ' 6 % ' @% ' ## !' $ +1$$1 " C&,' $,' (* 8" 8)7+*'.

! 'Y6 $ +$<'+ $3 -* ' $,' <1 = 1 ,&L ' 4*)+ '16$,.

' 2 %' 26 (&<"+&$ 3 # 5' $-= ,7'' 4*)$ '16$,= ,7'.'

') ' 26 (5<3.' !.' ') ' ' 26 7 7 3 ++ # 5,' ' $17'' ,L 80 $17" ,7 &7 -.*'1 7" # % 6F % ' !' $1' -()8,' $17" 1 78.' 6F 6 ' ' ' U 6 ' !' 81' ,4, '4' -8" &7' 5481 0 <17'1 ,' 47)*= ,.' C ' 6F # ' ! $ 1' +1 $$' 1** <,*' *)4' 1*5.' % ' ' ' ^K' 4)&*' ,' =) ,7'.' ' + ' ' % ' 6F % ! ?,' 8& 8 6 ,7' 1 8,' C&; ,$$,' 8) $' - ,X ' ' 6F' ! '-} P 9 0$%:.' '1?),(0%:.' (' ,' ?),(' ,' (K&6)(02(# (% ' + ' 6'!' ' '*,' 8&4*4= ,' ' U '6 ! ') 78$,8 '*,8 -*448.' (% % ' ' ' ' 6'!' $1' = 1 8) 7' ,L 8',' ')&?)&*8.' (% ' ' ' ' ' 6'!' -,'','$)$' ,8" ')&?)&*8 ,7 < &,)*.' /' % ' ' 6'*' ?,' = 7,' &7,'< ,' 7) = 15,..

+' (' -!' 4& 8C&,.' >*' % ' U % ' 6 !' 4& 8C&,' $1' =)*" 7:,8'' * ,7' 1&'*,' C&,..

$7) '26+* '3 + # 5)4.' ,@*)&' (.' ! ' 26 7,<'3 * '*1 $,*' 5,' -)0' C& 7' 7?& ,*.

' 26 $+=6),*3 # T.' '*1<1 $0' $,*' 5 $, = = ,7'!' .' +*144,*' *&5, = ,7'' =1$'*1 ,'*' *)88,*' '* $$,*.' (' 6 * ' # !' +*144,*' " 6*18 *1--)&*- .

' 26 $,8'3 ,.,' T.' $,*' 1''1-6,*' *,88,*F .' 1$)77,*' -(1=1**,*F .' +*14$ 4,*' +)&,'',*' 5)77,*' $,8' '*< *,8 5.'

' ' ' 26 $5 = '3 # +*144,*' *)88,*.' ' 26 $4+,53 -* .' 1''1*54' ' 8&*4* 8 41*$1' 7&'F .' '1*5 +',7*.,'1*5.

! ' 2 $ '",57 83 # *,S '1*5' * +' W ! '26 $ " $<3<1.' *,* 5)77,*' 5,8 $) 8' 5.

' 26 $ '3 <1.' T.' 61**,*')68'*&,*F .' 8,' ',7 *' ,7' ,=6&8-15,' 8;,=6&8C7,*F i.')*7,*' -)&<* *F .' /1*.' 1=1**,*' 2&7-)*S 51 ,3.

> (* & '26 $-" 04 73 *' " # ,16 '$)" ?-(,< $$,' 5' $1C&,$$,')7' 1=1**,' $,8 =17),&<*,8.

' '*5? 6-1 *' ' *&,+,*' *)' ,*F *,?,',*' 5,8 =' 5,' +,8') = 1-F .' <)*1*. E1.' <) = *.' C ' 6 % ' '6 +*% U ! $' <) = ' 5,8 6$184$ = ,8.

' ' ' *&-'1')7' #!' *)'" ' ?' 1P C7$' 8)*" 1<,-' <)$,7-,' 5,' ;,8') = 1-F .' >)=' 5'1*)'" 5,' ')&',' $ C&,&*' +,*=,7'4,.

' 26 $'55 = 3 # .' < , $,' +, = = ,' 3 .' 8)*- ,*,' #*

' 26 $$" -,*3 # -,*7,*' 7<,8' *' 188 4 ,*.

' 26 $ Q"'@ *3 # +1' &,*' 1<,-' 5,8 $, -'&*,8F +1 *,' 5,8 $, -'&*,8.

' 26 $$'3 # '' 16*,*' ' +1 *,' ')) 6,*' 8)&8 $,' <,7'.

#?' =)$$&8C&,'+)88 $8',7' +)*= ,'5,' 5)' ")7' 5,' +,*' 5,' $17-,..

' 26 $+ 4"),*3 *7)77,*' -) = 0' =&7 C&,*' $1' 64*,F 7+,-',*' 5,' $1' 4*,..

' 264$'+* 3 * ' 6,++*) ' ' ? /' 17 =) @,7' 5 , ' ')&*' -)78'*& ',' 41*' $,8' 188 40' ,17'8 4)&*' -) = = 175,*' $1' < $$,' 188 ,' ,'') (' !)7' 4$1-1 " 5,8' 8,7' 7,$$,8F %' 41*$,' 5;&7' -$)-(,*')7' 5,' ')&*' 1&'*,' 65'$0' = ,7'') ('8)7'*8&84,75&,8)7,')7' 4$&8 ,&*8' -$)-(,8F A.' '' *' =)7'17'' ' 5,' -$)-(,, ' 26 "5?57 3 -!' 6, ,F 1441*0' ,717" 5 $1' ,$ C&,')&' 1&L' 1@80 18.

(' ' 4,*8)77,' 74,' ,7' ,$ C&,')&' 5178 $,8' 1@80 18.

' 264 "5? Q3 -!' 6,$ C7,' 1441*0' 2,717" 5 $1' ,$ C&,')&' 1&L' 1@80 18.

' 26 $'5?) ,= 3 + *' ,$S C&,'#*

' 26 $'5 1$3 *' ,' 1$ *' 1'17' = F ;84*" 5& = 1$F .4,*<,*8 '4' /' 8$ * 0' $ '4 #!' > M' !',8',7+17'8 5,' 1$' $,8' = 4,(17'8.

-!' 4,*<,*8' = 44* 816$,..

' 26 $ '6,$3 # 4,* *,' &7' $ 0' 6,$$,' 5 ++1 = ,*.

' 26 $ 3 # .' 54 = ,7' *' =)7'*,*' $1' +1''88,'4' 5,F .' -)7'*,+1*,' = ,'*' 8 0' = &$,*F R. = ,7' *' '*) = 4,*F .' -1$) = 7$,*F ,*' *,= 4$*' 5,' = ,78)7 ,8.' C ' ' ' 6F 9 ' !' 8,8' *, 1*58' 54 = ,7',7" 8,8' 41*)$,8.' (' 6' U #!' 8,' 54 = ,7' *' 8,' -)&4,*' 8,' -)7'*,0' 5*,.' ('6*' % ' % ') ' !' = '.*' ^,' 6*& " 5&' ')77,**,.' C ' ' 6*' 9 ' # !' $' 7,' '*) = 4,*1' 418' <)'*,' -)70' +17-,.

' 26 $ +'3 # .' -*)@17-,'#?' /1-S ')7' 5,' -*) *,' -)7+17-,F 53'4,*8&18)7')& -)7<-')7' 7' = ,F /)4 7)7' 5)-'* 7,F \+3 +)' *,$,&8,F .' -*,5)' ' A' 4*)+,88)7' 5,' +) ' 8@=6)$,' 5,' $1' +)$.' C ' #'6*!' 70' -'45&$,' C&,' -*) " 5 ++ -$,=$,.' -*.' N %' #' 6*!' -* 57$,' C&' *) " 1 84 = ,7'.' % ' ' ' ' 5178 $1' +,*' ' -*)@17-,' 5178 $1' -)7< -')7' C&,.' ' ' ' 6 *!' ,;,8" &7,')4 7)7' ,**)7 ,;' (% ' & '6*!' $1' +) ' $1' -*)@17-,' -(*4' ,77,' ,')' 6*!' 41*<,7 *' 5 $1' +) .

! '26$$'<"16"$31 ":'-*)@16$,F C&' 4,7" '*,' -=.

! ' 26 $$<"3 * T.' -*) *,' ' 13' '*,' 4,*87154' C&'&7,' -()8,' 8" <*1,* *-.,$$,F 1?)&',*+) ' 5' 8& <*,' ;1<85,F .' -*) *,' 5)F ,7' ' '*,' 4,*87154' 5,' ",L 80' ,7-,' 5,.' 6F % ' '% ' !' ?,' $,' -*) 8' ()77 ',' () = = ,.' #'% ' ' 6 '6 U ! 8;$' +1&" ;-7 -*) *,' 5 ;,7 -*) *,' (% 9' %#' % ' % ' 9 !' $8' -*) 47" 1&L' 81 7'8 = @8$ *.

) ' X ' -*) *,' 13' 1<) *#' $1' +) F 6/ 4,78,*' 4*48&=,*' 8;=1 7,*.' (' 6F ' !' -*) *,' ,7' ,&.' C 6 ' ' 9F $',=" 5 "18'*)$) ,.' 6F ' ?,' -*) 8' C&,' 7)7.

' ! ' 26 $+<-,*3 # -*)@17" ' 7 4,*8)77,' C&' -*) '.' C ' '6 # ' % ' !' $'-) " 1&L' *,<,717'8.' C ' ' ' 6 # ' + ' !' 1-,7*5,' &7,' +)' 4$,7,' ,'15/.' T.' 4)&8817",7 +)*= ,' 5,' -$)-(,' 1@17" $1' +)*= ,' 5;&7,' -$)-(,'F .' *)88 8817" ,' =+*8817" 2,7' 41*$17" 5)' ()&6$)73.

' 26 "8 3 # =1* 1,*' ,' #!' 4U C&,*,'',' /F' 4$17',5,' ;)*5*,' &,8' -)=0' 4)84,8.

' *5? 9 0 # -*,&*' 4&$ 6$ -.

' 26 "',,73 # -)$ 1&,' #' 5,' 4$)=6' ' =1$15$,' 1--)=41 74,' 5,' $170' &,&*,' " 5,' <)$,7',8' 56&$,&*8' 5;,70' '*1 $$,8.

' 26 $ "713 + *' "9 %*' ,$0' $)7,' # ' $1' 5 ,88,' 5,' $1' &,**,.

' 26 " 3 *' -*1 $$,*' 6*1 $$,*F .' 1$$,*' 6*1 $$,*' 6*1 $$,*F .' *)70' 5,*' =& *' 2,7' 41*$17" 5,8' <1 &,8' 5&' <,7'3F .' *)75,*2,7' 41*$17" 5&' ')77,**,3.' ' 6,) $,=,7" ! & & 88,0' =,7" *

' 26 $' 83 # 8)&'',' ? ' &8',78$,' 78'*&=,7" 4)&*' 8)+$$,*' $,' +,7F 6/ -1 88,')&* 8,*<) *' 4)&*' 1$ =,7 ,

0 ' ZA' c

D U 0

' 26 8'*+$'3 ! ! .' ! ' ' 26 8'*57'3 ++ * 28,' : ! ' 26 8') 6Q'3 + *' ()' ++ * 5,' ' 26 8'-65 ' *' , .' 1*7 *' 5,' -$)&8' 5,' 6)&.') 78F & ' ,-. 41*8, = ,*F " *) *7, *' 5,' 6) 88, '', 8.' .' %' ' 41*8, = ,*' 5;5') $,8.' 4 @ ' 26 8'-65" 53 ++ * 5,' ' *5&65I ', 1F *' 2(,) &O(9 (0)< 660, ' 9 (0) ' *5L)1 Q ' : ,& ! / /(%, 2 #*' C 9 X*!' /, . 6 : ,&' (' 9' 'P0!' &, (Q ' : &' (' ' ' %*! 22(:)(,<) (0&, ' Q ' : ,& ' ,* : &(,< / /(,' $ 9' ' 9 X*! '(6 : ,&6 6.0) .%O(,)6' C ' 6 ' ' ! &! : ,&(' : .%,' &: .&' (' 6* ' 9! : ,&(,' 5 2.%.' 6 !2 ' %' 26 '" 3' 16*5< 1') 7' 5,' J -' + * 8,$',' #* ' *50 1' + 5())(#*' M* ' Q ' *5&)2+1! * + * ' ++ * ' 0.&,' ,(2.%,6 ' (' 6* #! ' # '+ ! O.&,' ,(2.%,6< ,(2.%,&,' " ' (6 9 O.(%O,(6 ' '!. I !(6 ' ,6& : :I&$%(,' ! 6(!&O,(,' !' 6(9()),('A * %),(.&6! : ,(0',(< 6 &6&,' ' *5&)(H+3O1 ++ * ' (' =' *5&))9 ' * *' 9())(, (% =.%,< : . .'%&,(J ' .00(,< 22. ', (,J ' :(, 9(!),(< 6.%',&, ' *5&'(1! * 5')(& '7 (6:52('(:.&O,&(,' '(6 0'(6< '.0) .0 9'2!& ' &(6 (%&!!(6 O(2 ! ' 0 .+' '3 ,(2< '%) 5 2 ()' (! ' 2- %K' > ! O.&K #' '3 ,(2 (,%&) '% : ! 9&(, ,(2 .% % * ' *5&))'!/O)&P1 * ')2!' /(%6(' ')(&/(%P(' #')' * :).!!(' ! :!%6 5,&!! 0)(' (! ' 2.06)(!!)&.0 ' !# ,&.0 ' *5&%&O+!1O(' 6(,: :2!(,< 6(6.%O(O,&.0 /(,' 5< 3 O&6())' 2.06&!' ',(,<')'&!'25&, ' ' .' 1<) * 8)&<,7 * 5,F : 2.06&!' ', (' *5 &5'9 1 6 ()5!'(9(/ * O&!! /(' (#%' ' (&! 0 $%*)#' ' 6%6 R-,&6)! 6/ -.6:&2(' (.0',(6 : .%,'!(6 !&'0'6< ()' $%(' : ,' 2.,,%:)&.0 .0 : :(!!(> * ' ' 26 i \ 5 = ,3E.' . ,'(0' 5(, = +,' ' ,6)5 = ' ,' ?' / (16 '17* 5,' ,'($5, = ' ,7 &5 ,F 6/ 7) = ' 5;&7 1&- ,7')*5*,' 5,' *, ,&LF : 1$ 575' ! +)&' ! $&71' C&,' '#* ' (' 26 +6) '"3 + * ()' ++ * '(' ! ' 26 / * "3 ' 188, *< * ' *55&*,' ,7 8,*< '&5,. ' * &;)(9 :!F * 66. 9 9(,<).%(,' '2 2.%:6 ' *5&)&'!F * ,,&O(,< '0(O&, ' I % '6 ! $%.& $%&&!' ,,&O(' * 1** <,* 1' 15<,7 * 6.' I '6* % ' = 1$(,7 * 6 ') $' ' 26 ' = P'3 * .' 5,' 6)77,' 6,7*,' 5,' 6)7 = 1' 7F .' 6 ', = 48 ,7 ', = 48 &' $,.' (' 6*! 8,' $,!,* 5,' 6)77,' 6,&*,. ' *5&)' ')0O1 * 00.02(,< &0' '&$%(,< :,'6 /(, ' *5))(.(O1 * " + * 5').O ' '! (.O(,')&.O' (9 :!. I '(' 06 !(6 .&! ')&.06' ' *5')!.O&1 * > * 5').&O(' * *5-' +!1 + * '% 0(,5(' : ' 26 '6*7'3441.' 1**1-(5' = 8' ,7 :&(2(6 ' 26 ' 8 ' * 61 $)'',*' 1 ',*. * ' 26 ')8'" ' 6 ')8 5 1 ' 5.' "9' 6* ! =)7 6 = ,' 1 ?' 5,. ' *5&), '1F * *) , -&,' / 9 0' $%(,' (.&< &,(' %O ()(' (:,(,1&'&(J51' !&O,(,< ''2.%O,&,<' O'!(,<! &66(,' O.&,< &,(2.00 &),(J2!',(0',(0 &O< ,%6),(,' " 6 9 % ' ! #%' 6 '), -&' !&O,' 6.0 9 !),(' ('6* #!' 6( ), -&,' 6.&' 9'9(< /&,' 2.0),(6(6 :,:,(6 &O)','(6 :,(,!&'&(J51' ''2.%O,&,' 6.0=2%' (6* !), -&,< ,'O'!(,' %O 6(2,(J' ' '6 9 ' % ! .0 6(%&' 9.) 3 '), -&(' " '9 ' ' 6* 9 ' ! :,(0(P / ,'(' '(), -&,< '(' ! &66(,' O.&,' O.), (' &/0., 02(,' ,7'*1'7,*:' C ' '6 9 ' ' ' + %! $ +&" ,7'*1+75' 5178' &7 $)7 ' 5 80 ,)7*8.' C ' ' 6 9 ' ' ! $ +&* ,7'*1+75' 6 5,' *17 ,8' +1&'-8. ! % ' 26 '*,"1$3 * 1-')7 #' 5-' '*1(*.' >9 % ' 6* #% ' 9) ! ,7 '*1(8817" 1' -1&8,' 5,' 81' 41'*, ,. ' 26 '* = ' <,' 1= *')*7,*' 4&*,*. ' 26 '*) '(,3' * .' $17-,* F 4*) = -''*,' 5)77,*' ,7' = 1*' ,F .' 4*)0' = ,''*,' 5;54)&8,*. ' 26 '*) ;1$3 *+$17'1 $$,8' #+ ! 4*) = ,88,' # ' = 1* 1 ,. ' 26 '*5+ "55' 6 '*,*+' ' &* ,'' * 17-5 \E.' C '6* 6 ! % ' 6*! 81' +$17,5,.' C '6* % 6 ! % ' U.' 8)7 2$17-5. ' 26 '* + "=57'3 * $17,1 $$,8' #+ !' 4*) = ,8 ,' 5,' = 1* 1 ,. ' 26 '*)68"3 * -)7$,*' 5)7S 7,*' ,7' 1*5,.' ' X ' 6* ' 9' ! &7 8,-*,'' C&,' ?,' 7;)8,' -)7$,*' 6 4,*8)77,. 4 % ' \K ' 265"8 3 + * 16*.' J ' ' ' 265'"),*3 B* + *5,'))7' .' = ,$$,7*F ' = ,&L.' 6* # % ' ,' ! &7 ' = ,$$,&*' 45*,' 7;1 ?1 = 1 8' ,L 8'5.' (% '6* 9' ! F$,' = ,$$,7*' =)@,7 ,8'5,.' '6* % ! &7 = ,$$,7*' -(,<1$.' O ' '6* % ' ! <)'*,' < 7' ,8" = ,$$,&*' C&,' $,' = ,7.' "9' 6* % #!* = 1',= = ,.' % 6 U ' 2 '6 ' % ' % ! 5,' ' ,$8' =,75 17'8 7,' <1$,7" &5*,' = ,&L' C&,' 5,8 <)$,&*8.' (% '6* ' #'+ + ! $,8' ,78 1&0' 5,88&8' 5& <&$ 1*,.' (6 '6 0' 5'*,' = ,$$,7*' <1$)*' = ,&L' 8,'4)*',*' = ,&L' 9 '6* 9T <)&8' 4)*',P0<)&8' = ,&L' 17$)&*0' 5 &$D ('6 '6* ##!' 5'*,' 5178' 77,' = - $,&*,' 4)8')7' 5'*,' 4$&8' 6 8)7 1 b,,' (' '6*! 8,' 4)*',*' = ,&L' 8,'*,*1,''*,'8-'*5'16$*,' (' 6*! 8 1 = 5$)*,*F 8,' 4)*',*' = ,&L' 8,' *5'16$*F ' 8,' -)** ,*' 8,'*,+)*= ,*.' (' ' 6*! 17?5$)*,*. i.' 24*5-555' 5,' ;1*' 55+,3 (% '6* 9 6 ! % ' '9 ' '6 ' ,' ! 4$&8 <)'*,' -)75& ,' 8,*1' 81 ,' 4$&8' <),&8 8,*-F 1 = 5.' C ' ' ' % '6* # ' % ' + U ! ' 7,' 1 71' * ,7 6 -,'' ,' 84,-&$1')7. ! ' * ' 1 = 5$)*,*' = ,' ' ,$,&*' 5'1'F A.' 8&*4188,*.' (6! #!' 1 = 5$)*,*F 81' 4)8')7. ! ' * 8&45* -&* ?' 4,*8)77,' 5,' *17 ')&' 5,' = 5*' ,' 4$&8' 5$,<5.' @ ' ' 9 ' 9' 6Q ;&81 ,' +1 " C&,' <)&8' 5 ,8' =)7' 8&45* ,&*,' > ' + # ' ' 9 ' 6 ! 8)@,P *,84,-'&,&L' ,7<,*8' <)&8' 8&45* ,&*8.' > ' ' # ' 9 ' 6 ! $,8' -$,78 <1$ $,7" 6 ,7' = ,&L' ; ' <)&8. ; 21 ! ,-' % / "1<17'1 ,' ! $,' 5,88&8.' (% '@ % '% ' % '6*! $,8')*7' (,78 1<1 ,7" ;1<17'1 ,' ('% ' % '6* #! 1<) *' $,' 5,88&8' 8&*:' (' % '6* #! ;,=4)*',* 8&*' 1<) *" "1<17'1 ,' 8&*.' (' % ' 6* # ' ## 9! #' ' 6 ! <,7 * 1& 6)&" 5'&7,' 5 +$ -& '5' 8&*=)7',*' &7)68'1-$,. ! ' *' = ,&L.' O ' ' ' 6*! <)&8' 7,' 4)&<,P = ,&L' +1 *.' ' ' % '6* % ' % ! ?;1 = ,' = ,&L' ---' C&,' -,$1.' C ' ' ' 6*! $*5&88 " 6,1&-)74 = ,&L.' C ' ' ' % ! ' 6*! $ 1 &7 4,&* *1, $$,&*,' = 7,.' O ' % ' 6* # ' 9' ! <)&8' +,*,P = ,&L' 5,' 8& <*,' =68 -)78, $8.' (% ' 6* ' ' % ' ! 4)&* = ,&L' 1** <,* 6 8,8 $78.' C ' ' '6* ! $'*1<1 $$,' 5,' = ,&L' 7' = ,&L. A.' 4 &8.' >* % ' ' % ! 4$&8 5'&7,' -,7'1 7,' > % ' 6* % ' ' + ! &7 4,& 4$&8 5,' 5 L' $ <*18' 8',*$ 7 . ' 265'"-,*3 * 41* ,&* ' ?' -,$&' C&' 41* , ' 265'",*' 13 * 1=5$)*10')'"#* >* % ! = 1 8) 7' 5,'-)**,-')7. ! ' 2 65"),*= 7'3' * .1 = 5)*1') $'# &' F*+ *' *' 1=5$)*1')78 4,*=17,7',8. ' 265'"-,*=)8'3' &* $,' =, $$,&*. ' 26 '"+3++ * 5,' ' ,' &* $.41* 17'F A.' C&,' 8,' *144)',' 1&L' 41* 8.' >* ! 41*,&* EK 25,' 4*)+,88)73.' >*' 6 '! -1*7,")(')7 78-* " 5,8' 4178.' >*' % ! $,&')(')7 +1 " 5,8' 41* 8' 1 ,74,/' 5,' 41* 8. ' ' 1-')7 5,' 41* ,*' 5,' +1 *,' 5,8' 41* 8.' ' ' ' 6*! ?,' 7;1 =,' 418' 6 41* ,*. ' 265'"3 + * 16*.' 5; P . % ' 9 . .6(&/0(%,' ' ?' 4 7 ,,' 5,' O.!(%, ' *5()S O ' + +* (0),(' >* 9 ' ! (0),(' 0.%6 ()' 9 .&' (0),(' 0.%6' >* % ' *(% / % ! '%2 2' ! >* % ! ' 06 !(6 &O)2,0 !!(6' >* ' 3 ' ! (0),(' .0P(' -(%,(0)' 9&'&' N ' ' 3 ! # ' # ' 6*! 2.9 9(' (6 O&&)(6 'H 0/(6< , ,(6 ()' 5 '(' !.0/6 &O!(,0 !!(6' (% 9' % ' % ! # &!6 0 &(0)' 00 9&!!&.0 5 (OK '(%K' >* N ' ' L ! (0),(' .0P(' -(%,(0)' ? ,&6' (' % 6* ! ' ! 6* % ' ! &6)&0/%(,' !(' 5&(0 '% 9 !< (' 5.0 '0 9 %O &6' >' ' # " * 5 !(0,' '3(%< (0),(' '(%F (%K ' 0 ' 26 '9 7"55Q83 * " * ,7'*,04)7" * ' 5 ! *5!)S!+6)H + +* (0),(' ' 6 ! (0),(' !(6 '(%K' > ! ' 26 <",&3 * T.' +1&88,' 5C&-**,' ZF 78'*&=,7" 4)&*'*1-,*&7 17 $,' 4$&8 *175')&4$&8 4,' "C&,' 17 $,' 5*) 'F .' 6 1 8' ! 6 8,1&' 17 $,')6$ C&,F .' '1 $$5' -)&45',7 6 1 8F R.' " * -)7 C&,.' >* ! ,7 ',0' 71 ,' '-)7 C&,' *)&,' #'5;17 $,.) ' * '1 $,*' ,7 6 1 8' ,7 6 8,1&') ' # 5& &6(,' (0 5& &6< ,7 5&6(% ! ' 26 ,<",$5 3 ++ * 5,') >* ! ,7 *,71 ' '-)7 C&,.) ('265<",$ 7344*' 5,') 6 1 817'' +)*=17" &7 6 8,1&' &7 6 1 8. (< 6' 5& &629(0)17 J '& ! ' (2($%& (6)' 2.%:& ' (0 5&6(% 5 0/!(' .5!&$%(+' 264<=*3 8.')+'',* ? 4,'', -)$1')7 ,7'*,' 5,&L' *,418. ' ! (' 26 <") ,* 53 * .' 6*,&0 <1 , ! 6) 88)7' # ! :*, 1$,7 $ C&,&,* 1--)*55' 4)&* &7 8,*<-,' *,75&F ,' 4)&*0 6) *,' '7 1* ,7" 5)&75' 6 $ '*,' 5,' *, 1$F U.' 6 ,7<,77,' # ' 1* ,7" C&,' $,8' (5',8 5,& 4* 8)78' ,L ,1 ,7" 1&'*,+) 8' 5,8 7)&<,1&L' 1** <,8' 6 $ '*,' 5,' * 1$.' I ' % ' 9' 6*! $8' 7,' 6) <,7 'C7,' 5,' ,1&.' 9 6*! 6*,&<1 ,' =)*',$. ! ' 26 3 * .' <)$5,' #' 6175,' #! -) = 41 7 ,' +'25;)$8,1&L3F .' '*)&4,' /'25,' -(,<*,7 $83F .' 188,=6$5,' #! -,*-$,' ! ,881 =' ! '*)&4,' #. ' 4,*8) =,83.' 6* # ! &7,<)$5,' 5,'-1$$,8.' 6* #' 6 ' ! &7,'*)&4,' 5,' -(,<*,7 $8.' 6* # # ' U ! &7 -,*-$,' 5,?)$*,8',=,8. ' *5&S(1 *'(:!.,(&6 :!(%,2,< ! 920),(' * :!(%,2,< 6(! 920),(< 6(''6.!(, ' *5&S(5!!F &* '(E :!., 5!(< ! 9(0) 5!(! ' *5&S2 .(,1 * $%& 6(' $10' 9(&&)(< $%& ' ' :!.,((' *5(S(!%&!F * ! 9(0) E)&.06 #+ ! :! &O)(< 6 #+ * ' *5&S2,1F * 6(9 '!&,(< :,(O',(' / ,'(< (% ' / ,' 6 ' &! ! ' '% ' O)(,< :,(O(P / ,'(' 5 * >* #' % ' T 7< 9 '!&(P O.%6 'Z 2()' -.9 9(' >* #' & ' ! 9 ')&(P O.%6 '(6 %K 9&6' >* #' ## % ! / ,' (P O.%6' (' !%& ' :! &,((' 9 4"3 * 4$,&*,*F 61 7,* 5,' $1* =,8. ' *5&S)1F * 9.0&&!(,< (&0 =,-$,*. ' *5&S5&6+.(,'1 &* I 0)' (6 O..&6 ' *5&S& '.(,1 * L/ ,(,< ' ' : I6(,J *),.%5!(,< ''!2.02(,)(,< (9' 5,.%&!!(,' (' 6* #!' ' 6 ! 6 2-,9(,< .5)(0&,' %O 62(0' 0) : ,'6(6 2-,9(6 :(,6.00(!6 .% : ' ' (6 :,)&$%(6 '(' 9 /&(J ' 62&.(,< (02- 0)(,' ,%' % ' 6 % '% ! (!!(' ' (06.,2(!' $ 26,9 $8(') ,*3%.' .'-(1*0' =,7* ! ,78)*-,$,&* ! +18- 71',&* =F A.' * ,7,617',&* ! ,7-(17',*-88-!* 26, 86"=*3 ,.+18-'0' 0)&.0' 2- ,9(

, $ '26,9 '8(" ' &# +18-
$1',&*' ,* -(1=,&*' -71*=17'.
'26,9''8(" + $3 #
' =17 :*,' -$1*=17',.
'26,9 86"=U&'3 R*#
68- 71')7 #!, ,7-(17',=,7" *
'26* 4'3 <1.' ,1')&*,*' ,7*-0'
$)44,*.
' 2(*,"3 # '*1(* "*U<U',*,'
'26W3 1.' 6,@ A', ' &*C7 ,'13)&0'
,*7,&*' 5,' 4*)< 1-,F 3'8 =4$,' $'*,' ()7)0'
$ +$C7,.
26 @5 7 5'34*54.1.&' 5,$' 5,
$)8'$'), 7' C&,F .')&'*,F .'1&05,88&8' 5,,'
'' ! 1& 5,$' 5, ' =,*8.'
' *' % %! '$ 5,=,&*,' &7 4,1
$&8'$') 7' C&,' ; $ 8,' ('%# N !'
L' = $$-8' 17 5,$' 5,')75*,8.' C ' '6#
% ' ! $ 554,78,'4$&8' C&,' 8)7'*,*,7&.'
>*' % ' ++ ! 11' 5,$' 5& ',=48'
+$L5.' .' % ' % ! 14*,8' ;(,&*,' ' !
)&'*,' =,8&*,' ' + ! 7-)7',8'16$,'
,' 6 ! ()*8' 5,' 5)=,' ' + % !
7-)=4*,(,78 6$,.' ' 6# % ' %! ,:,8''
1& 5,$1' 5,' b1' 4)*'5,.' (% ' % +' ' 6#
+ ! $,' 6 ' =,7'',8'' ;16*' 5)')=,'
4)&*8&' ' ' '+ ! 1705,88&b' 5,'')&*'
,) ,.' '6 % '% ' ' 6# % ' + %'
! ,7' 8,')1 117'' "4,*5 "4,5'
,'' 8,' 7)@1.' ' !' % ' ' 6# % '
6 % ! 4) *' 78'*&-')7' $ 8&*4188,'8)7'
+*6*,.
% ' ! 1& $)7' 0618.
` ' 26 L' 7'3 * 6,817'' E' F' 170'
, ,77,'=)771$,'5;)*' 5,' @P17-,.
J !' 26,P 7'$),*3 * 8,-)75'
175)&$$,*' EK' !.' !
` ' 266P',$F * ,(1')7' 25;&7,'
61 &,3.
` 26 P;) *31.' 65P)1*5' '.'4 ,**,'
++$55 , 71$,.
` ` '26 P'P'$3 * =17 ,*'28)7'6 ,73'
5 88 4,*',7' 5661&-(.,
'26$'183%.' .' 6 1 8' = '8,78')6$ 0
&,')6$ C&$'5F .' + *'' 7'.'$,' -5'6'$,' 4$&8
)&*5 5;&7,'6)&$,F .' 5 *,-')7 #A' U.' 4,7S
-(17'' ! 7-$ 71')7' /2',7517-,'DA' .'6&" !
)6?,'' F' W.' 4*,<,7',)7',#!' 4*,?& 5' * (%'
6# #;' '6 ' 6 ' 6 ' '
! $,' +)*'' 5;&7,'6)&$,'$1' =,'' ' =-=,' 5,'
55,*',*,' 77,' 7,'-)&*6,.' "
*' ') ' ! 1 =)*1$'5 5)=,'
77' 5*,-')7')'7',8' $,8' 1-')78' 5,8
()=,8.' C ' 6#
' I ' ##) ' +U
! 8)7' 4,7-(17'' <,*8' $,8')4 7)78' 5,'
-Q$ ++,.' (% '6# #'% ' + % ! $,' 6&'
5,')8)7' 5 8-)&*8' 5'1*' (% ' % ' % ' '
6# % ' ! -,&L' C&' 7;)7'' 418' 5,' 4*,S
<,7')78' 7' 5;&7 -)$5' 7' 5,' ;1&'*,' .0'
! 4*,<,7')7' #*
' *+1*,' 4,7,6,*' 5;&7,'5'5' 5)77,*'
77,' 5*,-')7' 41*' -&$ 6*,' ' ;,84*' ' 4*50'
<,7*'2-,7'*,3.
' *',7' 6 1 8.' @ %' ',.' 5& 5*14'
))&45',7' 6 1 8.
' 26$'183 + * 18' *
' 26$'18'3++ *' 4*,<,7&'4*,)-0'
,145.
M ' 26 5Q'81$3 4! 1@17'' 5,&L'
1L,8'Q 5,&L'1L,8.
' *5&5!' * *' 5 0())(' #',*'!'3%0 (0 0)1'
. (_ %#' 9(0).00&5,(#*>6*+ !) 5!&(,'
T 5 0())(' 1)' 6 6 6' ' ! 8,8
:!%6 5(_ %K).%,6
'17' .' 6)*,' 8)&<,7'F .' 6&<)',*'
8*)$-*.
) & 8' 26 6,'8(+ 83 B# 15)77,'
T $1' 6)88)7' C&' 1 =,'Q 6)*,.
$ ' 26 6,'8 Q3 &# @% * 6 610'
C&,.
' 26 6" *3\.' 6&<,&*# E.' I '
6*! 6&<,&*' ('0&0X 5&5(,.0
0 ' 26 6'6;$06Q6'6;3 '
61<1*51 ,' ! 616 $$1 ,' ! -1C&,'' *
' 26*6;3 I' 6$,/># $,8 1 7',80'
-* '&*,8.'>* %! 8,*=,7'' 4* ','8&*' $1'
6$,F)6$ 1')7' #' 81,*5,.' >* , !'
)-5'5'6 6$C&,.
' 26 6'$Q1$3 4! 6 6$C&,' '
*,$1' + '$1' 6$,.
' 26 6'$Q1$3 7 15<.',1-)70'
+)*= '-' 1<,-'$1' 6$,.
' *5&5!&6)! 1.' 5&5!&6)(9 C
) 0 0)' :,)&2%&5,(0&(0) 0(,6'' 06!' 2.0' '
0 &66 02(' (!' &5!(
' 26 6$5 "*1*\a*3 1.'
Q 6)*14(,'=.

(! (' 26 6.)*1* Q3
$ $ ' 26 6$)*Q+" Q1$3
&# 6 6$)*146 C&,' F *,$1' + Q ;6 8')*,'
5,8 $<*,8.
' 26 6$ 0'
*1 Q1$3 # 6 6$)*14(C&,=,7'.
(! % ' 26 6? 5 "*1$ $' 1.' 6 0'
6$)*146,'# ?' (8')*,')&' 5,8-* 4')7' 5,8'
' 7,8.
' 26 6 5=5"7 13' 1.' 6 0'
6$)=17,'# ' =17 -' 5,' 4)8855,*' 5,8' $<*,8'
1,8' ,'' ,7*,&L.
' 26 6?$)= "7 1Q3' 1.'
6 6$)=17,' =' F C&' 1' $1' =17,' 5,8' $<*,8.
' 26 6 $5 $8'3' 1.' 6 $
6$)4()6,'# ?' ()**,&*' 5,8' $<*,8.
' ' '26 6)45"$ Q1$3' &#
5,' 6 6$)4)$,' '*,$1' + 1&-)=,*-,'5,8' $ $
<*,8.
. ' 26 6.$)'(Q1$3' 4#
5,' 6 6$)'66C&,' '*,$1' + 1')7,' 6 6$)0'
'(6C&,.
&4 '26$ $8'3' 1.' 6 6$8',' ?' /
-, 7' C&' 4*,75' $,8' -*'&*,8' 4)&*' 8,&$,'
*5 $,' 5,' 81' +)F 6/ 4,*8)77,' <,*85,' 5178'
$1' -)771 8817-,' 5,' +1' 6$,.
' '26 6'@&$)83' 4!84)7 ,&L
)*,&L.'>*' + + ! 414,*' C&' 6)'' 414,*'
&<1*5.
' 26 QQ4'8@ $1*3 15F.')',
6 -148&$1*,.
' 26$QQ*"6)7,'3' 1.' 6 $
-1*6)71',' EK ;' 8,$ 7)7',717'' 5,&L' +)8'
4$&8 5;1- 5,' -1*6)7 C&,' C&,',' -1*6)71','
7,&'*,.
' 26 8' 1.' L *' > ' 6*!' 6$,&' '
5,' =)7'1 7,.' 6*!' =1$1-(','#!' <,*'
' 5,' =)7'1 7,.
' 26 8,1$),83 B# 6 0'
,54(1$,'Q 5,&L'5',8.
'26"8,4$3 .' &# ! Q 5,&L'
6',8'Q 5,&L'6*17-(,8.
' 26 Q'),*3 * *' ,8-1*=)C0'
,(-*' 4 -)',*F .' 8,' C&,*,$$,*' 8,' 5 84&0'
',*F * 8,' -(1=1 '$,*F .' '*,=6$,*'
2-)=='&7-' $$1=,3' +*5=*2-)==,' &7,'
-)*5-'',75&,')&'-)=,'$1'1&*+1-',5,' ;,1&3.
' 26 Q;),*56*3 1.' C&-*-$$,&*'
! 5 84&',&*'
' 26 Q'-,*$ 3' 1.' 1.' ,8-1*0'
=)7-(,'#' .' C&,*,$$,'!' 5 84&',' #*
' 26 Q'),*3' 1.' 6)*7,'/.;%3'
,846,.' 5;-7-$&*1,'Q 5,&L' -)=,8F 6/ 6)&"
5;,7-$&=,' C&' 7* ,7 4)7',.
+&, ? ' 26+-)$' (,'3 4# 1 '
%*' 41$=,'F 1@17'' $,8' 5) '8' 17'5*,&*8'
&7 8 41*' 77,' 41$=7*,.
'26$'Q 6$)*3 4! 6 -)$)*,' '
1@17'' 5,&L'-)&$,&*8 5 8' 7-',8.
' 26 53 *' + * ' ++ *
')7' .' 5,=175,*' 7<$,*'
4*,*F .')*5)77,*' -)=175,*F i.')++*'*'
4*)4)8,*2&7 4* L3F ' 5*,' 8)&(Q',*'
-$1*,*,' >*' % ' 9! 4*,P0$,' 5,'*,8',*,'
(6*' ! 7<$,*' Q 5'7,*:' ' '9 '
6*! +1',8 -,' C&,)7 <)&8')*5)77,'
)65 88,P,' >*' ! *)*5)77,P0=)' 5,'
<,7*,'(6*' # + !)++*' &7 6)7'
4* L,' C' % '6 4' % '% ' !' -,$&'
C&',7)++*' 1' $,' 4$&8 ;1&*1,'(6*' 69 !'
6*' # ! 5*,' 15,&,' (6*' !
8)7(1',*' $1' 6,7<,7&,'1--&-$$*,' >*' %
' # ! 8)&61',P0$&',
)7?)&*' 5,' =1' 41*',' (U' ! 4)*',*'
55$'Q' 55$$,*,' (6*' 6 !)++*' $1' 610'
'1$$,' 55+$,*' 1&-)=61',' (6*' # !)++*'
77,' 6,$$,' 1441*,7-,' 9 ' %'
6 '# ! &7?,&7,' 6)==,' C&'
4*)=,'' 6,1&-)&4.
',1',7-(6*,'#!)++*,'#*' C % '6*! 8&*0'
,7-(6*,.' (' ' '6*! +1*,' &7,')++*,' ,70'
-(5**.' (' ' ' % % '6*! -)&<*#' ;,70'
-(Q*,'8&*,7-(5**.
'26 53 + '26+55; 441.5,' '
' 26 5"-,*3 1.' ,7-(,*88,&*' =,
(' ' % ' % % '6*! <,75*,' 1' 4$&8
)++*17'' ,'5,*7,*' ,7-(5*88,&*'
'26+5" 3 44*.' 5,'
(' 1.' .' 7<'1')7' #A' .' ,*5**,' !
-)=175,=,7''=F .')++*,' ,7-(*,@
.' 4&6$-1')7' /24*)-$1=1')7/.

' 26 5"5 3 1.' .' # 4)7,' '
4)7$,'' A' .' + * 16*5<.' ' ! (
* '',' #*
' 26 53 # .' 5,*1,7*,*' (16',*'
*58 5,*F .'*,8',*.
' # ' ,75&*,*' 8)&++* *F ;1'',70
5*,.' (% 9' ' 6 % ' ; ' % '
$ % ! $8' 7;)8 *,7'' 418' 1$',75*,'
$1' ', =4')' 88*' $,8' -)',8' 5; 7 $,',**,.
'26$'557P3 1.' 6 5,7'' !,617<*,'
' 1C&1' C&,' F ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1$
=7,' 5,8' -)=4)85,8.
'26 557'"1$3 &# '.' 6 5,7'5'
Q 5,&L' 5,7'8.
' 26 557''-'3 &# > * 6 $
5,7'5.
' 26$5 7'',53' 0'
' 2(55 &',$553 &# 6 5,7'5.
' +6 55''3 1.' 6 5,* ' A 3' -(,<1$
5,' 4,'',' 1 $$-F 6/ =- 6$,' 5,' 1*5,0*)6,.
! (' 26 5 5 "','3 &# > *
6 5 $5' 1@17'' 5,&L' +)$)$-8' Q ",L'*5= '5'
-)==,' &7 45)$,.
(' 26 5' 3 1.' 5,=,&*,' #!' (16' 1$
')7' #!' *,8 5,7-,'#!' 5)=-$,' *
' 26 57''7 1$3 &# *' 6,771$'
C&' 5&*,' 5,&L' 178')&' C&' 1** <,' ')&8' $,8
5,&L' 178F .' > * 6 8177&,$' ' C&' 7,'
+$,&* "C&;Q $1' 8,-)75,' 1775,',' C&' =-&*$
,78& '-.
' 26 57''7 1$$3 * ')78'
$,8' 5,&L' 178.
' 26''3 1.' *' -)*6 $$1*5' # - < 6*,'#!
6*17-1*5 A' .' 6 6*,'#!' --*-),$ A' -)++*,'
,7' 6)8' 5178' $,C&,$)7' 4$1-,' $,8' -)*48'
=)*'8' C7;)7' ,78,<,$'.
' 26$8 $P3 1.' -)$)8''*&=
' ?' 4*,=,*' $1 ' +)&*7' 41*' $,8' $175,8'
=1==1*,8' 14*68' $1' 41*'&*')7.
' 26 +,*'),83 4# .' 5)&$
6$,' ' C&' 1' 5,&L' 41*',8F .' > * 6 +1*5'.'
5 84)8,' 8&*' 5,&L*17 5-8')44)85,8.
' 26$'+ *',8$ 4! 6 +6*,'
C&' 4)*',' 5,8' +*& '8' 5,&L' +)8' ;1 .
' 26 *+ 731.' 4)==,/'145,.
' 26 +'$53' ' 2 + 0'
5,' .53 &*' > * 6 + 5,' ' +,75&' 8;)&<*17"
,7' 5,&L.
' 26$$$5'*+,'3' 0'
' 26$$$&'*-,83 &*' > * 6 $$)*,' 4)*0'
'1=' 5,&L'$$,&*8.
' 26++)$53 &*5)&6$,' ' 5,' 5,&L'
71'&*,8' 5,' 5,&L' ,846,,8' 5,' 5,&L' 5,*58.
' 26'+ *=3 2 ! ' 26$'0'
++$*=53 &*6 +)*=,' ' 1@17'' 5,&L' +)*=,8'
5,&L' -)*48' 5,&L' +$ &*,8.
&F ! = % ' 26 + *=*' ' 3' 1.' +)*=,' #!'
71'&*,'#' 5)&6$,.
' 26 +*)67''-53 &*Q 5)&$
6$,' +*)7' ' Q 5,&L' +1-,8.
' 26 + 6*'Q-' ' S
' 26 + =*'Q,' ,53 &*6 +&*C&5' 5 0'
< 85',7,5,&L' 6*17-(,8.
2 ! ' 26$ +),*Q-'8(')873 1.6$
+&*-1')7' #' ?' 41*'1,' 5<8)7',7' 5,&L'
6*17-(,8,7' 5,&L' <)-8.
' '))' 26 3' 1.')* ,/5;6<,*.'
!.' !
(' 26 3 &# ' *)8' ! *)88,'/.0 #*
C&' 1' 6,1&-)&4' 5,' -$*-)7+5*,7-,' ,''5,'<)$
$&=,F 6/,7$$,')7$ F / * 2,7' 41*0'
$17'' 5;&7,' +,=,3 ,7-,7',F / 2,7' 41*
$17'' 5;&7,' +,=,$$,' 5;17 =1$34$,7-' ,7 ,'1$
5,' ,8'1')7F 13' 4$,7' 5,' +,-)75',7,' 6
! 17 *)8' 6)==,' ' 6# ! &7'
*)88,' +,=,' U' 6F 6 9! &7 *)8' 1*C)7'
(6 ! *)8 *' U' 6# * =
)8' =,78)7 ,' (%9' % ' 6&' % '
+ ! +! ')7-),&*,8'' *)8F -1*',
')' ' 4$,7*,' U' 6# 9 %' % '
&7,',=,' ,7-- 7 ' *)88,' 5;&7 ,7+17'
>*' %' 9 ! 2+,=,$$,3 4$,7,' >*' %
! *)8' 5; < 7,=,7'8' U' 6#
%' ! &7 =)=,7'+ -)75',7' 517$
,*8' +1'1$' U' + & 6# % ! &*
4*)?,'+1'1$.
' *175F . ' ,*' '117'1 7' 1**) 17',' ('
6' 6# %' ++ ! 1<)*' 5,' *175,',
144Q*,7-,8.' ('' 6*! 1<)*' ;1*' % $ ' ('
'' 6# + ! *,1*5,*' C&,$C&,77 5&
(1&" ,7' 618' 5&' 617'' 5,' 81' *175,&*.' >*
' ! *1758' 1*8.' ('' ! 41*$,*' 5;77E
=17 6*,' *17'1 7,'+1*,' ",7'-757.' ('6' 6#
%' + ! 6'*,')7' 5;) &,$.
(',7' -)=4)8.' >*6 *2.Q *)!'
<,7'*,'<,7'*)F 2+,=,3 *)88,' %0'
-,7',' c' >*6 ! -)*4& , ' c' >*

!' ' ')8 ' * e >* !' '2**)8 *1 78.' c' >* !' 1@17")7' *175 7) = ' +1 = ,&L' c' >* !' *, ' ,7' 8817 ' '*) 70 2817' ' c' >* !' ,L'+5 = , = ,7$,758' 4*,' " -*,<,*.' c' >* !' 1@17" 5,)88,8' = 1 = ,$$,8' 5,8' '5' 7,8' *,= 4 ,8' 5,' ' .

' 26* 13' 1' 6 ,' '7' -(1*')7' -(1S *)" 17' C&,' '*1 75' 41*' 5,&L' -(,<1&L.

' 26 "1 = 8'3 *' 6 1 = ,' '7 7,*8)77,' C&' 8; ,8" *,75&,' -)&416$,' 5,' 6 1 = ,.

' 26 "1 = 3' 1,' 6 1 = ,' #? /' -* = ,' -)78 8'17" 1' 5'*,' = 1* 5' 5 5,&L' 4,*0' 8)77,8 5 $1' +) 8F a/ ' !' = 15 4 ,' 5'&7,' 8,-)75,' +, = = ,')7' 5;&7,' <,&<,' -) = = ,' 4*,*1 6*,' +, = = ,.

' 26 1*&7 ' 1,' 6 1**,1&' A' 8)*',' 5,' -,* 8,' *)& ,' ,'' 6$17-(,' ,' 5;&7,' -(1 *+,* = ,.

(' 26 5? =" 7,'3 4*' > * 6 5 = 75.

' 26 I5 73' 1,' .' 65 & 7' A' 6)77,' 5;,7+17'F A\I' -1+,' 6*,/".

' 26+$3' 1,' .' -* C&,' #!' 178,' ?' 4,' ',' 61$,F .' 4$' = '5& ?1**," 5;&7 - (,<1$F R,' " * 5)&6$,' ! 4 ,&' ' 5,' -)*51 ,F 61$17" *

' 26 5 3' * 5'&7,' = 17 6*,' 1*0 *) 17',' $6*, = ,7'.' (' '' *!' 1<) * 7 7 1* (1&'1 7.' (' '' 6*!' +1 *,' = 4)*'17'.'

(' 26+ "7583' 1,' *)88,&*' #*

' 26 6'3' 1.' 1.' 6)" ' A' 4,*5 8)71,')(8' 75 = ,7" ," 1<,& $5 = ,7" 1''10 ,65,' -,*'1 7,8' 4*1' C&,8' +)*= ,8' ,")4 S 7)78 C&' 4)&*' -$,' -)78' '&,7" ') = ,'$1' *,S $) 7F .'+1&L' 55<)" 7F .'41*' .817' 9 / 1710 C&,' 25;&7,')4 7)7' 5;&7 8@8'6 = ,3.' > U

6*' ' ! 1-)7' 7;5'1 " 418' 77' 41*' 817' +171 C7,' 5; * 8')'-.

(' 4*' ' (

' 26 ")'553' 4*' T.' 6)'F A.' +171' C&,.' >*' + ! 41*' 817' +1710 ' C&,.

(>' 26 ")',5$3' ,7' 6)'' 8&4,*8' ' ,&8, = ,7'.

' 26* " '* 31.' .' 6)',* , / F +1&88,' 55<)')7' 8&4,*8')7' (@4),*$8 ,F 6)$ 8 = ,' ' 7' - *1,'6*,' 5)' 6)'.

F 26 5?@ " 2aR3 '

V""> V.#*VH ;V ' 4*' > * 6 ?& &5' 1@17" 5,&L 41 * ,8' 5,' +)$)$,8')44)85,8' 5,&L' " 5,&L.

' 26 $-'6 '3 4' > * $ 10' 6 5' 1@17" 5,&L' 6<*,8' -) = = ,' $,8' ,)0' *)$$,8' 5,' $,7*88.

' 26$$5 = ;,$5'3' 0'

' 26 1 = ",$,'553' 4*' > * 6 $1 = ,@$5' -) = 4)85' 5,' 5,&L' $1 = ,$$,8.

'2 !175 ,*3 * 65 175*,'#?' 4,' " 65' = ,7" =1*,6175' 5 +)75' 4$1" ,7 &81 ,' 87*')&" 87*' $,8' -1717L' 5,' $1')$0' $175,.

' 26 $ " *1$F 4* 6 $1'50' *1$F 1@17" 5,&L' -6'58.

'+6 $'65*3' * > * 1 *6$$,' '# $,' <1--'7 ,* = @*' $$,' M ' 9 * ' 26$?6' 3' 8.' *14 6*,'#!' 816*,' = ' -,' 7) = ' < ,7" 5,' $61)' < $$,' 5; 841 7,. $ ' 26 $65"13' + * : 61). $ 2 $'(P3 + * " * 61**,8' /6# 5,'?&8 -,+,*8 + ? $)7 &,8' 61**,8' 5,' ,* C&' 8,*<,7" 5 $1' 4&7 ')7' 5,8 -* = 7,$8')& 5,8' 55$ 7C&17'8.' ' % ' 6*!' 1&M +,*8.

> N $' 2 $$3' * 6 $,'# ?' $ C& 5,'?1&7,' 5)7" $1' 85,*5')7' 8,+1 " 5178' $,' +) , ,' ," C&' 5,' 5 8,* ,*75' 5178' $,' 5&)557&=.' (' + U

' ' 3 ' 6*!' 5,61&++,* $1' 6 $,.

! ' 26 $'5),Q'3' * -)75& " ' 6541' C&,' '<1 88,1&')&' -171$ 5,8' 75' 5 -)75& *,' $1' 6 $,..

' +6$$'8'5 7 1.' -1$-&$ ' 6 0' $ 1 *,' -)7,*5')7' +)* = 5,' 5178' $1' <68 -&$,' 6 $ 1 *,..

'26 75 3' * T.' <,7'*,' =' 25,' 61* 3' 41*' ,' 4*)'&65*17',' 5;&7 61* ' 5;&7 ')7S 7,1&25' 8)7 -,7'*,3F A.' " * 4,' ''+)75' 7'F $1* ,7* 5& +)75' 5,' -1$,' 5;&7 71<*,.' ,' * + +!' 4) = 4,' #' 5& +)75' 5,' -1$,.' >*' ! ,17 /' 5,' -1$,' ,1&' C&' 4576'*,' ," 85?)&*7,' 5178' $1' ,1 ,' 5;&7 71<*,.' >*' ! <1*17 &,8 ##+ *

- ' T ' : 8"1<1*,' *' 54*)&<,*')7,' 1<1*,' 5178' 8) 7+)75F .' +1 *,' 77,' <)' 5',1& 41*' 8& ',' 5;1<1*,' 5' $1' C& $$,.

' 26$$* 5* 3 4 6 $ 1 *,' ' *,$10' ' +' 5 $1' 6 $,' -)757 817" $1' 6 $,.' >' ' 6 !' -1$,7$ 6 $ 1 *,..

' 26 $$ = "6 $1.' 6 $ = 6' ' .! 2 = $ 1- 5,' 5& ,7*,' 1<,**()1' C&' ,'' *,' 5178 $1' -) = 4)8')7' 5,8' -)78,*<,8' 1& < 71 *,..

' 26*$7" 91$3' 0'

' 26 $ 7" 91*3' 4!' 6 $ 7 &,' ,7' 5,&L' $17 &,8.

'26$$++" 9 8'3' # 4,*8)77,' C&' 41*$,' 5,&L' $17 &,8.

' 26$ " 9),83' 4!' 6 $ $ 7 &,..

' 26 $;+),83' 75@.' 6 $,7LF *, 1' + 5 $1' 6 $,' -) = 4)85' 5,' 6 $,')7' ,'717" 5,' $1' 71'&*,' 5,' $1' 6 $,.' >*' ' ! 1& '- 7' 6 $,7L.'

' 26 $ '") ,*1$3' 4!' -) = 4)85' 5,' 5,&L' $,' '*,8.

' 26 Q3' 1.' +$*175,' #!' '*) = 4,*,' #A' L +#)&,*,' #* +*&8'*,*' '*) = 4,*F L +# +$)&,*.' 26 $$'3' # .' 6,,' \7 ' / 6)&,6,' 5;&7 5 8,1&F 6/ " # 4) 7',' 5;&7,' 17-*,.' ' 8,' 6,-C&,',*' 2-) = = ,' +) 7" $,8' 4 ,) 783.

' ' 1.' # ," B # 8,*4,' ' ' 78r' '*&=,7" '*17-(17" 5 4) ' *--)&*65,' ,7' 6,.' ," 5' 7 17-$,' 5,' 6) 8.' N ' 8;144,$$,' 1& 8' * (# (* :

' 9 A.' (1$$,61*5,' 4! (1-(,' #' 5;1*= ,8.' >* ! 61$$,61*5 ,*' * ' 26 3' # .')&*' 414 ,*' 5-*")7' =4* 715F .' 5-*',17' A' .' 3< (*' ' < !# 1+$$-6,' #!' 4$1-1*5' A' U.'21&0' '*,+) ')*5)7717,.' #' 25,' = 55,-73F ' 7)',' #!' = 5=) *,' A' -) = 4',' 5;)6?,'8' +)7*7 8' 5,' 554,78,8' +1 ',8F W.' -1*.' #!' -1*',' 5 41@,*' 7)',' #!' 155') 7' /"25,' *,8'1&$ *17'3.' >*' #' ' ' ! ,'-.' 5-*',1&.' > ' + ' 9 % ! 5,8' 1+$$0' ,(,8' 5'1 ,7" 144)85,8' 41*')7'.' ' 6 ! 55+,78,' 5;1+$$-(,*.' >*' #' % ' + 9! + 9* 6*!' 1+ ,(,' #!' 4*) *1 = =,' ' ' (510' '*,' C *6*!' 4*)84,*&8' #' (3' 6*!' = 5 =) *,' 5,' +)&= 88,&*.' >*' #' + ' ! +1-'&*,' /.' >* + ! 7)',1-C7,''5,' = 5 =) *,' 1-C7 ''5.' >*' #% ! = ,7& 5;&7 5 7,*F -1*',' / 5,8' =,'8' 25,' *,8'1&*17'3.' >! % ! ,70'5',' 25,' +1-'&*,3.

Z.' @ ! 6 $$,'' ! ++,'' ! $,'''*,' /.' >* # < % ! $,'',*,' /' 5,' -(17,.' >* ' ! ' % ! 6 ! $,'',*,' 5-' -(17,' 1<,' 8,-)75,' ,'' *) 8 6 = ,.' 6*!' $,'',*,' 5,' -(17,' 8&*' ;'7'5*,&*,' 6*!' $,'',*,' 5,' -(17,' 8&*' ;5'*17,*.' N ' 6*!' U 6*!' ,++,'' 5' $)7' '',*=,' 5' $)7 &,' 5-6517-,.' ,% ' 6*!' % 60' ,++,'' 5 ,)&*$,' 5-6517-,.' >! + 9 6 ! ## ' '' 41@,*' >* 6 ! ,++,'' 1' *,-,<)$*.' >* + 9 6 ' % ! ' % C9' 9L' % ! 6 $$,'' 5'<&,' 5'*,7','?)&*8 5,'<&,.' >* + 9 ' '6 ! 6 $$,'' 1& 4)*',7*.' $< % 6*!' 6)7' 5& *58)*.' " 9' #' 6*!' 5-6517-,' 5;&7 6 $$,' (' ' 6*' ! ' *,*' &7,' $,'''*,' 5,' -(17,' 8&*' +)7 = * ' +1 *,' '*1',' 8&*' (' +' 60' 1--,4',* &7,++,'.' (U ' 6*!' ,75)88,*' ,++,'.' (U % ' 6*!' $1 88,*' &7,++,'',7 8)&++*17-.' (' ' +! % ' 6*!' 41@,* &7,++,'.' (' 6*!' 6 $$,'' 5,'-)=4+1 817-,.' >* 6 ' ! -1*7,' ' 5;5-6517-,8.' >* 6 ' ! -)&*,* ' 5,' -(17,.' i,' * *,C&5',' #!' 4$1 7',/.' >* ,# U ! 1-',' 5;1--&81' .' ('# ' ' 6*!' ! 4*)7)7-,*' $1' =$8,' ,7' 1--&81$ ')7' 5,..

E.' L ! 6 $$! 4*)?,'' 25,' $)$3.' L U 6*!' 6 $$ 5;$7'5*=' 4&6$ -.' ('+ ' ' 6*!' 15)4',*' <)',*' &7 6 $$' &7 4*)?,'' 5,' $) .' (' & ! % ' ' 6*!' ,*,?,'' ,*' 77 4*)?,'' 5,' $) .' (' ' ' * >* # ' ' >* # % %! 41',7',' /' 5,' 817'5.' @ ' 6*!' 41',7',' 7,'',' ,' + 6*!' 41',7',' 8&84,-',' ' 6*!' 41',7',' 6*&',' ' # ! ,)771 88,=,7" *># ' ! 4,77 8' 5;1<$'1'$$,*.' >* # ## U ! ,L,=4')7' /5,8' 5*) '8' 5,' 5)&17,.' ' (9+* 4)$-,' # ?' 5<1$&1')7' 5,' $1 717' '5 5,8' $,'''*,8' 5)7" 77,' +)7',' 5) " ',' -)=4)85,.

6X' 1+ -(,*. ' + * 16*5<.' 5,' E ' ' & $$ $1&=,' *

' 26 $5' 4' 6' 6 ,,.' N 6*!' % 6*!' 1' $)7 ' 1' -)&*" 6 ,,.

' 26 $ 5'3' # T.' 6 $$,'' /4,'',' $,'''*,F 6/ 25,' $) ,=,7'3' 5-* " 4)*'17" &0' ?)7-')' 6 77 (16 '17"5,' $) ,*' &7 8) 51'F .' 6 $$,'',/F 70' +)1.' 1*=)*,' 5,' +)*=,

)6$)7 7,F 63' 4,'',' 65,(,F ,3' *-8' =)&&*,' 7)*=175,' C&')++*,' /184,-' 5,' 5,=0-@$ 75*,8' '$)7 &,&*' 5 1$,,.

' * .' 55$ <*,*" " &7 8) 51" &7 6 $$,'' 5,' $) ,=,7'F A.' $) ,*' 2&7 8) 51" 41*' 6 $$,'' 5,' $) ,=,7'3.

'EE.' 5'*,' $) 5' $) ,*.

* 26 $' 5'0Q56; '

0 ' 26 $,'0=Q $$'5 3' * %!"6 $$,$',/.' !.'

' 26 *+ $3' 1.' 6,-C&5,' /.

' 26 $'@,-*53' #M* 5,' 6 $$1*5' *,1' +'17' ?,&' 5,'6 $$1*5.

'26 *@-,*5P3! + * 6 $$ 1*5' ('+ +' 6* ?)&-*' 1& 6 $$1*5.' (' + 9' ' 6*!' +1 *,' &7,' 41*',' 5,' 6 $$1*5.' * 6 !' 6 ,' /.' >*' + ' ! 6$)&8,' 5,' 6 $$ $1*5.' *' ! 6* ' !' #' C&,&,' 5,' 6 $$1*5.

' 26 $' 3' T.' ++ * 6,-C&,'17'F A.' * -1*,88,8' #+ *

' 26$$" 73' * 6 $$)7' ' A' = $$8' = $$)78' 5;14*,8' ,' 7)&<,1&' 8@8'6 = ,' 5,' 7&=5*1')7F 1&'*,+) 8' '* $$)7' E.0&7 = $$)7' 5,' = $$)78.

' 26 $5'3' '')*' ')&' 1* ,7" ' ,7' 61**,..

' 2 $"$53' * <1 &,' /' $1 = ,' /.

' * 8;,7$$,*' 8,' 8)&$,<,*' 8"1 $0' ',*' -) = = ,' $,8' <1 7,8.

$ ' * 8)&$,<,*' ,7' <1 &,8' ,1

' 26 7 506 ';13' 4* 61''&' 41*' $,8' +$)$8' 41*' $,8' <1 &,8.

' 26 $' 5 3' 4! 6)&$,7L' =' ()&$,' 8,'#*

' 26 $5$$5'3' ' 26$" 565 3' 4*' > * 6 $)65' 5 < 85',7' 5,&L' $)6,8.

' 26 $5Q'@''$+ *3 4* > * 6 $),&$1 *,' 5 < 85',7' 5,&L' -,$$&$,8.

'26 = -'713' * 6$ = 17,' ?',* = 8' C&' 8;144 C&,'6 ;)*5*,' $,' 4&88 5,<5' 5,8' = 1 = = +,*,8' 5)7" ;() = = ,' ,8" $,' '@4,',' $1' 8,&$,',846,,.

' 26$ 757'3' ' 26$0' = 67;-,83' 4! 6 = 17,' ' 1@17" 5,&L' = 1 = 8.' " 6*!' T() = = ,' 6 = 17,.

' ' 26 = /5 13' 4* " %! 6 0' = $5 1$' 8,' 5 "5;&7,' 7,' +)*= 5,' 41*' 5,&L' 17'*,8$ 7,8'-)= = ,787*16$,8$,8&$,=,7",'7 4& 8817-,.

'26$ = 57"8R$37U+'6 = ,78&,$' C&' 1** <,' ')78' $,8' 5,&L' =) 8.

' 26 73' * (&-(,/' -)$+*,= .' 1 ' 6*!' -)++*,' '1<) 7,..

' 26$73' +)*= ,' < ,$$,' 5,' ,'' ! !.' -,8' =)'8.

' 26 7'1Q,3$' * '

' 26/71*3' 4! 6 71 *,' ' -) = S 4)8,' 5,' 5,&L.' >* 6 ! %* 7) = 6*,' 6 71 *,' -) = 4)8,' 5,5,&L' &7 ,8.' >* U + ! @% * -) = 4)85' 6 71 *,' -) = 4)85' 5,5,&L' 5$5 = ,7'8.' >* ! * 5') $,' 5)&S 6$,' 5)7" $,8' 41*',8')7" 77,' *,<)$&')7 1&')&* 5,$,&* -,7'*,' -) = =)7' *1< '5.

! ' ' .' 6 71 *,' ' A' 5&1$ 8 = 8' 571$ '5F A.' *'' ' 7) = 6*,' 6 71 *,.

' ' 26$*7,'3' 4* > * 6 75.

' 26 753' *+ * ,'++ * .' $,*) 3' 1''1-(,*' 8,**,*F 3 1**)'',*F .' -,75*,' 2$1' 6',' $,8' *,783F .' 6175,*' = ,'''*,' &7 61751,' (&,' -) = 4*,88,,' (' 6* ' 6 ! ' % ! $,*" ,7 6)'',8' ,7' *,6,8.' (' 6*# ! $,*" +)*',=,7'.' # * % '% ' '# ! $,P0$&' $,8' 4 ,58',''$,8' =1 78.' (' 6 % ! -,75*,' 5,' $1&0' *,*8.' (' 6* 2)7' 6* +/ 3' ! 8,' -,75*,' $,8' *,78.' (' 6* 2)7' 6* +/ ' ! 6175,*' &7,' 6$,88&*,.' (' 6* 3' % ! 8,' 6175,*' $1' ' ,..

U.' *,$,*' 25,8' $ <*,83F 8.' 6)*5,*' 25,8' ',=,7'8' 5,8' 8)&$,*83F h*' " *,)78' 4@.' 5&*-*' 21' ' ,**,3.' ' % ' ' 6 ' ' 6*!' ?,1' 4$&8,&*8' $ <*,8' Q*,$,*.' (' 6* ' #! *,$,*' ,7' <,&' (% '# ' ' 6 U ! -,8' +*& '8' -)78' 4,7' (% ' % ' 6* % ' %! $,8' *175,8',(1$,&*8' 5&*,80' 8,7"$1' ,**,

i.' 1**5',*' -)7+*=,*F .')6$,*',)70' 1 75*,' ,7 1 ,*' (' 6* ' 6 ' % ! 1**5',*' &7 = 1*-65',7' 5)7717;' 5,8' 1**(,8.' 9 '6 ' ' -' 5',80<)&8')6$,' ' ,773' 5,' ,' +1*8D' X ' 6' 6 ' % ' 9 ' ! ?,' *54)758' C&1')&81<,P')*' ('+ ' ' ! ! <)'*,'4*) = ,88,' 7,' =;,7 1 ,' 418.' 1 ' ' 6 '# ' ' 9 ! 7)'*,' 5) = ,80

$$C1,' 8; ,8")74+1 ' 4)&*' &7 17.' (' *' +U + ' ,!' =,'$*,' ,7' 144*,7' 8 1 ,' -(-P.' ('6* ' ' ++ ' %,' = !' '*-' ,)7'*1 7" 8)&8' -1&')7' 5,' -) = 41*1 '*,' 1&1' 188 8,8.

'EE.' 1.' 8,' *,88-*',*' 8,'-)7'*1-',*' F .' 8,' $,*' 5,<,7 *' 5&*' 4*,75*,F R.' $,*' F 5 *,')6 1') *,.

' 1.' 2= ,&L' #' -/;5,' ()&0 6$)7F .' 1* $,' #' = 5,' &")L@5,' 5,' +,*' 2'*)&<5,' 5178' ,8 ()7 6*,83F R.' $)" 5,' d'17 & $,8.

' 26 75"),*3 # ' *,$,&'' A .' $,&*' ' 7' -,$&' C&$ = ,'' ,7' ,*6 ,F .' $,7' *

' 26 7-$'),*3 # 1',$,*' ' 5,' *,$ &*-.

26 75" 73-5/.' 1.' C&'*,88,**,F .')6 1') *,' C&' $,' C&' +)*=,' $,7' 5,' 5*) 'F i .' *-)78' 417'.' >* B !' @ +* 8)$<,'#'5;,7-(,<,''&*,.' >* % +!' -,*-$,' E ' -,*-,1&' *

(' 26$75" 31.' 1.' 1-')7' /;5;1''1-(,*' 5,' $,*' 5;)6$,*F .' *,$&*,' #' 25'&7' $ 0' <*,3F R.' 6)*5&*,' #' 25,' < ',=,7'' 5,' '14 8' ,'-.3F U.' @% +* ,7-(,<,''&*,/.

' 26 75" 7$3 # 5;&7,' = 10' 6*,')6 1') *,' &,'+14)7 U $,*.

' 26 75'9'53 * > # $$8,0' *)7'+E ' <)$&6 $ 8' !-)7<)$<&$&8 *

'26 75"9 5f%.' 2,7' -)88,3' ,**,' '

! ' 26$7+,*'<5'3 &* > # 6 7,*< '1@17" 5,&L' 7,*<&*,8.

' 26'7'1Q;' * '" # (16 '10' , ,' '7 6)','7 6)8')$)7 4$1-,'$1' 6)&80' 8)$,' U 6)*5' 5,8' 71<*,8.

' 26$7" 38.' %# 61*6,1&' ' 5& $.

' 26$"75Q;$3 # 6 7)-$,' E EF' $&S 7,'',')5)&6$,.

' 26$7+ Q'@&$=*3 &* 6 7)0' -&$1 *,' ' 1@17" 5,&L' @,&L' 8,*<17" 1&L' 5,&L' @,&L.

' 26$7WQ'@5$,'3 &* C ! # U 5,&L' @,&L.

' 26$7&"= 1$3 &* # 6 0' 75=,.' >*' % !$,' 6 7&=,' 5,' ,9')7. ' ' # 6 75 7,' .'C&1 '',1$0' 56*$C&,' C)=4)8,,' 5,' 5,&L' ',*=,8.

M ' 26=5Q'81$ '3 *' @% # 6 7)L1$1',' 6)L1$1',' *

M ' 26$75Q'8 53 *' @% # 6)L@5,' *

'26' "*1+)1*3 # 6) *10' 4(,' .

' 26 ; * + Q3' S

' 26) *1* Q1$3 &* 6) *10' 4$ C&,.

.U ' 26) *U Q1$3 # 6) *146 C&,=,7'' ,7' =17 *,' 5,' 6) *14$,.

' 26$5 "*1$3 # 6) *1S 4(-'#*

' 26)$i5?" Q1$3 &* 6)0' $) C&,.

' 26 5$")5?3 # 6)$) ,'#'?' 8- ,7-,' 5,' 1'<,,.

G ' 26 "',73 + *)7' *

' 26 4"1*)183 &* 6 41*,' C&' 1'5,&L' 4,' 1'$1')8.

' 26 4 *"' 6;$3' 0'

' 26$4U*"' $3 &* 6 41*' 5,&L.

' 26 41*;$3 &* > # 6 S 41*'' ' 5<8,',7'5,&L.

' 26 .41*"$8("-,73 # 6 0' 41*'')7'+.

' 26" $ 53 # 6 465,' ' A' 17 =1$ 1@17" 5,&L' 4,58.

' 26 4;51$3 &* .' 6 4551$' 1@17" $1' $)7 &,&*' 5,' 5,&L' 4,58F A.' 6 0' 4,5,' '1@17" 5,&L' 4,58.

' 26 4 $",'3 &* > # 6 4,'5' '1@17" &7,' 55,&8,' *,88,=6$1 " U 5,&L' 6)7-$,*8.

26 4 7"6'315F.' C * # 6 4,775' 'U 5,&L' 1,8.

' 26 4+ "'1$),83 &* > # 6 4 '1$5 F U 5,&L' 45'1$,8.

' 26 "4 7P3 + * ,&L0')7'8' <$$,' 5,' 1<6*,.

' 26 4)1"' 73 &* 6 4)7' 7.' (% ' >* ! ,8 ,5 ')78 5,8 ,&L0')78' ,8 5 ')78 6 4)7' 7,8.

G ' 26 Q9+5"*,'3 * " %* C-1'* 6=,' 4&8817-,'/.

G + ' 26$.Q955* $" Q3 &*

" %! 6 C715*1' C&,.' >* ; ! C&1')7 6 C&15*1' C&,.' !>

' 26 6*'83 # .' 6)&$,1&' A' A.' <,* ,'#!' <,* ,8'&+ 7'4) 7 ,' 5,' <,* ,8' 5)' 6)&$,1&.' >* 6 ! 61$1' 5,' 6)&$,1&.' >* ! <,* ,8' 5,' 6)&$,1&.' >* ! <7 5,' 6)&$,1&' '6) 88) 7' +1 ',' 1<,-' $1' 86<,' 5& 6)&$,1&.

'26 :*"'8(;73 &* +1 " 1<,-' 5& 6)&$,1&',7'6)&$,1&.

' 2658*53 # .') 8,1&' A' # 2 .' 5,' -(188,3 4,*5* L' * @ '' 6*!) 8,1&' = ",' C ' 6*!) 8,1&' +,=,$$,.' >* #' + !) 8,1&' 5," 41881 ,' , ' 6*!) 8,1&' -$ 17',&*.' > #' '# % ! ,78' 5,' 7 =',84,-,' 5,' = =,' +1* 7,.' (' ' ' 6 ' %' ' ' ! +1 *,' 5;&7 ; 4 ,**,' 5,&L' -)&48.' 1 ' 6 ' ' % ' % ' ' ' +)*' ' % ' 6 %! &7 6)7' ' ,7&' <1&" =,&L' C&,' 5,&L' &1&*18.' >!' #'+ 9!) 8,1&' 5,' 4*) ,' B ' 6*!' 6 ,*' 5,' 4)',7-,' >* #'L !) 8,1&' 5,' 1*15 8' 41*15 0' 8 ,*' -'F' *6806,$) 8,1&' 5,8' *)4 C&,.8.

! ' *) 8,$,*' 4',75*,' 5,8') 8,1&L' 1'$1' 4 45,' -(188,*' 1&L') 8,1&L.

'26' 6*5'65'$1'3 # ,' +$6-(,/' 4)&*' *,*' U ;) 8,1&F A.' % %* $)'',' /' 61*6)',' #*

! (' 26-6*5'Q,5'3 # -1 ,' #!' <)$-*,' #*

' 26 6*5'Q)$3 * 144,1&' ! 4 4,1&' K

' 26 6*5'Q '8(',*3 *) 8,$,&*' A' -,$&' 5)7" $,' =,' ,*' ,8" 5,' 4*,75*,' $,8') 8,1&L' U $1' 4 45,.

$ $ 26-,*5'Q '86 +$31.') 0' 8,$$,*,' #' ? 1*" 5,' 4*,75*,' ," 5;5$,<,*' $,8') 8,1&L.

' 265,*5"'8(,*3 * -,*0' 8,*' 1' *144,8' $,' L ' + ! 5)7" $,'+*& ",8" 41*' -&$ 6*,=,7'*,-6,*-(5' 41*' ,8') 8,1&L.

' 26 :*5"-,*3 #) 8,$,&*' * ' 265,*5' 53 &* U -,$ 5;) 0' 8,1&' U ;-,$ <+.

' 26 :*5"+178),*3 * .' 1=1',&*'%F' 5;) 8,1&L' A.') 8,$,.*' =' # -,$&' C&' 1*5,',7 -1 ,' 5 <,*8,8' ,846,,8' 5;) 8,1&L' 4)&*' $,8' <,75*,.

' 26 :*5" 73 *)$8,$$,*,' #'?' -(188,' 1&L') 8,1&L.' >*' + ! +&8$' 5,

'26 :*5'$ Q3 &* *,88,=6$17" U &7) 8,1&' 5;) 8,1&' -) 7=,' &7) 8,1&.

' 26 6*5'*=3 * $&' #' A' 8&68'17-,' <8C&,&8,' C&' 8,*'' U 4*,75*,' 5,8') 8,1&L.

'26556*5'$=53 &* ,7 $&5' ,75&*"5,' $&F #'*1+'*,'4,*$5,.

' 265,*5'=573 *) 8,$,&*' * ' 262+,*5"W* 73 * 8,*0' 7,'',' #*

' 26-6*5'4 4-,*3 * 4)0' <*,*' 5,' &7,,' ,846,,' 5,' @ + ! 4*)5&$817" $,' =,$$,&*' 4)<*,' 5,' 1@,77,.

' 2658*5P' 3 * -,$ 5;) $ 8,1&' 7' 7)=' 4)4&$1*,' 5;&7 ,7*,' 5,' 4$17',8' U +$,&*8' 144-$5,8' 1&88' ' ,' $ # *' >* 6 ! ,846,,' 5,' '161-' U +&=,*.

' &* .' L +*' U <)$' 5;) 8,1&F <&' 5,' 61&' ' -) = =,' 41*' &7) 8,1&' C&' <)$,F A.' * 676*1$' 8&4,*$ -,$' >* ! 4$17' U <)$' 5;) 8,1&.' 6* ' # ' 6& ! &7,' <&,' 676*1$,' 5;&7 8&?,.' >* + ! *1- 7,8' 7)&,&8,8' 5,' ;5*16$,' -$ 1=0' 4,'*,' +)*'' ,=4$)@,,8' 41*' ,8' ,667 8',8' 4)&*' $,' 4$1C&1 ,.

' 265,*5P;+ '3 * > *) = 0' ''1)4,' '4,5' '5;)8,1&.'>*' # ! $)'',*' $)'&8 G-

' 265 *5P"= 1+ 3 * >* & ! @% +*?) 7'',7 8-1&.

' 26:*5P"768'3 * T.' 7 5' =' 5;)8,1&F A.' @ % * 7 5' 5,' 81 17 17,' ' 5,' 4,'',' 6*)75,$$,..

' *567-(,* 5,8') 8,1&L.

' 26)8*5P"-,13 8.' > *)=' ()$)88,' ! $17 &,'#'5;)8,1&.

' 26 :*5"768'3 * T.' 7 5' =' 5;)8,1&F A.' @ % * 7 5' 5,' 81 17 17,' ' 5,' 4,'',' 6*)75,$$,..

' *567-(,* 5,8') 8,1&L.

' 26)8*5P"-,13 8.' > *)=' ()$)88,' ! $17 &,'#'5;)8,1&.

' 26 :*5"98'3 &* U 6',' 5,' $7)'',' 7;1@17" 418 $1' +1-&$'6 5;1'0' ,7')7 8)&',71,.

' 26 :*' 75),*3 *) ,' #' 81&<1 ,.

' 26 :*=13.' !.' !

1' 265,*"= (=3 + # * *= 8861=.' '# "

' 26 26*'31.' '&*6)'=.

' 26-+,*+/3 * *' 71 8817,' #A /' 1-')7' ' 71''*,/F 6/ *)* 7,'-)=,7'' ! -)&-(,8' #+ F ,7+17$,=,7'' !#1-')7' 5,' =,''*,' 17' =)75,F R.' 4)*',,/ F 1-')7' 5,' =,''*,' 618',7' 41*$17" 5,8' 17 0' =1&LF .' ,7+17" A' .' 4,' '' =.'4*)5& '' 25;&7' 17=1$3F ,,' *+*&*7 9'4*)5& ' ' 4*)5&-')7'#A' :" *M* ! ' ' 9 6*! 1 =1'71 8 7-,.' C %'6*! 6*! (1&',' 6188,' 71 8817,,' $ %'6 6 6*# 7 $1 8 5,' 71 80' 817-,' 5;)* 7,.' L ' #' 6*!)* &,$ 5,' 71 8817,,' ') '6*! $1' 71 8817,,' 5')7' 71')7:',%' % ' ' % ' ' 6*! 5 ,' 1 1--)&-(6 5)' 5,&L' ,7+17'8.' (%' 6* 6 ! ;,7+1 ',=,7'' 1 dW 467 6$,.' (' 6* ! 5)77,* 71 8817,' UF +1 *,' 71''*,' 5)77,*' $,& U:' (% ' ' <' 6* ' ! $,' 7)&<,$ =4 $$" 71''*,')--10' 8)771' &7 *175' =6-)7',7',=,7'.

' 26,6* "5,3 * ?)&*' / ' 71 8817,,' 177<,*81*,' ' 5,' 71 8817,,,' >* # ')*' # ! + $,' 71'1$,' + ','5;177 0' <,*81*,.

' 26-,*+/''5),=3 * 5*) " 7' 4*<$6 ,' -' 5,' 71 8817,,.

' 265,*+/ "$68 &* ' 71 80' 817-,')68-&*,' 8178' 71 8817,,.

' 26),* "7'3 * 7&" / 71'1$,' 7&" 5,' ;177<,*81*,' 5,' $1' 71 80' 817-,.

' 26),*+ "4-8 $,&' ' 5,' 71 8817,,' ' ,75*)'' <$$,' 41@8)(')7',' 4,*8)71,.' F?,.' '' '% ' 6*! ' 76' U ")*Q.

' 26 ,*+/ '* "31.' ' 5*)" =' 5,' 71 8817,,F .' 5*)" 5;1 7,88,F .' 41'*0' =)7,' ' $6* '1 ,' 7.' N 6 9' '% ' 6 ' 6*! $1' $6,*'6',8" $,' =,$$,&*' 5,8' (6* '1 ,8.

' 265,*'6;86 3 1.' -(17" ' ' -(178)7' ' 4)&*' -6$66*,*' $1' 71 8817,,' 5'&7,' 4,*8)77,.

' 0' ' 2 65,*/ "0 8'* + ;$53 15@.' 6')&*$'6' 6'*17 $6,7 71 8817'.

' 26++* "9),*$3 * > * 1* 8')$)-(,'/.

' 26 8 ,'37 4*.' * $1 8-1@,/.' (% '> 9' #'>*!' $1')$+,' 5,' 18-) 7,.

' 26 8Q,'5'3 ' &* 6 80' -1 ,7' 8-1@,F .' * 8-1+,& ! 8-1*,77,'#*

' 26 8"Q)$+3 * 6 8-)' 7' '? ,846,,' 5,' 5','1&.

' 26 8"Q '3 * 6 8-& " '?' / 41 7' '*6805&*' 4)&*' $,8' <)@1 ,8' 8&*' = ,*F 6/ 5','1&' +1 "1<,-' 5,8'),1+8 5&'8&-*,'','-.F -3 4)*-,1 7,'-&','$'7)7' 6=1 6,.

' 26 83.' !.'

' 26$86Q+3 * * 5<8-*' ,7' 5,&L' 41*' ,8' 6 1$,8.

' 26 86Q'8(),73 * * 6 88,-')7' #' ' 5<8)7' ,7' 5,&L' 41*' ,8' 6 1$,8.

' 26 86 "=67'3 * * 8, =,7" ' 6 1$ U $1' 7)' 6' 5;&7,'$ &,.' 0 M ' 2 6$8,Q'8),83' 0 I' WM '# .' ' 26$8(''),43 * *' 6<6C&,' ?' 4*6$1" -(1* ,' 5,' $1' ,)75& ',' 84*'&,$$,' 5;&7 5),68,F .' 21&L' 6-(,-8 +)&' 9 F R.' 6 8-()+ ')&' 6 8()4' ' F ,84,-,'5,' 6)88)7F U.' ')&*7&*-'#?' 1--,88)*,' 5)' $1' ') $,'' ' 5,8' +,=,8.' > % +3 f $7)&' ' 61' 8',' #?',846,,' 5,' ')$,' '*680 +=,.' > % +)' ! =17,6,8' 5&*)-(,' 5;&7 6<6C&,.' > % +3 ')&' ! 4)0' <*,'',' #! 1=='

' ' * -)7$$*=,*F .' =1C&0' 7)77,*' &8,*' 5;1*' $-,' 4)&*' -1-$,*' $,' 56+1&'8 5&7' -(,<1$.

$ $ " $ '26 8 +4$Q3 &* *,80' 8,=6$1 "U &7 6<6C&,' 5;6<6C&,,7 6<6C&,.

' 26 8$"-,4*Q3 * ,' 6<W0' -(6' 5)',68,' 5'&7 6<6C&,F .' 64 8-)0' 41" F' 5 7' 6' 5;6<6C&,,.

' 26 8Q3 * @ *-)& 8' EF' 6 8C&,' # . ' 26$P;=),+3 1.' @% * 8 8S =&'(' F' =6'1$ 5;&7 6$17)' *)1 ,'*,' >* ! =7,*1' ' 5,' 6 8=&'(.'>* % !)-*,' 5,' 6 8=&'(F)L@5,'71'+5,' 6 8=&'(.

' 26+P"=@5+ 1$3 &* -)=S 4)8,' 5,' 6 8=&'(')& ,7'-)7' C&15*&0' 4,5,' 5,' ;,846-,' 6)<7,.

M ' 26 86Q"8' $3 8.' .' 6 80' 8,L',' F?)&*' C&' 1;1?)&',' ')78' ,8' C&1'*'

9 ' '2&' 1 !(' 6.%,2&!6 0.&,6 : ; 6. 95,(<),&6!(< 9(. (0) ' >* 6 9 &! 6((% ' D.),(9 (' >9 ! !((*& e' >* ! / ,.6 5* ! & e ,* % 'F R '# ' ' O .&)L ' ' .&6(' >* ! , .5(#' 0.&,(0. 9 2. 9 9%0 ()' 9&!&(,' .00'' %K /(O6 'H'/!&6(< '(9 9($%#.0 : :(!!(!(6 6.!')6 0/! &6 (&&,(' V 2.2 < 2.$ '(5,%!),((' >* ' /,.6(&!!(#' 0.&,(< ,188 8 ' >* %! , ' '(2&0(,' 0.&,(! &0 %6&.0 "&(6'0(O(2 '(6 6(!6 :%,/)&6' ' >* ' +! 5! 2+ .,' Q7 / .%))(6 #' 0.&,(6 0/& &6(6 (9'' &2 9(0) + 5 6('3 .:&%9 ' >* ' !) (, (% A'),.,(' ,'%0(2.04 !(%,' 0.&,(' >* ! $0& ' !(6 !(%K 0.&,6< %K !2%K 0.&,6' ' >* # ! &' 60,0.9 '.00'' , %'< $%& ' !(O&6 /(0.&,< % O&6 /(0.&, ' >* # ! : O&!&.0 ' '(:&,,)(' >* ! :%2(#' 0.&,(< !(C ! &O6(()($%A &) 5(02.%:' '(O& ! %K 0 0(!6' ' >* # 2 ! & ' 60,0.9 '.00'' + 3 . ' ,(' (6 ' .9&O&2 &06! 6 0.9' '!%0 $0 ,)&(,' (.0',(6' ' >* ! >* ! 2.$ ' (5,%!5,(' ' >* % ! 2-(0(%K 0.&,6' >* % ! %, 02!(! 2!.% * >* % ! / ,.66(/,&.))(#' 0.&,(((6:52(' (2,(&6(' >* % ! $%& ' %0 2)(%,' 0.&,< 9'2- 0)' ' >* ! ! (#! (9 >! & 5!(' >* & ' ! & ' 5!(0(' < / &50(#' ? 6%! %,(' (P&0Z 0)%,(!! ' .%),(' .(0 2%&,' ,(6 02&(06)(9 :6' 2-(O&!!(W 3 % , + > ! 9&O(#' (:!.95< /,-&)(* >* ! (62, 2 /,(2 * e'>* ! 2 ,2)5,(6 ' /.)-&$%(6' >* ! & ' ,(/&6),(Q< !&6)(#' ' (6 :%0O&)&.06! @ * !&6)('(6 &O6.!0 5!(6 ()' (6 5 O$%(,.%)&(,6 >* ! 1 %* 9 ,)&0()' ,' 2.0&9%0 ' >* " ! !%O'& ,'(?+$0(6' >* ' ! 6%,0.9' (6 5'0' &2)&O6' ' >* ! 0(/,(9< 0.&,* ' >* ! ! $%& (9:!.&(< 0 ! 0/ /(&O&%,&(%K< /,.66&(,' >* + + ! 0.&,' (%9'(),56 0 $%& 6(,) + 5,&$%(,' 3(02,(' '&9:.&9(,&(' >* &6)&5 7 7) * c' .0*)5'(&80 8,* ' 1' $1' <,* ,' 7) *,' '(&88,* 5,' :)*5*,'5,' $1' 1**,'6*,' C&' ,8" 1&8,*5*,' 5&8 41*$,=,7'F 1 78' 144,$5' Q -1&8,' 5,' $1' 61 7,'',')&'<,* ,'7) *,' C7" $ 4)*','-)= =, 78 7,8' 5,' 8,8' +)7-')78.' c' >* ! -(1*6)7' ! 7,$$,' #" c' >* % ! 56-*)'0' ,&" =.' c' >* ! 4,*-$,' # ',846-<.' 5, 4) 88)7.' c' >* ! 1@17" 5,8' 1*,88,8' -(,<,&L' 7) *8.' c' >* + %!' '&*6'(' = 7,*1$ ' 8778087$+1','5,' 4,*)L@5,' 5, =,*-&*,' c' >* %! -(,75,7" * c' >* ! <,*7 8 7) *' 2C&;)7) 6',7" 5;&7 1*6*,' 5,8' *17568075$,83.' c' >* ! 1@17" +1 *' '* 8',' =1&8815,.' c' >* ! $$6<*,/>?1&7,.' <)= ')' 7, *)' =.' c' >* ! =7,*1$ 5,' =17 1768,' * e' >* ! 7)@,*' 7) *' * e' >* %! $)')7'#' -)=4)86,' 5,' -1$)=,$,'' 5',17' 5,' -(1&L.' c' >* '! +,*+)* 6. ' 26 QQ'1=&*3 * 76 *,' ' =)*,' A' L +* =)*-1 5 * ' 26$QQ'66* 3 ' =5','+' 5,' *)7-,'+*1=6) 8,'#'81&<1,. ' 26$QQ'6-,*5$ I> =,*$,' ' -)==&7 ')8,1& -(17',&*' $,' (* ' 26$+Q 'Q4$ I.' ' 1 %* +1&<,'',' /Q '6',7) *,' 7) &,'','#'-,75*6,F □' @ * 4)=,'7)*-,' 17 +,& Q +)*-,' 5,' -&*,. ' 26$ Q ';73 * .' 7) *-*' *,75*,' 7) *F 1.') 68-&*-*' 188) =6* *' ,)&<* * 5,' 7&1 ,8F R.' 8) & $$,*FI.' 567 0 *,*' 5 +1=,*' -1$)=7 ,*. ' * 8,' 7) *-*' 8") 68-&*-*' 0"188) =6* *. 2($QQ;Q;7),*f1.567 *,&* E ' 5 +1=1',&* ' '26$QQ'3 * 7) * ! 76 *,' A L +* =)* -1&5. '26 QQ' Q*5 3E.'4) 88)7' ' 5* $,' ' C&'8,'8,*" 5;&7 $17 1 ' = 1$0' 6)776','*)88,*. # " ' *)&'*1 ,*' 7?&*,*. (! ' 4! *)88,*' 7?&* ,&L' 5,')&?1'' 5,'4)$ 88)7' 5,' 5* $,. '26$ Q' Q*5 P=3E.' ')75& ',' #! $17 1 ,' =5" 7') C1' ' 5;&7 4)K' 18)7' 5;&7 5*5$,.

$ $e ' 26$ Q" 13 I.' .' - *1 ,4)&*' 6C$,)&$,*8F .'-) * ! ')&',' =1$ 6*,' #TddTTdW ','44)@6,' 4)&*' 7) *- * - ')6?,'8. ' 26$1Q' 8(3 ! &* 7) *Q'*, ' 6 6*,7+'7" 7) *. $ *' ' 26 QQ'$ 3 * 7) *, =,7' ' 1'*)-,=,7'. ' 26$$ Q'7 8$1.' .' 7) *-,&* /># C&1$ '6' 5;,'*,' 7) *F .')68-&* '6' #! ' 766*,8 + # 8.1'*) - '6' #! 57)*= '5' #' 5, ' ' 26$QQ'8=$ 3 ' +)*0 ,*)7 ' ?' 1*' 817' C&' ' *1<1 $+,' $,' ,* $1')+* , . ' 26$QQ"'66=3 * > * 4*&7,$$,* ' 81&<1 , . ' 26$15"),*3 * *' 2*9 ' 8,'#!<68 -&$,'# ?' 81-')&'4)-(,' = 7-,' 8,*S <17" 5,' *6--4'1-$,' Q C&,$C&,:+&& 5,' 86 0 -*6'6' 9' %*!' <,88,' &* 71 *,,' 2*!' <68$-&$,' 6 $$1 *,.' (% ' ' #' % ' C* ' $,' -)$ 5,' $1' <,88,, . ' " * 1=4)&$,'#!' <68 -&$,' ' -$)-(,' ' 4&8'&$,'# ? ,7$$&*,' 5,' $1' 4,1&' 1--)=410 76,' 5;&7,' 1 $)=6*1')7' 5;1 *)&' 5&7 $ C& 5,' $1 * ' 1C&,&L.' ' > * <68 -&$,' #'?' 4,* -1*4,' 5 $1',' = ,=6*17,&L. ! *)7+$,* ' 6)&*8)&+$$,* ' ,=0' 4$ * ' 5,'<,7'. 0 ' 26$Q5"-,* *'73 * <,* " E ' 5,' <,88,' -)7$,&* ' ,L'*1 ',' 5,8' 5*&4,8' 5&' 7,*4*&7. ' 26$Q5"),*0966*'3 * > * &'* -&$1 *,' #* ' 26 Q5"-+,* 3 #* <68 -&0' $,&L' C&' 1 $1' +)*=,' 5;&7,' <,88,, . '+6$ 53 * ' +,& $$,'#' 25,8' *10' = 76,83F .' 6* 7' 25;(,*6,3F .' $1=,'#' 25,' -)&',1&' 5;646,' 5,')&" 78'*&=,7" ''17-(17'F U.' * 646,'#! $1 <,'+' +,* A ' 4,$$,'#! 4$1" '25'1<*)73F W.' > * $=6,' = F .' * 1 $$1*5 =' 7*)7 %7 -)=41 7)&' ' -)=46*,' ' 9 6*! 7 ?,'' 7,' 7*)7.' ' 6*! &7 ' 7' =1')8.' 6* #' %' % ! &7 1 $$1*5 5,' $1' <,$$,' 6-)$,.' * 1*7 *' 5;77,' 1'=,. ' 26$65'6673 * *)=)4$1',' #* ' 26T "5653@ 41.' .' Q +,& $$,8' C&' 1 5,8' +,& $,8',7' 41*57" 5,8' *1=Q 76,8F .' Q '1=,' ' C&' 1' &7,' $1=,' 5,8' $1=,8F .' 2 * $1=,$$6.' > ' 6* % ! 5$$6 6 6' Q +,& $,8' $1* ,8.' ' 6)7' 6 6* + ' # ! &7 ,17 + Q 5,&L' $1=,8. ' 26$5,5"8=+'6 3 * 1*=70 * ,*=F C&' +16* C&,' $,8' $1=,8' 5;646,8' 5,' 816*,8',' -. ' 26 673 1.' .' 4&8'&$,' ' '7=,&* ' .' M * 1<<,8' #+* ' 26 26=;16;$37U*.' 6$Q=16$,' C&' =6* ',' 5,8' *,4*)-(,8. ' 26$,=" 16;'&683 * 71'&*,'#! -1*1,'6*,' ' 6$Q=16$,. ' 26$,=" 16$3 * 5;&4,' =17 6*,' 6$Q=16$,. ' 26 6=3 * ,' 6$'' =,+?& ,* 5 7,'5,'6 =,'*,4*)-$,*' -,78&*,*F .',' 568()7)*,*' *6'*'*.' O ' 6*! <)78' 6',8' 6$Q=16$,' <)&8' 6',8' Q 6 Q=,*.' K' 6 '# % ' % ' + ' !)7' $,' 6 Q=1' 5;1<)* 1 78' 41*$6.' 9% 9 ' 6*! ' # ' 9 ' # ! 5178 ')&8 $,8'-18' <)&8' 7,' 4)&<,P' <)&8' ,7 4*,7S 5*,' Q =)' 5,' <)'*,' =1$(,& . ' * ' 6$1=,' ?' / =4&'1')7' 5;77,' +1&',F 6/ ,L4*,88)7' 5,' 5,8144*)0' 61')7F ,' +1&','#!')*' EF' R.'+' =1$ *' K' ' 6*! $ 7,' =6*',' 418 $,' 6 Q=,.' (' 9' % '6*' ! 56<,*8,*' $,' 6$Q=,' 8&*.' (' ' % '6*' #! 4*,75*,'8&*' 8)' $,' 6$Q=,.' O ' 6 ' % ' 6*! <)&8' 5,<,P' 4)*',*' $,' 6$Q=,. ' 26$,=' + $3 * 6$Q=16$,' *64*6(,78 6$,. ' 26 =' + 3 * 5;&7, =17 6*,' 6$Q=16$,. ' 26$=" $683 &* ,L,=4" 5,' 6$Q=,' 8178 *,4*),6,' **64*)-(16$,' **64*6(,78 6$,.' C ' 6* #' % ' ! $,8" 77)-,7" 5& =,&*'*,.' '6* # ! &7,'<,' 4&*,' 8178 '1-(,. ' 26 =" 8$3 * 7 0 7)-,=,7'' 8178 *,4*),6,' 8 ;16*' 5& 6$Q=,.

; ! ' 26$6="-,*3 *,,78,&* ! /* ' C&,' ! 568144*)61',&* * ' 26$6="<*5'*'0 '(768 3 * 56=6* ',' ! ')*" ! -&$416 $ '6'#* ' 26$,=" 9 :*'(3 B* 5 7,'5,' 6$Q=,' 6$Q=16$,' *64*6(,78 6$,' +1&' +' -)&416$,. ' 26 Q7'8(3 ! :.' 6$17-6 *:,)3 *,75*,' 17,F 6/ ! *,75*,' 6$17-' 41* 6')$,=,7'F /@ * 5)77,* &7,'4*,=,*,' -& 88)7' 5168 ;,1& 6)& $$17',F ' 4-,*' 56-)*' C&,*25,81=175,8',"17'*,8 +$& '8 F ' 4Q$*' +1 *,4Q$*F ' ' ' $&5,*' 6<' ,*F ' 1P,*' <)$,*' $88,* 8&*' ' % 6 % ' % ' % ! ;Q ; 1 6$17-(" 8,8 -$,<,& :@% ' ' % %# ! ' 4Q$,8 41* $1'4,'.' ('6* ! 6$17-(* $,' ',* 2,7',7$,<17" ;)L@5,' 7) *)&' ,7 ;6'10 =17'3.' ('6* ! 9! 6$17-(* $1' $1 '&,' $,' -6$,* ('6* ! 6<',* &7 517 ,*:' O ' 6* L ' '9 ' ! <)&8 7;6<',*,P 418 1* 8 &* <)*',* *)&',.' ('6* % ' + * ' ! 8 8,* 8&* $,8' <*1 8 4* 7-4,8 5,' $1' *,$)7. ' * ' .' 6$17-(* 5,<,7 * 6$17-F A.' 4Q$*F .' * +1 ($* 6 1 8,*. ' 26$Q7'8("++ *3 *.' Q.' 6$17 0 ,6 88,&* =' F 4,*8)77,' C&' 6$17-('F ' '' * *,-& $-&* '7' -,$& ' C&' ',-& '',''$1<' $1' =)771,. ' 26 7'8(="),*3 * 6$17-(=6'*,' K7 ' 78'*&=,7" 4)&* =,8&*,' $1' +)*-,' 5,' 6$17-(=,7" 5& -($)*&*,' 5,' -(1&L',' 5,' $1' 4)'188,. ' 26$ 7'8(" +3 * .' 6$17S -(=,7" ? 1-')7' 5,' 6$17-(*F 6'1=1,' ' 25,'$1' 5$,3F .')77')46*1')7' -)78 80' 17" Q 5)77,*' 5,' ;6,$1'1&L' 4+--,8 5 1*,7',' >* ! $ C&,,&* /'6$17-(8817',8)$&')7' 5,' -($)*7*,' 5,' -(1&L' C&;)7 ,=4$)' ,' 4)&" $,' 6$17-(=,7'. ' 0 W ' 26$6=6&'5?63 * @ * 6$17-0=17 ,* ' ?' 4*,41*1')7' 5,' $1 '' 5,' 8&-*,' 5,' -'*)7' ,'-.' C&;)7 +1" 6)& $$ '' 1<,-'5,'$1' -)$$,' 5,' 4) 88)7. ' 26 Q75 3 &* .' 5)7L' 5)&-,0' *,&L F .' 1=16$,' 8&1<,.' >' ! 41*)$,8' ,1*,8817',8. G ^Q75+$')M9 6 7 8 3 * 41*)$,8' #+' 5)&-,*,&8,8' = ,$$,&8,8F $17 1 ,' E'' -1*,8817'. ' 26$Q7"5 86 3 * -1*,88,*' ,1?)$,*' +$1'',*F 15)7-*.' > % ' + U 9 ! 5)&L',7'*,' ,78. ' 26$Q&'5 8()*3 * +$1'0' ,&*' =' ?' 4,*8)77,' C&' ,=4$) ,' &&' $17 1 ,' -1*,8817'. ' 26$Q7"5 8(=6 9 3 8 ,1*,88,' #! +$1'',*,' # ?' 41*)$,8')&' 1-')78' ,L4*=17" 5,8' 8,7' =,7'8' 5;1+,-')7' ,' ',7517" Q 1 7,*' ',' -),&*. ' 26$Q75"7683 * 5)&-,&* #! 1=16$' 6 #! 1''*1 '' =. ' 26 Q7Q3 &* T.' 6$17-' F 13' C&' ,8" *,8'6'<5, ')$ $ 7;@ 1' * ,7' 6,*+' Q3 8178' * =,8' 2,7' 41*$17" 5,8' <,*83.' ' 6* + ! &7,841-,' 6$17-' &7' 6$17-' ' 6* ! &7,41 ,6$17-(,' 6* ! + * &7,' 1--,4'1')7' ,7' 6$17-' ' 6* 6 ! &7 6$17-08,7 ,' ,* * @ ! ,*65 "+1-&$0' '1'+' Q'# % ! &7 4&*=,78)7 ,' " U 3 'Q' ! $,8'<,*8' 17,8 5,' $')7. A.' 4Q$,' 6$,=,F R.' -)7+&8' 56)7-,*' 6F U.' 8178' 61 $,,' 2-1*')&-(,83.' (' # ' 6* ! $*,*' Q 4)&5*,. ' 1.' T.' 6$17-' ?' / ,841-,'<5,F Q3 17 ?,& -)&4' 7&$F -3 ,841-,' 6$17-' 1& -,7'*,' 5;&7,' -6$,F ' <5,' =' $1-&7,' #A' .' 6 $$,'' 6$17-' 6 $$,'' 4,*517" 25,' -',S * -3F ,' * +$17' * + ' 6*! 1-$ -,4'1')7' ,7' 6$17-' L ' 6*! * 5,6&' ,7' 6$17-' ' *KU' .' 177&$,*F .' +1 *,' 4Q$*F .' 56-)7-,*',*' -)7+)75*,' ,)&<* * 5,' -)7+&8)7. ' 26$Q+$"Q6'3 * .' -)&<,*'&*-/' 5,'$1 7,'24)&*'$ '3F .' 6$17C&,'',' #?' ,846,' 5,' 4)*,F .' (9+ * 6$17-$,' .' 25,'4*,88,' Q =4* =,*3.')' ' ' 6*! (,*7,*:>* ' ! -)&<,*'&*,* =. ' * T.' 6,=,*' /+1*,' 8 7',* ,7' ;1 * Q ;1 5,' 5;&7,',-)&<,*'&*-F Q3 * 5 -&$ 8,*' *1 $,*F ,)<,$)44,* 5;&7, -,&<,*'7*,.

' 26$Q+$Q",' ' 3 1.' .' 27)=

6)7(,7*5,'<))8 1<)*-,'8)*D M'' + !$1'4*)<5,7-,'5<7,F 1 '6*' , !7)'*,' 17<,7*:C '6*#! K,8 '*1'8 ,$5*8.

'26 8"55$3 *6,&*,70 8,*1,7$.

M '26 /*8" 57 83 8.' T-650 755 -')7 #' +1<,&*8 #+' 5<7,8F A.' 6)70 (,&* !+5 -$5'#A' *' 81 7','5.' '% ' #' 6*! 77,' 71 8)7'5,' 65755 -')7.' (' ' '6*!' * =)&* *-5$ 61'1*,..

0 = 26$58'550'("8$3' -(1*5)7 '657'.

'26$58"-8*3 '-, 7 '-,$$,' C&' 657'.

'26$ 8"+3 5,'

' ' .' 65755 -')7 # 6*<),7 +1 "4)7*$,' 6)76,&*'5,'C&,$C&,&7F .' 4*+,*,'#' =4$)*175$,8 *1-,8 5,' ,& -7 +1<,1*5'&7 1&'*,F 651,5 ,'5' EF4* 5*,'+1',' 1<17" $,' *,418F R.' 65755 -')7 8)$,77,$,' ,"4*)4(5'C7,F U.' 6)7(,7* E '5)7 !6,70 +1 " !1<17'1 ,' !6,7' *(' ' 3' 6# !5)77*,' 81' 65755 -')7 '* > *+' 9 P C&,' ,&'<)&8' 657 88,$(' ' %' 6 !-)=6$,*5,' 65755 -)78.(' % '6 ' +!*54175*,5,8 6,70 +1 '8 8&*.(% ' 6 ' #' 9!$,8' 1<17'1 ,8 5,'$1' <,8)-1,' C 9' 6 !$,8'6,78 -5$,8',8.' I %' % '6* # !41*$1' *1-,'5,' ,&.

'26$58'3.' !.'

$ $ '26$5/ F? 1 3%.' 6$5'(8,='8)*',' 5; 78,-','-)$5)4'+,*,..

'26$5'3 * 4*58,7',* 5,8 $1-(,8 -1785,8 41* &7 -)=,7-,=,7"5,55,)=0 4)8')7 2,7 41*$17" 5,' -,*'1 78 +*& '83.')7 7,'=17 ,'$,8 7($,8 C&,' $)*8C&*-$,8 8)7" 6$,<',8.

')-(,'#'8&* 5& +*& " '*)4 =1*. 6$5' 88-=,7" '? -(17 ,=,7" C&' 1' $,& 8*78 &7 +*&)*8C&;$ 5,<,7"'*)4 =5*.

'26$@ 3 + *5,'

'26$,*13 * O * 6$, =,' #? 7+$1=='1')7 5& 4 ,5 5;&7 -6,<1$','7'*,' $1' 8)$,',' ;)8.

'26$$'38.' T.' *)& $$,' +' 7 ,$$,'+' 6*)& 88&*,' #?' =1$15 ,8 C&' 85< 88,7" 8&* $,8' 4$17',8F .'')&',' -()8,'C&'+1 "5545* *' C&' 5,886,6,'C&' +17,F .''1-(,'#!'+5* 80' 8&*,'#*

(' ' * \.' *)& $$,*' 7 ,$$,*' 6*)7 *F .'+144,*' 5,' 8'5* $$'5',=4 -(,*$,' 55<,0 $)44,=,7'F ' * *5'<*.

'26$ '"+3 * 1-')7' 5,' 8'50 * $ 8,*' 5,' $5'* *.

'26$ $" $3 * ,7*10 <1 ,17'' ,7'+$5'* 8817'.

'26$ 75 3%5/.' .' 1<,& $,F %34* <5' 5& 8,78' 5,' $1' <&,F 6/ * =17C $17" 5,' 5 8-,*7,=,7'' 7;1@17" 418' $1' $& = ,*,' 70' ','$$,-'7',F 7-14165,' 5,' -)=4*,75*,)8 5,?& ,*F A.' 714,*-&' ()*8 5,' $1' <&,' 5& 4&6$ -' 8)=6*,' 8,-*,' ' *,F 80')68-&*' 5 ++ -$,' *)&<,*' U -)=4*,75*,F .' 71'0 ',7'+' &-)78 55*5' **5+--$,' ,' 6*!C& 1' $1' <&,' +1 6$,.' > *' # ' 9 '6)*7,.' 6 '6*9 1<,& $,075.' (' *F ' 6 '6*!5,<,7*'1<,& $,.' (' '6*F +*144,*' 5,' -W- W.' > *' # %'# ! 7)$ *17" 5,'*1<,7*.' 6*' ! &7 -16 7,'')68-&*.' > *' ! -)7*,'*5.' > *' 9 1$,*,' 8)=6*,.' 6*' ++ '% ! -1$ 61*,'' 6)* 7,.' > *' !=&*')*6,'28178 +,7,$*,8$.' 6*'+ ! &7 +1&L' 4*5',L',' > *$ 9!*)&',+1',' 1'1')78.' > *' 9! 9!=4188,.' > *' !,+5+1 6$,'+1 6$,.' >N -)1/'-(1*0 6)7 C&' 6*5$,' 8178 $$1==,8.' >N ! @% * <18,' C&' 7;1 5')&<,*'&*,' C&,' 5'&7 ,&' -)'5.

&D7K' *' *'1<,7 $-*'*,75*,'1<,& $,' 6$)& *F .'<)$,*' =18C&,*' *,75*,')68-&* 5 $1' <&,F .')68-&*-* *7$- ,7-,F U.' 5-$ 48,*F .' *,=4$*' 5,' *.<,*' $,8' 7S ',*8'-,8 ,L.8'17'',7*,'$,8 -1 $$)&L' 8&* $,8' ,6,=78F W.' !6$ 75,*.

' ' T-<)$,' !=18C&,' ? -,' \4',=4,-(,'5,'<)*' C&' +1 ") 5<,*;),')&'*=-$,7-,F .'*, $$8'='4,*8,77,8 #+ A' i.'),$$-*,'#'25;&7 -(,<1$3F .' N' $75,' #!' 6$751,' '2!.'

' ' 6*)*,*'?;,*' &7 <)$,' 8&*.' ' 2 6*# '% ' !'-,'71,8*C1;)7=18C&,' $&7" ''' ,)&<*,'4)&*.' K '6N!'8')*,' *M % '6 !'?'1')7 ,8'#+*' (' +' '6 !$,<,*' 7 8')*,..

'26$ 75'65?3 * 6$75,' #!' 6$751 ,' ?' 5,+,78,' -) 8$*1',' 1<,-'5,' +)*',8'4)&'*,8 ,'' 5,8 +18-7,8'4)&*' =,''*,' '' 167'5,8'6)=6,8.

'26$$75"-,*3 !-,$&')&' -,' C&',=4 -(,'5,'<)*.' /%E5%le n W*,8#+?' 41*',' 1--,88)*,' 51' (1*71 8' 5I&7 -(,<1$.'

'26$ 75'+)$53 C*' T.' 1@17" $,8' @,&L' 617558' -)7<,*'8F A.' 1@17" ' 70',$$,7-,' '*)76$5,')68-&*-,.' (' '6*! =1*-(,*'1<,-'&7 6175,1& 8&*$,8' @,&L.

' * 6175,*' -)&<* *$,8' @,&L',=4$,(,*' 5,' <)*.

'26$$75"$3 * 1<,& $5=,7''7 1<,& $,' (' T1<,& $,.

; 0 '26$ 75"= 7P06''+3 * - 7,0=&8,'',' #!' -)$ 70=1$$1*5' *

'26$ 75'7 83 * .',5,'5' #/ A.' * 1<,& $,=,7" ? =17C&,' 5,' 5 80 -,*7,=,7'.

'26$$75P31.'6$ 75,8'#+ * ' : (

'26$ 75'9=*=3 *)*<,'' 7 4,' '8,*4,7" 5,' $1' +1= $$,' 5,8 * ' 26 &Q3 * .' -$ 7,*$,8 @,&L' -$ 7)',*F ' <)*' '*)&6$,F 8.' <)*' $,8' @,&L' '=)'5'+,*=58F$)*7,*.

' K1.' .' 7',*5*,' 7',*-,4',*' $1' <&,F A.' 5<',*' 5&5,*' ,8C&<,*.

' ' .' -$ 7,=,7'='5'),$'-$ 7)0 ',*1,7" A' A.' -)&4' 5;-,$$ A' 8.' $&,&*' #* > '' #' *' " * 6$17-(,&*' 56$)&8817',' 6 ;()*P)7' -1&85,'41*$,'*,+$,'' 5,8 $1-,8. ' '26$ 1Q"-,-53 *T.'4,*8)77,' C&' -$ 7)',' C&' 1' 5,' =1&<18' @,&LF A.' -,' C&' <1- $$,.

'26$$+Q"),*P31.' -, $5*,8 4$# 41*',' 5,' $1' 6*5,' 5;&7 -6,<1$ C&' ;,=0 4+-(,*5,'<)*5,'+$'5.

'26 $83 * 651' &55' #!' ?) ,8' -50 -8'-8' #*

' 26$$8"+6$3 &* (,&*,7L' 6,7(,&*,&L.

'26$8'+''$3 * 6,&*,&0 8,=,7'.

' 26$ 8"+ $$7583 1.' 6)70 (,&*' 8&4*5=,' 651' '&5,'#*

' 26$$8"$583 &* 7+)*'775' =1$(,&*,&L.

'26$$8"'),*3 *.' 1=4)&$,/F 6&$$,'#!' -$)-(,'#!' 4($@-'+,7,'#?' '&=,&*+)*0 =5,'41*,'54 5,*=,)8)&$,<5',"*,'74,'5,' 85*)8 '5F A.' 1' " *5<*.' ' ' =0 4$+$'*,' C&')7' 144$ C&,' 8&*$1' 4,1& 4)&*' +)*=,*' &7,' 1=4)&$,.' (' 6 ! +1*,'<,7*5,8 1=4)&$,8.' (% '6*' ! $,'<58 -1')*,'4*,75.

i.' 6&$$,' />25,<,**,3F U.' 6&$$,/F 6)&0 ',$$,/V25,8 =5'17L',7'+&8)73F 8.' =)7,' 25&' +,*3F %.' 2 $$,"' 25,' '5=1$3F Z.' 61<&*,' / 25178 $,8'1*'8 ,5*1=C&,83F i.' 5-1$,'#!' ,*-&*,' /V2,7 4,&'&*,3.

! '<7.' ' 8,' -)&<**' 5;1=4)&$,8 5,' -$)-(,8' A.' 8,' +)*=,*' ,7' 6& ,8F i.' 6)&',$$,*F .' ,*-,*' 8'5-1$$,*.

! * ' +1*,'<,7*5,8 1=4)&$,8F .' 144$ C&,*' &7 <58 -1')*,..

0 '26 $8"'),*7+0$+31.' =)7-(,' #'' <58 -1')*,' -17''11*5,'#*

0 ' 26$$8'),*04$ 8"0' '),*3 *<58 -1')*,' !54 418' C&,' *

0 ' 26$*8'$-,*08'$$3 * 1-,* '-,=)7'5.

'26$+8"),*53 ++ * .' -)7S <,*'5'1=4)7$,8'5,'-$)-(,8'2$,'&=,&*8F .' 6 C&')7' 1' 144$ C&5 &7 <58 -1')*,F .' > *<58 -&$,&L' 6&$$,&L.

'26$$8"',*3 * 6$,'',' ' / ,7*,' 5,' 4$17',8F 6/ ,84,-,'5;1=1*17'..

'26$ 3 &* 1 ',7?)''5'<+.

'26$ "'&$3 &* 4$,&' 5,' 1,'5'5',7?)&,=,7'' 5;,7'*1 7.

' 26$ "'3 * 1,=,7'' 1<,-',7'*1 7' 1<,-',7?)&,=,7',' (' 6* '!1<)*'$,'-2 &* 6':;)&<*1,..

' 26$ "7 83 * 1,'5'#!' ,7?)&,=,7" !,7'*1 7 *

' 26$ 82 =3 &* 1' ?)@,&L',7?)&5.

' 26$ "8),=7583 * 1,'5'#!' ,7?)&,=,7" =',7'*1 7' * ' 26$)3 * !',7+$,*' 6))*8)10

' ,*'6)&+$*F .')7$$,*' 5;,1&'5;1=1*')7'5,' C&-$2 1,' 1&'*,' =1'+-*,F .' 85-(,*' 6 $1' +&0 =5,'2,7' 41*$17" 57' 4)88)73.' (% 9' 6 % ' +' % '+ !$8'$,')7+$,7" 5,'<10 7'5'6+)*-,'5,'$,')7,*.

<1.' .',7+$,*')7$$,*F .' 8;,7+$,*' 8,')7$$,*.

' &* ,7+$5')7+$5.

'26$)'",5738 * ,70 +&*,'#!' 6)&$$88&*,'#!')7+$,=,7$ *

'26$1'),*3 * (1*,7' '81&*. ' 2($563 * .' 4,'' =)*-,1& A .')&'','#A' .' 6&$$,'5;1*.

'26$56"- *3 * 0

0 '2 W6"2 i*0$ 43%.' 5<*,/' 541 88,.

0 ' 26$56"),*0$ 4'3 &* $ 44& '6 *)88,8'$,<*,8.

' 26$56"0'8('Q'3 &* ?)&++&$' C&' 1' 5,' *)88,8'?)&,8.

'26$56"',$3 .' *144)*',&*EE' 61<1*5'E '-17-17,*

'26$5Q3 * .'-6$)-=' ' =)*-,1&)7 =188,' -)78 55*16$,' 5 &7,' 8&68'17-,' 4,817',' 5,' 4,**,8' 6)8'5,+,*,'-. '6* # 6 ! &7 6$)-'5,' 7 1*6*,:$ 6 ' ! @ * $,8' 6$)-8',<*1'C&,8. A.' * 6+$-(,'#!' 8)&-(,' #!' =65,$,' '7F .')" ! 46'5' '25,' =1 8)783F .' 6 $$)" '7 .' /' *)7-)7' 5'1*6*,' 7)7 5C&1**F 6/ 4 6-,' 5,' 6)8' 8&* $1C7,$$,')7' *17-(,' $1' '5',' 1&L' -=7,8.' (' % ' 6*! 1<)*' $1' ' ,' '*17-(5,' 4)8,* 81' 5',' 8&* $,' 6$)'.

.' '5',' 4,**&C&,F ,' +)*=,' /' %5, -(14,$$,*3F .' 6 $$)" '7' -(16)'',' #' 25;,70 -$& =,3F i.' ,7-* -* '7 25; 74* =,&*3F -54,1& '7 25,' =)771@,&*3F $)' '*)7-(,' '7 25;)*+-<*,3F .' 4$1' 7,75',414,' *3F .' 4$17-(,' #' 26' *1<,*3F .' -(1*4' '7' '*)-(,' '7 25,'')77,$,*3F .' -(147" 25,8' 1 $,&*8' 5;1*5)8,3F $1.' 5,617' 0 7)$,' /' 25,' -(1*4,7',3F TW.' 55' '7 ,7' 4,**,25,8' =1-)783F ,' @% * ' ## 55' '7 5,' -)788 7,'F .' -1$,'#A' T_' * 6$)-' 7' 4,*-(,'*,-)&<,*','5,' 5*14' 8&* $1C&,$$,')7' =,' ;)8,1& 5,' 4*)$,F 0)68'1-,' 7',=4,-(,=,7' 7')68'*&-')7/' , 6' 6*! 4,**,' 5'1-()4,=,7$, AT.' " * ' " * 4)& ,' #!' -1 88,' /5, 4)&$,,' (% '6 ' ' #' % +! $,' 4)&$1, &;&7 71<*.' ,' ! 6 ' 6*! 4)& , 8=4$,' 5)&6$,' (6 ' 6*! 4)& ,' 6 '*) 8 *518.' >* % ! -1 88,' 5,' $1' 4)&,' >* + ! ,88,&.' ,% ' #' 6.')&,''7')1*51' * >* +! ,8$*)4,' * ' 6*)* % # 6*! ?)&,' 5,' <1-(,' 5,=0?)&,' 5,' 4$1',:, ' % '' 6 ' ! =1<)77,'',8' #+')& 4)&$,8')&*717',8.' (6*! 4)& ,' 6+)&,' C ''6! 4)& ,' 6 -*)-F: ' % 6*! 4)& ,' -)&45,' 1'5,7:' N ' 6 ' ! 4)& ,' 5)&6$,' 5,' 41$17.' (')& (9' 6* 4&$,' 5;'1 &,' N ' 6*! 4)& ,' 5,' -)75& ,:, K ' 6*! 4)& ,' =)6$,.' 6*! 4)& ,' 7L,.' > '' '# ! =)&*$,''7.

* .')68'*&,*' 61** ,F .' 6$)0 C&,*' +1*,'$,' 6$)-&8 5,F .' -)751=7," 2&7,'+,7,'*,' &7,')*',3.

' 26$5Q-5'3 * 6$)-&8" 7' F 7<,8' 88,=,7" 5;&7,' 4$1-,' 41*' &7,' 1*=5,')&' 5;&7 4)*'4 *' &7,' $$)'',.

' <7.' 6$)C&,*' +1*,' $,' 6$)-&8 5;&7,'<$$,' 5;&7,' 4)*'.

'26$)Q,5' 73 ++' ,' 6$)C&17'F 188 5 ,17'' 7<,8' 881 .' (% 6* ' 9! ;1*=5,' 188 5 ,17'' .' 6$)0 C&,*' +1*,'$,' 6$)-&8 5,F .' -)751=7," 2&7,'+,7,'*,' &7,')*',3.

' 26$5Q-$55 P=3 * 8'&4 5,' 554)&*<&' 5;7',$$ -7-,.

$ ' 26$)Q'$ 55 P=3 * 8'&4 5'5 * ' 26$5Q"155$3 ' 8'&4 5,=,7'.

' 26$5Q+$ 618 3 * 6$)-Q' 6178 '7F -)78'*&-')7 =$'1*,*,88,' 4* 7-41$,=-7" -)78'*&',' ,7'4)&'*,8'5,')6) 8' 'C&1** ,8.

' 26 5Q" +$0Q+$*83 * 188 8,' 5,' 4,**,8)& 5,' 6* C&,8 1&0 5,88&8 5;&7,'-)*7-6,..

'26$5Q" 7P3 *'1C&,'8 +'F 4,''8' =)*-,1&L' 5,' 6)8'1514'58 6,;17 $,' 7'5* ,&*'5,'5,&L' 1 8' C&' 8,?) 7,7'' 1 7 5,' 5)77,*'4$&8 5,' +)*-,' 6$1?) 7'&*,.

D

%!' $,' <, 7" ,8" 17 7) *5 ' 8)&+$,' 5& 7) *5.' 2' 1 ' ' '+ ' ' !' ' +1?81 '%&7' <, 7$ 4575'*17'.' ' 6 ' ' ' '# ' % ' ! $$ < , 7" &7 <, 7" +*1 8 5,' ",8'.' (' 6?# % %# " ' * +*1+- (*.' (% ' ' 6 ' % ' % 9!' $,' <, 7" 8",7)&++,' 5178 $1' , -(,0 = 75,.' (% ' 6 ')' 24)&#' / 6?! - ,' 8)&+7," 7 ,' <1' 418.' C ' ' 6 ! $ 5'1 " ,8817+$5.' I # 2, 7' 41*$17" 5" 78'*& = , 7' 8 5,' = &8 C&,' $ <, 7' 8) 77, *' *,$, 7' *' 8 +$$-*' *17" 5*' 8,' +1 *,' , 7', 75*,F R 2, 7' 41*$17" 5, 8' 4$17',8' ," 5, 8' ,&*8?' $$,&* *' 8;5417)&*' 8')&<* *.)' 7)9' ' 1$,* 17 *5 57 <, 7',' c')' .' ! ' 8)&+$,* ')&?)&*8.' (% 3' !' 6 ' 9! ,;,8" -,$1' 8)&$$,P ')&?)&*8.' c')' .' ' U!* , =4)*'5 41*$,' <, 7' ')710 ',*.' c')' .' ' 8, ,7 1$',*' 8,5$- 75*,.c')' .' ! ' 4188,*' 8,' 5 88 4,*' N ' % ' 6* ' 6 # ' ' 9 ' '! $1 88,P 4188,* ")*1 ,' 1<17" 5,' *,4*,75*,' <) * ,' 4*) = ,715,' c')' ' 81&',* ,7 +1 *' 5-$1',*.' (% ' %+' 6 ' +!' $,' 71<*' 17'1 ,7 ;1 *.' (% ' 6 ' 6 +!' $1 -(1&5 ,*,' 5-$1'1. * ' 8)&++$,*' /+1 *,' 5& <, 7" 8&*&7,' -( )8,F 6/ O * 5)77,*1& <,**,')7,+)*= ,' 41*' -&$,*,F -3 2&7 <,1&3 +1 *,' ,7'*,* 5,' 1 *,7'*,' $1' -(1 *,* F $1' 4,1&(' 6* % ! 4)&88-*' ?,' ,* (' $1' -)','. 6 ' % ' ! $ 8)&+0 5178 8,8 5) '8.' (' 6* % ' ! 8)&+0 $$,*$,' -(1&5 ,*' $' 5178' 8)77,*' 5, ' ,=6)&-(,*' +1 *,' *58)77,*' &7 78'*&= ,7" <, **,')7,+)*= ,' 41*' -&$,*,F -3 2&7 <,1&3 +1 *,' ,7'*,* 5,' 1 *,7'*,' $1' -(1 *,* F $1' 4,1&(' 6* % ! 4)&88-*' ?,' ,* (' $1' -)','. 6 ' % ' ! $ 8)&+0 5178 8,8 5) '8.' (' 6* % ' ! 8)&+0 $$,*$,' -(1&5 ,*' $,' +*) 5. A0' ?) ,* 5, ' 8)&++$,*' 5178' 8) 77,*' 5, ' ,=6)&-(,*' +1 *,' *58)77,*' &7 78'*&= ,7" <, 7$F ' ,88)7+&$,*' = -$*,' ()*8 5)(10 $, 7 ,F1.' +)*= ,*' 5,8 6&$$,8 ,78)&+$$17'F .' *54175*,' 4&6$,*' 5 <&$ &,*F W.' ' ,*' 4 C&,*' 2$1' < 175, ' ,7' 41*$17" 5,8 ' =&7-(,8F .' +) 5*,' 5$1 7.)' ' '*,& &,*' +1 *,' 1$,*.' c')' .' ! ' T.' -(188,*' 5 88 4,*' A.' ,70 ,<,*' ,=4)*' ,*' (% ' ' ! $',<,7" 5 88 4,*1' -,' 7&1 ,' 7) *.' (% ' '6 ' 9% '% ! $,' <, 7" $&' 1 ,=4)*'5' 8) 7' -(14,1&.' c')' ' '61''*,' *,7<,*8,*.' (% ' ' % ' 6 ' 9% ! $,' <, 7" 1 *,7<,*85' 4$&0 8 ,&*8 =1 8)78.' (% ' ' 6 ' % ' ! $ 8) 7+$,' &7 <, 7" 5;1<1$. c')' ' 22' ,7 ,<,*' +1 *,') = 6,*' ' -(188,*' 5, ' 5$) 7,*.' (% ' ' % ' 6 ' = ' ++ ## % ' ! $,' <, 7" 1 +1 ' ') = (,*' 4$78 ,&*8' 5) &P1 7,8' 5,' 4) = *1,8' 5,' ;1*6*,.' (% ' 6 ' 6 ##8 ' % ' ! $,' 61',1&' +&$ *,4) &885' 5&* <1 ,.' c')' ' ' +1 *,' 8)*' *' 5,' -(188,*F ' 5', 75*,' 8) &+$,*F .' +1 *,' 81&',*' $,' <1 88,1&' ?&' $" 7&,' 5,' 8,*,75*,.' (% ' 9' +0 ' 6* +' ! ,77,= ' ,881@1' 5,' +1 *,?) 7,*' &7,' = 7,.' (% ' 6 9 ' 6 9 6 ' +' ' 6 ! ,8' ,7+17'8' 8)--&0 41 ,7" ' 7'$,*' &7,' <,88 ,.' ' ' +! %'+ ! $,8" ,7+$5' 6) &+$$ 5")* &, $.' (% 9' 6 ' +' %' 9' ' ! $8' ,-' ,*,7" &7 '&=&$,' 5178 $1' < $$,.' c')' ' ' 55-* ,*' &8,*' ',*7*.' C ' #' % ' 6 +' ! 6 '% ' 6 ' + ! 418)7,' 5,' -,8' 6,$$,8' -) = 41*1 8)78 C&' 7'1 " 5'5 ',*7 ,' 41*' &7 8) &+$,' 4*)+17,.' ' % 4&'1') 7' ,8" 4&*,' 5,' ')&' ,1'' , 7' .. ,7 -) = 4)8.' ' >*# 9!' =)&,6,' # < 175,.' >* % ! C *' ,<,7'8 + ?' 71*7,8 5,8 -,'1-58.' c' >* ' !' $1 " ,',*5 =,.' c' >* ## ' !' C '!' ' +*' *)6 0 7,*' 5;1**5'.' c' >* ##'+ + !' &@1& = 5,' L0 '*1-')7'' &@1& 5,' *)40$, 7.' c' >* R !' $,7 +$1*5' *' e' > ' 6* ! -$14,*' ' 5& +)75' 5 '*.14) = 4,' 6 1*. ' 26$5'6)$3 ' +$,&*#' 5,' 4 88,7$ '. ' 26$5'++ *3 # ' 8)&+$$,&*'7' 4,*8)77,' C&' 8)&++$,F A.' '16$,*' 5,' -(,0 75,' 4$1C&,' 5,' ',$,' 1,$,<17')&8'161 80 817" ' <)$)7'5' 4)&*' 1& + = ,7',*' $1')*-,' 5& -)&*17" 5;1 *. ' 26$+$' +$3' ++ *' 5,' >*' ! =1-(7,' #',8)&*$,*F A0' 8)&+$1 ,' ' 251' <,**,3' 8)7 E' 25;&7 78'*&= ,7" 6<,7'3F ' .' 6*& *' ! 1-')7' #!' <)$,7-,' #' 5& <,7'. ' 26$+$'4$43' 9' -(1$& = ,17' ' ' 78'*&= ,7" +' "1 5,' 5&C&,$)7')?,-',' &7 *14 5,' -)&*17" 5' 1 *' 41*' 17' 5'*) '')*+$,,' 8&*' &7,' +$1 = =,' C&,$-)7C&,.' @ + 6Q -(1$& = ,1&' " 1P')L@(@5*) 57,. ' 26$d;4!&* = 31.' 4)&88,'',' # '?,&'5;,7+17'8. ' 26$ &P3' # !.' ' 26 ,P 3' ' !.' ' ,'' ` ' 26$ &P3' 1.' .' *)88,' *)&0 ,1&5,'#A' .' ,845,,' 5,' 6)77,'' =. ` ' 26 7P53' ` ' 26$1&P' 3' &# .' (5' 6* $5 41*' $,' 8)$, $F .' *&6 -)75' *)7 ,175. ' 26$), 6'), *3 # .' 6&$$,' #' 5;1 *' 2!.' !#8' .' 6$17-' E' 5,' 61$, 7,' ' (&$,' 5,8' -5'1-58F .')*' , /*5,' = ,*' =5 0 5''8,' #* ! ' *4$,&*,*' 5,' =17 5*,' ( )?$ +$,*' $,8' ?)&,8F 4$,&*,*' " -(1&5,8' $1*=,8. ! ' *)7+$,*' $,8')&,8' 55+$ &*,*' $,8' *1 '8 ")+*-,' 5,' 4$,&*,*. ' 2& ++ 6")-,*5' ++ *' ! ,7+$5')7+$5' 6)&+$$. ' 26$)(57'),73 *' T.' -177,'#' 4) = 65,F .')&*5 7' * ' 26$@&3' *' .' 6$,&' ?' &7,' 5,8' 8,4" -)&$,&*8' 5&' 84,-'*,' 8)$1 *,F .' 1P&*' = 25&' 5,$3' $1' <)+$',' / 1P&<5,.FR.' > *' 1P&*' *' ,'9' 6*! 6$,&' -,$,8',' 6$,&' 5,' 5,$.' L ' 6*! 6$,&' 5,' *&88,.' ' 6*! 7S 5)' *' ' 6*! 6$,&' 5;5 = 1$. ' ! 1P&*5F .' 6$,&' 5 <5,F ' ' *' 7) *' 8) = 6*,.' (' 6*! 5;&7 ,6,1&' 6$,&F L *' =1*C&5' 17 6)7 -) 7.' (' '' 6*! 1<) *' 1 *' -)7+)75&.' 55>7-,*'5.' (' '!' 6* ! *, 1*' 0=5;1<)-1' ' 5;() = = ,' 5,') <' >* 6 ! ?-1 =0 417&$,' #!' -$)-(,'' ! *$1' @ + ' # *' c' >* 6 ! ' > *' 6$&,' ' ,845,,' 5,' -,7'1&*5,F ' 1 %*' =5817 ,'#' 6' 5','6',&,F L *' c' >* 6 ' ! $ <*,' 6$,&' 13' 71)=' 575*1$ 5,8 *)8' *,0 -&,$8' 5,5)-&= ,7'8' 41*$,=,7'1 *,8' 1$78' 144,$5' 41*-,' C&;$8')7" &7,' -)&<,*'&*,' 6$,&,F 13' 21&L' '1'80 7 83' *-&,$ 4&0 6$ 5')+ 5,$$,=,7" ,"-)7',717" $1' $ 8'-' 5,' ')78' -,&L' C&' ' ,77,7" 5,8 4$1-,8' 57')&*,=,=,7',' c' >* B % ! +$&)*&*,' * 5,' -1$-&=' 841'(' -1$-1 *,' +&)*' 7,' /,' c' >* % ! $&= +,*' / 6$,&,' -)=4)8')7' 6*+$$17" ,7' 5)7717" &7,' +$1 = =,' 6$,&,' ,'' ,=4$)@,' -) = =,' 8 71$ 5,' 7& '4)&*' ,8 71<*,8. c' >* ' ! 61806$,&' ' 7)=' 5)775' *)7 C&,=,7" 1&L' +,=,8' C& ' 8;)--&417" 5,' $ ''5*1'&*,' @ 4)*',' 7" C7,$C&,' 45517' 8=,' c' >* ! 8&$+1,' ' 5,' -&<*,.' c' >* % ! 1 %*')* ,' / 6$,&,.' c' >* ! <, 75' *1@5' 5,' 6$,&. ' 26$@&'6-,*5 *' 1 %*' =)'1-$$,' /. ' 26$@&' 3' * 6$,& 881,' ' 1-')7' 5,' 6$,& * $,8' =1&L. ' 6$@& ?&5*.' ,7' 6$,& ' 5;&7-' -)&$,&*' 6$,&,. ' 26$@1'7583' -)&$,&*' /' 6$,&,' $,' 6$,&' * ' 26$@&' 3' B* 6$,& '*,. 617-' =' 5$,<,' ,$ 4*58,7'17" &7' <18',' 55<,0 $)44,=,&'. 22' * .',8-1*45')&<,*'' 1&<,7'F A.' ,*' (1&'1 7'*&5,F ' 541 8' *)8.' 6* 6 ' % +!' 71<*,' 1' *)8' 1<17'. ' 26$)(*7583 1.' .6)&++$80' 8&*,' #!' ,75&*,' /F .' 6*&8C&*,' /. ' 26$),+3' T'76' 1@17" &7,' -5'*' ,8-1*45,. ' 26$@&' 8(3' 15.' 6$,&$'*,' ' *1 !' 8&*' $,' 6$,&. ' 26$@+" 8(5 3%\ *.' 5;&7,' =1K 7,*,' 5;&7')7' 6$,&6'*,. ' 26@ 8(7 8' * +1 6$ ',7',' /'6$,&,' 6$,&' 4$,. ' 26$),7'5,,*3 ! 65<&,' ' 5')&*5-*,' /. ' 26$+$' 4$43' 9' -(1$& = ,17' ' ' 78'*&= ,7" +' "1 5,' 5&C&,$)7')?,-',' &7 *14 5,' -)&*17" 5' 1 *' 41*' 17' 5'*) '')*+$,,' 8&*' &7,' +$1 = =,' C&,$-)7C&,.' @ + 6Q -(1$& = ,1&' " 1P')L@(@5*) 57,. ' 26$d;4!&* = 31.' 4)&88,'',' # '?,&'5;,7+17'8. ' 26$ &P3' # !.' ' 26 ,P 3' ' !.' ' ,

) = = ,8' * &7 8 41*' &7 - ,*'1 7 $,7 ' 5178 17 - ,*'1 7' 6&'F ƒ " * 4)*')7 ' 5 < 8) 7 5;$ 7 , 1* = 5 ,. ' ‰ '6Q *,&7 ' ,7 -)*48.' (% '6* #' % ' 9f $,' -)*48 5& -$,* *5.' (% ' % '6* #' % ' ! $,' -)*48 ,7 ' ,* 5, ' $1' 71') 7 ' $1' =188, ' 5 ,$1' 71') 7 ' + ! -)*48 -)78' '75.' (' ' '6*f 1$$,* ,7 -)*48.' (' % ' 6* # % ' 9f $,' -)*48 5, ' 10 $1 $$, ' $,' *) 8' 5, ' ;1*=5,. ' 6* #' # 9f R ' -)*48 5; 7+17, * ,.

%/ $1' 41*' , * 4* 7 - 41$8 , " $1' 4$&8 *)88,' 5,' -,*'1 78) 6?,'8F /' 8&68'17-,' = 1' 6*,F *)&', 4)*') 7' 55',* = 75, ' 5, ' = 1 ' 6*,FK? C ! 8) $ 5,' = F 8&68'17-,' 5', 75&, ,'' =0 4575'*16$, ' 1@17" $,8 '*) 8 5 = ,78) 78 ' $) 7 &,&*' $1* ,&*' , '' 541 88,&*F '3' ?8.' 4*1<,' ?.')&"-)*48 -)78 55*5' 41* *144)*" ' $1' 4,817',&*.' (% '6* #' ' %f $,' -)*48 ' ,'" -1**)88,.' (% '6* #' ' ! $,' -)*48 ' ,'" <)$)7.' (% '6* #' '6 ! $,' -)*48 ' ,"' 55 $ -,.' (% ' 6* #' '# # '+ ! $,' *)*48 5;&7,' 4$1-.' +)*',.' (% ' 6* #' ' U 3 ' ! $,' -)*81 ,' 5;&7,' *)6,' 5,' +, = =,.' (% ' 6* #' ' % %f $1' 7 ,+' 5'&7, $ 4$ 8 ,.' (% ' 6* #' ' ! ,' '+)7-' 5;&7 # *6*,.' ' + ' 6*f &7 -)*48' 8 = 4$,.' ' + ' 6*f &7 -)*48' -) = 4)8 ,.' ' # 6 ! -(&',' 5,8 -)*48' -(&',' 5,8 -*1<,8.

X(-)$$,-')7 '*,-7, $ 5,' 4 ,-,8F /+)*-,')? 1 88,&*')&' -) 8 8'17-,' C&,' 4*,8,7','7" -,*'1 7,8 -(18,8.' I ' #' ' ' 6*f < 7 C&' 1' 5&' -)*48' 5,' $1'+)*-,.' (% '+ + '% ' 6* %f -,' 414 ,*' 7,1' 418 188,F 5,' -)*48.

'E1.' 5) 77,*' &7,'+)*= , ' &7 -)*48' 6 F -)*4)*$,*.' (' 6* # %?' ' *,<,' *' 5;&7 -)*48F A.' 4*)5& *,' 1&?)&*' % *' U 6 ' # % % ' # ' # % ' ! ; =1 71')7 5) 77,' 5,8 +)*= ,8 ' ; 7-)77&.

' 26 5'8 (67? * 5)' ,7 '?' 7,',7 5)' ; ' 4*)< 7-,' 5,' *6-,.

k* 65)' ,7 ' ƒ 1441*',717" 6 $1 5)' ,F 6? *) 88 ,*F 6 ; 7',$$,7-,' $)&*5, ' 541 88,.

'2 5 ' * =1*1 8 ! =1*5-1 ,' ! +)75* 5*,'#* '6*f =1*1 8' =)&<17'.

)1 ' * ,=6)&*6,*' 4$)7 ,* 5178 $1' <18,')&' $1' +17 ,.

)8' ,7 -) = 4)8.' >* +% ! 184()0 6-$,' # ' =1*1 8.' c' >* 6 ! =57 17'(,#' '*,$$,' 5;,1&,' c' >* 6 9f -177,6,* ,' #' 5,8 =1*1 8.' c' >* 6 ! ,84,-,' 5,''&=,&*' 6*6,' 5;$*$175,' -)7',717" ZU 4)&*' -,7" 5,' -1*0 6)7,.' c' >* % ! $,&L' +' 5;1 817-,. c' >* ! C&' (16 $,' &7 41@8 =1*5-10 ,&L' C&' @ 1441*' ,7'.' c' >* ! 84(1 0 7,'# ?' =)&88,' 5,' =1*1 8.' c' >* % ! =1$1L 5,+5,8' =1*1 8.' c' >* 1 !' >* ! $ =)7 ','#?' 4,*)L@5,' 5,' +,*' (@5*1'5. c' >* %f ! ,() 7 ' =1* 8C&,' 4$17'' 5& ,7*,' 8-(*,7,F .' +1&<,'',' #' 5,8 =1$ *1 8.' c' >* ! 541*< 7 ?' '&=,&*' C& 8,'+)*= , ' 1& ?1**,'' 5,8 -(,<1&L' c' >* ! .' (16 '17" 5;&7 41@8 =1*5-10 ,&LF A.' -)&*,&*' 5,' =1*1 8.' c' >* ! 1 *,$$,'#'5,8 =1*1 8.

'26+ " ;$3 * ' (58 ',*' ',$,7 ,*F A.' +,$75*,' 5 88 =&$,*.

6)& $,*' ,=6*)&$$,*.

' ! ! #)) " ' ' 1 1*=5' ,++*1@5' F : && ' + ' ‰*' -, ' " %

' 26 $),*3 ' 6) = =,' ' $ 0 =)*5F 4,&*,7 ' *

'+65 " 3 4f =1*5-1 ,&L' *,=0 4$ ' -)7<,*" 5,' =1*1 8.

' 265" 3 ' ,6688 8 $1' 5;&7 '*1 7 5,' $)-) =)' <,.

' 265" ;$3 * ' 54)&<17$1 $ ' $)&40 1*7&' ! +17'5 = ,' *

' 265("3 * 6)(5' ! '(5' 6)(51' @ F ,84,-,' 5,' '6,' 7) *' -) = =&7,' ,'' 6)7 =1*-('5.

' 26)(;'= 13 74*.' * $1' &(,=,.

' 26)(" = 673 ' &* 6)0' @5= ,7 ! 6)(5= ,77,'#A' .' *)(5= ,7 % ')(5= ,77,'+.

' ,' ' 265 "6*3 * 6)@1*5' %.>' 8, 7,&*'*&88,.

' 65'$3 * * 6)& $$ *' 13 8,')70 ,*.8,'8)&$,<,*)&' +'*,' 1 '5' 41*' ;1,-')7 5,' $1' -(1$,&*F 6? -&*,' 5178 ' ;,1& 6)& $$17',F "$ -' 8)&7&8 6 $1' ,(1 ,&*' 5,' ;,1& 6)& $0

$17',' (' ' % ' + ' 6*f +1 *,' 6)7 $$ *' $1' =1*= ' ,.' ('6*' # ! 6)& $5*' 6 *)8 6)& $$ $)78 (' 6* 9f 6)7 $$ *' 5)& -,=,7',' (' 6* 9f 8 5<14)*,*' 8,' *55& *,.' ('6* ! 8,;7 1$$,*' 5,6)*5,*' 8,' 81&<,*.' (' 6* ' % ! *16*&,8 ,7 6 +)*-,' 5,' 6)& $$ *.' ('6* ,+f =))',*' 6)& $$)77,*.' "9 6 ' 6 % *' $,' 817 =,' 6)& $$1 " 5178 $,8 <, 7,8.' C ' 6 '6* %' ! $1' +&*,&*' $,' '*1784)*',.

.' 6)& $$)77,*' 13 5'*,1 '5' 41*' &7,' 1&'*,' -18&,' C&,' $1' ,(1 ,&*' -)=,' $,8 <1 '',8F 63',7'*,*' ,++,*<,8-,7-,' -)=,' &7 =5$17 ,' 5;1-5,' 1<,' &7 -1*6)71',F / 8;5$,<,*' ,7 6&$$,8.

' $,' -&*,' +1 *,' -&*,' 6 ;,1& 6)& $$17',F A.' +1 *,' 6)& $$ *F ,L'*1 *,' $,' 8&,')&' $,8 <,*'&8 5,' C&,$C&,' -()8,' 1& =)@,7' 5,' ;56&$$ ')7.' ('6* ##! 6$17-(*. 1.' -$)& ! +&*)7-$,' '?' '&=,&*' 8&*' $1' -(1 *1--)=41 75,' 5,' 5)&$,&*' ,' 5; 7$$1 = =1')7.

' 265'$')+,*3 * ,75*)'') $;)7 +1 " 6)& $$ *' C&' +1 " -& *,F A.' 6)& $)*,' #!' 6)& $$)'',' #!' -(1&5<)7 = ' -(1&5 5*,' #' ? <18,'5178 $,C&,$)7 +1 " 6)& $$ *' C&,$C&,' -()8,F R.' -(1&5 5*,' +5,' = 1-(7,'6 <10 4,&*.' >*+ ! +,*' 4)&*' -(1&5$+-*,8.' >*' 6 ! 65&+$ -7*' *

' 265'$')+,*3 * ,75*)'') $;)7 +1 " 6)& $$ *' C&' +1 " -& *,F A.' 6)& $)*,' #!' 6)& $$)'',' #!' -(1&5<)7 = ' -(1&5 5*,' #' ? <18,'5178 $,C&,$)7 +1 " 6)& $$ *' C&,$C&,' -()8,F R.' -(1&5 5*,' +5,' = 1-(7,'6 <10 4,&*.' >*+ ! +,*' 4)&*' -(1&5$+-*,8.' >*' 6 ! 65&+$ -7*' *

' 265'$')+,*3 * ,75*)'') $;)7 +1 " 6)& $$ *' C&' +1 " -& *,F A.' 6)& $)*,

,.)=4',8.' @ %'6*'$<*,' -1 88,.' 4/ 9'6*'?)&*71$ *' I ' . 6*)& $1*5' *' (' ' '6!*' 78-* *,' 678$7$<*,.' (' 6 ' ' + '6 ',9 '*,'7' -)=4',')&<,**' 1<,-&7,'4,*8)77,F '41' $,8' 414 ,*8 5)'C&-$ &;&7' a'*,' 6 ,7' 1<,-' C&,$C&;&7.' ('6 ' ' #' ' +)' 6 ' ' 7,' 5,<) *' *,7 5 &7,' 4,*8)77,F% !4.' a'*,'=1$' 7! '*,' 418 5178 $,8' 414 ,*8 5;&7,' 4,*8)77,.' (' + ' ' ' 6.' -)=4)8,*'+1 *,' -* *,' &7$<*,.'%'L 'N E' ' ' '6 ' 'L 'L '8,')=S 4)8,'5,'5)&P,'<$<*,8' 5,'5)&P,' -(17'8. .',1($,*' '?4$&8 ,&*8'+,& $,8' 5,' 41S 4 ,*' 1''1-(5,8' ,78,=6$,F 5,'-1*7,"=' $'0 <*,'" *' I +' 6*#' -1(,*' 5;W-*'&*,.' ' '6*!' -1(,*' 5 1*'(=5' C&,. U.' *' '&5,' 1=)&*' ' 5,8' $<*,8.'(')' 6*' ' '' ')'6*&8;1''10 -(,*'6 ;5'&5,.' ('# ' 2)*' ' /' ')' 6 ' ' '*,4*,75*,'8,8'5'&5,8. ' *' %" -&%& ' "& !% & &' ('6*)'+ *' & %"%&' 81')-' " ' ,"' (+%,&'),. ,#' '9 '6 ' 4' 1<,P0' (+' & ' (+%& ')-' <)&8' % '(+,' % %" -&%& ;' (' ' + '6 ' *' %& ' "& !% & &'&7) . , '21&L' : ! &% # ' ,7' -)=4)8.' >* 6 '-*W17-,'#* c' > ' + ' ',7,&*' 5,' $<*,8.' c' .0' + ' ',7&,' #' 5,' $<*,8' -)=4$16 $'5'#' >* '*' 69' ' 9*!' 69' 6 ' 9!' ',7&,' 5,' $<*,8',7 41*'$,' 8=4$,' ,7 41*' ,' 5)&6$,.' c' >* ' ' !' 81 0 <) *' '1-C& 8 5178 $,8' $<*,8' *&5 ')7'#* c' >* ' !' 5*&5 " ' 81<17" *' c' .0' ' 6 6$)=17 ,' #' ?' =17 , ' 4188)7' 5,8 $<*,8.' c' >*& ' !' .' +1 8-&*' 5,' $ $ <*,8 F $,' 4$&8)&<,7" ,7' =1&<1 8,' 41*'F : ,+ ' !' 41* ,&*' '21&L' -)&*8,8 5,'-(,0 <1&L['c' >* ' !' +16* -1')7' #' 5,' $<*,8.' c' >* ' !' 175' *' c' >*' %!' 8,*=,7" ' 8&*' $1' 6$,.' c' >* % #!' *1@)7' ?' 4$17-(,' 5,' 6 6$)'65C&,.' ' #' 6* % ' !' &7 *1@)7' ?' 6 6$) (5C&,' 7)7+,*=5, '\ )&*' $,8' -)=4)8,8' 8178 '*1 " 5;&7)7' ! .' $&8' 618.0 ' dK Q'6 75 ,*3 *' *,0' $,&*' * '26 2$Q'6$75+3 *' *,0' $ 7*,' #?' 1*'5,' *,$,*' 5,8' $<*,8. '26 Q'Q,8$ *' 6 6$)0' '(+,C&,' #?' 1*=) *,' $<*,8. '26&Q'3441. 78-* ' ',7*, 8'*5.' (' 6*#' +1 *,' ,7*, 8'*,*' 8,' +1 *,' 78-* *,. ' 26''Q'++ $3 !*' 4$,7' 5,' 810' <) *.' '6*' ' 2,7 6)77,' 41*'3 &7 5 -')70' 71 *,' < <17'F 2,7' =1&<1 8,' 41*'3 &7 81<170' '188,. ' 26 Q' 8(3 B*' 15)775' Q $1' $,- = , ' 4188)775' 4)&*' ;5'&5-. ' 26 Q' 8(758$ *' 418$ 8)7'#'4)&*' $1' $,-'&*,. ' 26&Q' 58$ &!.' 8178' $<*,8' 8178' 78'*&-')7. ' 265Q''=173 ' 6)= = ,' ' 5'5'&5,' 81<17'" * . ' 26G!=,'3 *' -)75 8-0' 4$,9' -1=1*15,' ' 5,' -$188-. ' 26&Q'=-,("),*3 *' <,75,&*' !' =1*-(175' '5,'$<*,8. ' 2(&Q'85$),*3 *' 0' 6*1*,' =.' >*' ' + 6 % !' $ 6*1*,055 0' $,&*' * ' +66!8 $+3 *' $ 6*1 0' *,'#!' -)= = ,*-,' ' 5,' $1' $ 6*1*,.' C ' ' ' 6*' !' $,8'' 5178 $1' $ 6*1*,. ' 26&Q'8()43 *' $ 6*1*,/". 5,' 6)&C* 7 8',. ' 26$$!8'Q753 e.' 5'1 6*,'#' 4)&*' $<*,8. ' 26(Q'8'5*3 H*' 2,7' =50' * C&,3 $ 6*1*,'#?' =1 18 7 5,' $<*,8. ' 26 Q'9),*=3 1.' .'<,*=' 8 ',/ C&' *)7 ,' $,8' $<*,8F ' *' 5'&0 5 17' =' 216)*,&,' 6)= = ,' C&' 55<)*,' $,8' $<*,8' C&' $'' 6,1&-)&4. '26&=3 1.' + .' " *' 6)&'05,()*8 =' 6)&0()*8 A' A.',61'7,'# 4)*'F 8.' =&0' 88,=,7" '25,' $1' =,*3,' ' 6*!' 6)&'05,()*8 5,8 6)77,'',8.' > + ' 6*!' 6,)'05,()*8 5,' 6,1&4*5.' 9 ' & 6 '%**' 6)&'05,()*8 5,' -$ 7+)-,' >* !' *)-1=0' 6,1&' '? 61 &,' 5& 6)&" <,* &-8. ' * *' " *' 1$$,*' -)&* *' Q ')&*',8' <) $,8F .' =& *' 2-)=,' $,8' <1 &,83F R.' 6&' *' ' -* ,*' -)=,' $,8' <1 &,83F R.' 6&' *' ' -* ,*' -)=,' $,8' -(1&88&*,8 5,1' <)@1 ,&*8. ' 26&*' 3 8.' 6& ' 7*1F 4*)5& 57' 4 $$1 ,')& 5& <)$.' (% ' 6*' ' #R' % ' #'6 ' $,&*6& ' 7' 8,' -)=4)81 " 5;&7' *)&4,1& 5,' 6-,&+8.' O ' ' '6*'# !' <)&8 7,' *)&<,*,P' C&,' 4,7' ' 6& 7.' (' + 9' 6*!' ?)7,*' 5,' =17 6*,' ' 4,*5*,.' (' 6*!' --* *,' 5178 &7 8,78')&" ,7' <)&0' $17" *,' -)=4* 8 5178 &7 1&'*,. ' 26''P3 *' 8;,7 <*,*' 8,' * 8,*.' > = ' ' *L +*' -161*," =' 6)* 7,. ` 26&'P 3 &*' * 8',7 <*5. 0 '26)04;4"38.' -$ 7,0=&8,'',' ?,&' 5',7+17.' (' + 9' ' 6*!' ?)&,*' -' $1' -$ 7,0=&8,'',. '265*"16;$3' 4F C&' 4,&" 5'*,' 4,*,5.)' 26)*Q'8(")3 *')&'*,/"' 6)&',$$,' +1 ',' 5,' 4,1& 5,' -)-(0)7)&' 5,' -(5<*,.' (' 6 % ' #' ! 5,&L')&'*,8' 5,.'< 7. ' 26)*Q8" Q3 &*' @' *' 6)*0' C&,.' >*' !' 1- 5,' 6)*C&,.' ' 26 *"18 3 *' @% *' 6)*10' - ',' /"' 6)*1',' 71'&*,$ 5,' =1 758Q3' ! ('265*"55?3 *' >*6)& *1-(,/. / ' 26)*55?' 758 *3 *' 6)**1 75-8/3D/')*5*,' 5,' 4$17',8' C&')7' 4)&*' @4,' $,' ,7*,' 6)& **1-7,. ' 26* *",'3 H*' @% *' 6)*1',' * ' 26 2 *"1Q83 *' @% *' 6)*1L' ? 6 6)*1',' 5,' 8)&5,.. ' 266*6)* ;=3 *' "a *' 6)*6)*@ =,' '?' *)75,=,7$ 5,8 7',8$=8. ' 265*5'55?3 *' 6)*51 ,' ?' 4$17-(,8 541 88,8' C&' *,<,',7" ",L'5* ,&*' 5;&7 71<*,. ' 26)*5),*3 *' *' 6)*5' ' ?' ,L'*5=' 5' 5;&7,' 8&*+1-,F A.' +*)7 5*,' ' 25;&7 41@8' R.' 6)*5' /' 13 -,' C&' 1*7" $,')6)*5' 5'&7-'*)6,' ,'-.F 6/ > !' 4$1$,0' 6175,' C&' ,7')&*,' ;5-&F U.' -15*,'%!F')*0 7,=,7" 1&')&*' 5;&7,' *1<&*,' 5'&7,' 41 ,' 5;=4*,88)7' ,'-.F .' B *' 4$1'-06175,/F W.' > *' =6,=.' 1 ' % '6 *' !' % ' !' 8&*' $,8' 6)*58' 5&' $1-.' >*' !' < $$,' +*)70' ' 5*,.' 1 ' % ', %' %*!' 8&*' $1' +*)7' 5*,' 5;-)88, ! ! ' *' *' 6)*5,*' 13 =,'',*,' &7,' 6)*5&*,' QF 6/ 8;5$,75*,',5,'$)7' 5,' 8,*<*' 5,6)*5 QF A.' -)757,*' Q' ')&-(,*' Q' 5*,' -)7' &F R.' 6)*7,*' $ =,*',''*,' 5,8' 6)*7,8!(% ' % '6*' % ' !' $,8' 6) 8' C&' 6)*5,7" $,' +$,&<,.' (% ' +/QP$ 6* % 'L * ' #!' $,8' 41@8' C&' 6)*5 5,7"$,')$+,' ,*8 C&,. ! ! ' *' 21<,-' ')&' -)70' +7,*' Q'')&-(,*' QF ' 144*)-(,*' 5,F *' ,'' +*8,*.' ' 6 ' ' ,+ !' $1' "17-,' -)7' 7,' Q,' 841 7,' ' +' 6*' ' % !' 8,8')4 7)78' +*8,7" "10' '65 8=,. ' 265*"5-,*58*3 *' .' (16 S '17" ' 5,' $1' +*)7$5*,F A.' <) 8 7' *' ,' % '6*!' -)881 8' (16 '17" $1' +*)7$5*,.' (% '6 ' ' % ' !' (16 '17'8 5,8' ,5',8' 5,' $1' =,*.' (% * ' 6*' + ' % ' !' $,' 4)$*,' 144*)-(-' $,' 4$&8' 5,' ;)*1',&*. ' 265*"5@+*3 *' > *' ' !: ' 265*34* +,' 5,' ! ' 2654 3 *' T.' 4-*-,*' 4,*+)*,*' 1$58,*2&7' +1 817" &7 *)&' *)75F A0 +)*,*' 1$58,*2&7' -17)7' 5;1*=,'Q +,&' $,' -@$ 75*,' 5;&7,' =1$ -(7,' Q <14,&*' ,'-.3F R.' 8)75,*' 2&7 ',*$ *1 7' Q $1' *,-(,*-(,' 5,' ;,1&$' &' =7,$ *1$',' '-.3F U.' 8,' +*1@,*' &7 -(,=7' Q '*1<,*8 2$1' +)&$,' $,8')68'1-$,8' ,' -.3F ' 188)=0' =,*' ,77&@,*:' (' 6*' ' ! 4-*-,*' &7 '&77,$.' (' 6*' ' ! 1$58,*' &7' -17)7. ! ' *' .' 4,*-,*' +1 *,' &7 *)&' +)75F A.' 8,' 4,*-,*' 8,' $1$88,*' 4,*-,*F *8)75,*' 2$,' ' *' 1 73F ' 1 8,' +*1@,*' &7 -(,=7F ' $; *' 4)*',*' (18' ' 8,' 5 " 5;&7' -6,<1$' C&' 458,' 8&*' $1' =1 7 5,' 8)7' -1<1$,*:' ('6*' * C9!' 5'*,' +1- $,' Q 4,*-,*:' (' 1' ! 8)75,*' Q $1' *,-(,*-(,' 5&' -(1*6)7 5,' ,**,. ! ' ' U.' *)&' *)75'F :'*)&' 5&' 8)75,'F .' -1$ 6*,' ' 25;&7,' 1*=,' Q +,&3F .' 5 1=5'*,' 5,' *)&" -@$ 75*,' -*,&LF .' *' 8- ,' / -1&-6,=1*' +C)*<5,' /F 4,*

D

! (’ 26*1 F%83 &# 8178 ?1 ,0 #’17-,’ 8178 <17’-*,’ 7’)8’,7’1’)7.
’ 26*1 = 13 *’ *1 (=1 ?’ $1’ ? *, = 6*,’ 4,*8)71, ’ 5,’ $1’ ’* 7 ’5’ 5, 8 70 5)&8.
! ’ ’ 26*6”=$73 % ’ 6*1 (=17,’ 7 4*66*,’ 5,8 75))8,’ >* ! 6, ,7 5,’ $75, ’ $,’ > *
! ’) ’ 26*6 = ’’ ’ ! ’ *’ ’ 26*6”= 768 * +, = =, ’ /”5’&7 6*1(S =17, .
’ 26*6 =$7” Q1 $ &* 6*1(= 7 C&, .
’ 26*6”= 7 Z.=3 * 6*1(0 =17 8 =, ’ ’ *, $)7’ 5,8 75))8.
’ 26* 5 3 % ’ T.’ ’*,88, ’ #A’ A.’ $1-, ” = ’ -)*5)7 7, ’ =F .’ 8)&’1-(, ’ #A’ 6*175,0 6)&* ’ ! 4188,4) $ *
71 7 ’ 7).’ .’ ’*,88, *’ , 7 ’*, $1, , *F .6*)0 05, *’ 5, ’ 4188, =, 7 ’8’ 8)&’1-(, *’) =, *’ 5, ’ 6*175, 6))* 8.
’ 26* 5 3 &* +1 $1- ,)L’ ’*) =0 .4, 7*.
’ 26*-5;553 ++ *)7 &* T.’ ’*, 885 ’ +1 * , 7 ’*, 88, F .’ 8))’1-(5.
! (’ 26* ?5$ 3 441.’ .’ ’*, 8817 ’F .’ 8)&’1-(17’.
’ 26*, $3 *’ ” *-1*), ’#*’ (’ % + ’ % ’6 ! -1*), *.
! ’ *-1*), *,’ >*’ +’ % ’ = ’ 9U ! -1*), ’ $, ’ +), ’ 5; 1*$ =) 7.
’ 26*, 73 *. -, *<, 1& ? / *=188, ’ 5, ’ 8&68’17-, ’ 7, **, &8, ’ C7$)--&4, ’)) ’, ’ $1’ -1<’5’)88, &8, ’ 5, ’ $1’ ’++’, F 6/ *>4, 785, ’ 7’, $$, 7-, ’ , 84* ’.’ (% ’ 6*’ ’ U ’ 6 ’ % ’ ’ #’ % % ! $, ’ - , *’0 #<, 1& , 8 ” *, 1*55’ -) = =, ’ ”)* 17, ’ 5, ’ $1’ 4, 785, .’ C ’ 6* 9 ’ ’ ’ ! 8) 7 , , *<, 1& ’ *1<1 $$, ’ ’) &?) &*8.’ , # ’ #’ % 6*! *1 =) $$ 88, = , 7’’ 5) ’ - , *<, 1&.’ >* # ! 0+$-<*, ’ -5*56*1$, .’ ! .’ !
.’ + * ! ’ --*<, $, ’ # ?’ / $1’ 8&68’17-, ’ =) $$, ’ 5& ’ -, *<, 1& ! 6/ * , ” * , 7’, 70 5, =, 7’ ’ , 84* ’ F / @ ! $, ’ -, *<, 1’ ’ 5, ’ -, *’1 78 17 =1&L.’ (% ’ 6 % ’ % ’ ’ 6 ! ’ -) &4’ $& ’ $ ’ ?1 $ *’ $1’ , , *<, $$, . ’ (’6 ’ ’ 3 ’6 ! 8, ’ 6*5 -*’ $1’ -, *0 *, $$, . ’ (% ’ % ’ ’ % ’ 6 ! -, $1’ $& ’ 1’)) & = 5’ $1’ -, *’ ! , $$, . ’ (’ + == ’) ’ 6 ! 8, ’ -*,) 8, *’ $1’ 5$, . ’ ’ ’ # 6 ! 77, ’ 6) 77, ’ , , *<, $$, . ’ ’ #) ’ 6 !) 7, ’ 0, , *<, $$, ’ 5, ’ <, 1&. ’ ’ 6 ! 5, 8’ -, *0 <, $$, 8’ +* ’, 8.
! ’ *+1 *, ’ 81& ’, *’ 7 ’ , , *<, $$, ’
! ’, 7 -) = 4) 8* 7 >* + ! $, ’ -* 7, * e’ >* ’ ! ’ % --*<, 1& ’ =1$15, .’ >* ’ 9 ! .%, = =, ’ 77, ’ 4, *8) 71, ’ C& ’ 1’ $, ’ -, *<, 1& ’ =1$ $15, .’ c’ >* ’ ’ ! 55*17 , =, 7’’ ’ 5& 8, *<, 1& ’ 5’1” ’ 5; &7 -, *<, 1& ’ =1$15, .’ c’ >* + ! C1’ +1 ” 81& ’, *’ $1’ , , *<, $$, . ’ I ’ ’ ’6* + + ! 6’ $1’ &, **, ’ $ 8’1 ” 5, ’ 6* 8, *’ 5, 8’) ’, 8 01 ’’ &, ’ -)) 4, *’ 5, 8)* , 8.
’ 26*, 753 &* C& ’ 1’ $, ’ -, *S <, 1& ..... @ ’ 6*! 6 -, *<, 1& ’ *, $5. ’ B 6*! 06 5$, ’ 5 5*, ’ 5’) &*5. ’ > 6*! 6’ 5’, ’ , 61&5, ’ =45’&, &L.
+ ’ ’ 26*57” 8 (3 &* 6’ ’5’, ’ -(1)5, ’ +& * ,)L.
’ 26*, 7” 83 &* 8178 -, *0 <, $$, ’ =17C&17” 5, ’ ?& , =, 7’’ 6, ’, ’ 8’ &0 >4 5, .
’ 26*, ’ 3 ’ 5 1=17” ’ 6*&’: !. N !
` ’ 26*5P3 * % %* 6*5 =, / 5, ’ =, *.
’ 26*, $’ 34*5+.’ 5, ’ !
’ 26*, Q3 * ’ > * ’#A’ .’ +)& , *1 , /* .’ (1$, * E .
’ 26*, Q3 * ’ * 6* 8) * ’ 25, ’ -)*5, * , 3F .’ =1C&, ’ #’ F 78’*&=, 7” 4) &* 6* 8, *’ $, ’ -(17<*, F i. 6* =1&5 F 75’*88&*, ’ 5; &7 -* 0 4) = 4, 3F .’ * ’ *)88, ’ (, *8, ’ #A’ .’ 450 ’* 7’ ’ 24) &* +1 *, ’ $, ’ 6 8-& ” 5, ’ =, *3F 0W. ’ *1<1 $ ’ ? 1441*, $ 4) &* 1888&, $, ’ * &7 -(, <1$ *5’ +F .’ %* ’#* +*, 7’ E/5, ’ $) -) $ =) ’ <, 3, ’ >* ! 1*5, 0+*, 7’ * >* % ! *) &, ’ #’ 5; , 7 *, 71 , .
’ 26*, ’ Q 3 &* *, = 4$’ 5, ’ 6*) 780 81 $$, 8’ 54 7, &L ’ *16) ’, &L.
’ 26*6 = ’13 ! .’ !
’ 26*6 = ’13 + *> %) ’ + ! 4*, 88, ’ /V (@5*1& $ C&, .
’ 26*6 = ”6, $3 * > * *) 7 -, ’ #? 7) = ’ 575* C&, ’ 5& , 7*, ’ K 6 * >* 6 ! *61, ’ ’ 5, ’ *) 7 -, ’ >* 6 ’ ! 6& 88) 7 = ’ 5, *) 7 -, 8.’ , * # %! 3* ! ’ (’ >* ! $$$, ’’ ’ 4) &* 4*, 75*, ’ 5, 8) 8, 1&L.
’ 26*6 = $ $ 13 1.’ 4 7C) 7 = ’ 5, ’ =) 7’1 7, ’ ’ $1’ ’ # * ’ 26* = ”6$ 3 &* *, = 4$’ 5, ’ *) 7 -, 8.
’ 26*6 = 73 !.’ ! ’ .’ ’ 26*173 8.’ 7 E’ ’, 7<, $) 44, ’ 710 ’ &*, $$, ’ 5& 6 5’ , ” 5’6&’*, 8 -5*51$, 8.’ @ ’)& ’ 6*! 8) 7 8, - ’ 6*17 ’ 5, ’ 8) 7.
0 ’ 26*67”7@&3 !.’ ! *
’ 26*67’8 (3 !.’ .’ 6*17 -(, ’ #?’ / 6) 8’ C&, ’ 4) &88, ’ $, ’ ’*) 7 -’ 5’&7 1*6*, ’ 5; &7 1*6* 88, 1&F 6/ 41*’, ’ 5, ’ C&, $C&, ’ -()8, ’ 8, ’ 55’1-(17’’ 8; 5’, 7517” 5, ’ 8) 7’ -, 7’*, F -3 =, =6*, ’ 5’&7 -)*48 ’ 5’&7 8@8’6 =, F 53 &7, ’) 7’ 4$&8, &*8 +1 = $, 8 5, 8-, 7517” 5’77, 8) &*-, ’ -) = = &7, .’ (% ’ 6* #’ ’ !’ $1’ 6*17-(, ’ 5’&7 1*6*, .’ > % ! 2-) $0’ $, -’ <, = , ’ 7’3 6*17-(1 , ’ * (% ’ @% % < % ’ 6 % ’ ’ % ’ % * ! ” 8, ’ 5’, 751 ” 8, 8 *1 =, 1&L’ 41* ’) &, ’ $1’ , **, .’ (% ’ 6 % ’ #’ ’) ’ % ! $, 8 6*17-(, 8 5& 6) 8 5’&7 -, *+.’ (% ’ 6 % ’ #’ ’ ! $, 8 6*17-(, 8 5’&7 $&8’*, .’ (% ’ 6 % ’ #’ ’ ! $, 8 6*17$ -(, 8 5’&7, +$, &<, .’ (% ’ 6 % ’ #’ ’ 9! #’ ’ ! * $, 8 6*17-(, 8 5’&7, 1*’6*, ’ 5’&7 7, *+.’ (% ’ ! ” # ’ 9 ’ 6* #’ ’ # 9! $1’ 6*17-(, ’ 1’75, ’ $1’ 6*17$ -(, ’ -15, ’’, ’ 5’&7, ’ +1 = 7, .’ (% ’ ## 6 % ’ #’ % ’ ! ’ #’ ! $, 8 5 ++5*, 7’, 8 6*17-(, 8 5, 8 8- , 7-, 8’ 5& -) = =, *-, .’ (% ’ 6 % ’ #’ ’6 6 ! $, 8 6*17-(, 8 5; &7 =) *8 5; &7 =, 6*5, .
’ 6*18 ’ ?’ -1755$16*, ’ 1, -*) -(5’ 6) 7 =& *’ , -.F ’ 8&--&*81$, ’ 2>5; &7, 617C&, 3F .’ , =6*17-(, =, 7” ’ 25, ’ -6, = 7’ 5, ’ +, *3. c’ >! ! ’ , 7’ -) = 4) 8. ’ >* 6 ’ ! 8&--) *0 81$, ’ #’ 5, ’ 617C&, ’ c’ >! ! ’ , = 6*17-(, =, 7” ’ 25, ’ -(, = 7’ 5, ’ +, *3. c’ >! + ! 4) ,)’, ’ =’ -) = 0 = 88) 775’ 1& ’) * 85’ 2, 7’ = 5* C7, 3.
! ’ ’ M * ’ .’ 4) &88, *’ 5’, 75*, ’ 5, 8 6*17-(, 8F .’ *1 = ’ +, *’ 2-) = =, ’ &7, ’ 4$17’, ’ $, ’ 6) 8’ 5; &7 -, *+3F ’ 8, ’ *1 = $, *’ 8, ’ 5’0 < 8, *’ , 7’ 4$&8, &*8’ 6*17-(, 8’ 2-) = =, ’) 7, ’ =) 7’1 7, ’ &7, ’ * <+, *, ’ &7, ’ 1*’, *, ’ &7, ’ ’ (68, ’ =) *1$, 3. ’ (’ 6* ##! 8, ’ *1 = $, *’ 8, ’ 5 < 8, *’ , 7’ 4$&8, &*8’ 6*17$, 8F 6 +&*C&, *’ +) *= , *’ &7’ , =6*17-(, =, 7’ :+) ’ 6*) &’ ’ 4) &8$ 8, *’ 5, 8’ 6*17-(, 8F * 8; 5’, (5*, ’ 8&*’ &7 8& , ’ 5’16$ *’ &7’ *175’ 7) = 6*, ’ 5, ’ 5 < 8) 78 5178’ 7$ 5 8-)) *8.
! ’ ’ =.’ 1.’ 5 < 8, *’ , 7’ 6*17-(, 8’ 5’16$ *5, 8’ 8&65 < 8) 78F .’ 6*) 5, *, &6*170 -(1 , 8’ , 7’ *1 = 1 , 8’ , 7’ +$, &*8.
’ 26*67’8 (3 &* .’ Q 6*17-(, 8F .’ 6*17-(&’ *1 = , 7LF .’ 6*10 = 1 , 8.’ >* + ! 5, 88 7’ 6’ *1 = 1 , 8.’ >* ’ * %!) = , = , 7” ’ , 7’ +, & $$1 , 8’ , 7’ *1 = 1 , 8.
26*67”’8 ( ) . *3*.’ Y . 1*6*, E’ C&’ 4) &88, ’ 5, 8’ 6*17-(, 8F .’ ?, &7, ’ +170 ,) 7’ K E’ C&’ -) = =, 7-, ’ 6 4, *-(, *.
.’ 26*17’Q 13 + * 6*17-6 , 8’ #+ ?) * 17, 8’ 5, ’ $1’ *, 84 *1’) 7’ 5178’ -, *S ’1 78’ 17 =1&L’ 1C71’ C&, 8, !.’ ?
’ 26*67’Q 1$3 &* 6*17$ -(1$ ’ 1@17” *144) *” 1&L’ 6*17-6 , 8’ 5, 8’ 4) 88) 78.
’ 26*67; ’ 8(758 * 16) 7517-.’ / 5, ’ 6*17-(, 8.
’ 26*17’8 (”$ 3 &* 6*170 , 67’ *1 = , &L’ 4) &*<& 5, ’ 6*17-(, 8.
! ’ (’ ’ *1 = &*, ’ =*
’ 26*67’8 (”$683 &* .’ 550 4) &*<& 5, ’ 6*17-(, 8F .’ 56*17-(5F R.’ 77’ 557&55.
’ 26-6& ’ 8($5’3 * 4, ’ ’, ’ 6*17-(, ’ / ’ *1 = , 1& EE.
’ 26*67’8 (”3 &* 6*17-(& ’) &++&.
’ ’ ’ +6*675 3 * .’ $8) 7’ = ’ 6*170 5) 7’ A’ J-’ +) &5*, ’ / F 1-’ =1*C&, ’ / +1 ’, ’ 1<, -’ &7 +, *’ -(1&5 F 75’*88&*, ’ 5; &7 -* 0 = 7, $F .’ * 8’ =1’, ’ F 7) ’, / 5; 70 +1 = , F 8.’ =1*C&, ’ / ’ 5, ’ +16* C , ’ 1& +, * -(1&5 28&*, &7 ’) 77, 1&, &7, ’ -1 8, ’, ’ -.3F W L * 54 , ’ / ’ $1 <, ’ E F ’ .’ * 6*10 $&*, ’ # ?’ =1$15 , ’ 5, 8 <, 5’1&L.’ @ ’ # % ’ # ’6 ! 5, 8 - 1*, 8 5, 8 4*, = 6*, 8 +1 (* C&, 8.’ >* ! +, * ’ 6 $$, ’ * 2$, 8 -* = 7, $83 ’ +, * 6 =1*C&, * 2&7, ’ 61** C&, ’) &’) &” 1&*, &8’, 78 $, ’, 7’ 6) 83. , % +’ 6** -* 6 =1*C&, * 5, 8 =) &’) 78 1<, -’ 5) ’)) .’ 5*) 7.’ >* ! ’ ! ’ @’ .’ =1*C&, * 1& +, *) & , F .’ $5’ * * ’ / =1*C&, * ”541&$, ’ 5’&7 -*0 = 7, $ 1<, -’ &7 +, * *) & , F 6/ * 5 +1 =, * 5, 8 ( ) 7) *, * ’ 7) ’, * 5; 7+1 = , .’ (% ’ 6 < 6 ’ % ’ % ’ ! $1’ 6) $$, ’ +& * =1*0 C&5, ’ 5; &7 +, * -(1&5.’ @ ’ 6 ’ !) 7’ 7, ’ $$5’ * 4$&8’) (’ 7, ’ =1*C&, ’ 4$&8 $, 8 -* = 7, $8 , 7 *17-, .’ C 9’ ’ 6* % ’ % ’ ’ # ! ; $ 8’) *, ’ $, ’ $5’ * 1’ 5& 7) = ’ 5, ’ *1+’ *, .’ (’ 6* % + %! * =1*C&, * 1<, -’ 5” $1’ 4) L’ 25, 8’ =) &’) 78’ 5, 8 ! , ’ -.3.
’ 26*675 53 &* < 75’ *, 70 +) *, 5’ 5”1$-)) $ 2, 7’ 41*$17” 5, 8 < 783
’ 26*575” 3 * ;1-$) 7 ’ =1*C&, * 5’&7 +, * *) & ’ 1& +, 7) &’ 5; &7 , 75& ” 5, ’ C&, $C&, ’ =1$ 6*, ’ -) $) *17’, .$.’
! +, * 6 =1*C&, *.
’ 26*67”5 8 (3 * 6*175 *.’ (’ 6* ’ ! 6*175 * &7, ’ 545, F +1 *, ’ $, ’ =) &$ 7, ” 21<, -’ &7 816*, 3.
’ 9 .%O (9 (0)’ ’, 7’ 5, 2’ ’ &66 0) ’ I % 6 % ’ # % ’ # ! * =.% 0)’ (’ 3’ O (0) &!
’ 26*67”5 8 (=*31.’ -, $& ’ C&’ 6*175 ’ ’ C&’ +1 ” $, ’ =) &$ 7, ’.
’ 26*175”$ + 31.’ .6*17$-0 C&, 7, ’ ?’ 8) *’, ’ 5, ’ <, *F .’ % %* ’*, 80 ?, &&, ’ 81& =) 7’ *
! % ’ 26*67”5 3 * , 1&05, 0<, ’ / F $ C&, &* +) *’, ’ 4*) <, 717” 5, ’ $1’ 5 8’ $$1’) 7’ 5& <7.’ >* # ! +*& ’8 + ’6’ , 1&05, 0< -. 0 ’ 26*175’7@&3 &* ’) &” 7, &+’ ’) &’ 61’ ’17” 7, &+.
’ 26*5+ ” $31.’ C&, *, $$, ’ / ’ 5 8S 4&’, / ’ 61 1**, ’ /.
! (’ * 8, ’ C&, *, $$, *’ 8, ’ 5 84&’, *F L +* ’ -(1=1 $-*.
’ 26*6 ” -, *3 * ( ) = =, ’ 4) *’ 5’ 6 $1’ 5 84&’, ’ 6’ $1’ C&, *, $$, ’ F 5 84&0 ’1 $$-&* *
’ 26*6+ ” 3 1.’ 5 84&’, ’ / ’ C&, *, $$, ’ /.
’ 26*6 $Q83 1.’ .’ 6 5’ 81** 18 7 ! 81** 18 7’ ! 6 5’ 7) * A’ > ! $, ’ L 0 9 ’ # +9 A’ .’ 6* 5) 7’ ?’ 6* 5, ’ $, 6*, ’ C&’ 7’1’ 418 5, ’ 6*17-(, 8.
’ 26*6+ Q’) , *8 73 1.’ 6*17-(, 0& *8 7, 4! 1-17’ (, ’ / ’ 26*17$ 7 3 1’ 81& =) 77, 1& * ’ 26*17; 3 4! 1@17” ; 1441 0 *, 7-, ’ 5& 8) 7’ 5, ’ 8) 7.
’ 2 (*6’’’ 3 1.’) $, ’ / 81& <1 , .
’ 26*68 (3 &* .’ < +’ =45’ &, &L ’ ’ 5 = 5*1 *-F .’ 2$) -1 3 +*1 $, .
’ 26*, ”?) , *3 1.’ 6*1 8 6*, ’ / ’ F <18, ’ 6 -) 7’, 7 * 5, ’ $1’ 6*1 8, ’ ! ’ ! J !
’ 26*68 3 1.’ .’ -& <*, ’ ’ ?1 &7, ’ 1’) 7’ ! 6*) 7 P, ’ A’ ’ L * 1*1 7’ A’ * * , ++*) 7’, * , ’ /’ ’) &4, ” * # 6*! -& <*, ’ ?1 &7, .’ >* ’ ! -(175, $, *’ 5, ’ -& <*, ’ .’ >* ! -17) 78 5, *) 7 P, ’ ’ #6*! ; 6 , ’ 5; 1*1 7.’ 2 ’ % ’ + 9’ # 6*! $ 7, ’ =17C&, ’ 418 5; , ++*) 7’, * , ’ $ 1’ 5& ’) &4, ’ ’ $ 1’ &7 +*) 7” 5*1 *1$.
! ’ , 7’ -) = 4) 8. ’ >* 6 ! +17+1*, ’ / c’ >* ! -) &$, &*’ 5, ’ -& <*, .’ c’ >* ! -& <*, ’ , 7’ +, 7 $$-8. ’ c’ >* # ! +) 75-&* K E’ 5, ’ -& <*, .’ c’ >* # 9! +) 75, *, ’ / 5, ’ -& <*, .’ c’ >* % # ! 6 816) ’8 1*7 8’ 5, ’ -& <*, .’ c’ >* +! *) 6 7, ” ’ , 7’ -& <*, .’ c’ >* ! 6 +*) 7” 5; 1 *1 7F , ++*) 7$5. ’ c’ >* ! 5’ ’ $1 ’) 7.
! ’ * ,) &! * * 5, ’ $1 ’) 7’ 5, ’ -7 <7’ ?1 &7, .
’ 26*685P3 + * ” ! + % ’6*! 6*) 7P, 8’ ’ -& <*, 8’ + ’ &0 75*1 *, 8’ 4$1C&, 8’ 5, ’ -& <*, ’ ?1 &7, ’ 4) *) 7$ 5, 8’ , + , 8’ , 7’ 4*) + ” , ” C&’ 5’1 , 7” +) *” ’ , & &81 , ’ 1& =) @, 7’ 6 , ’ 4) &* $, 8’ =) 7& =, 7’ 8 +775*1 *, 8.
’ 26*68” 7583 8.’ C&1$ ’5) ’ 4*) 4* 5 5’ / ’ 5& $1 ’) 7’ 5& ’ -& <*, F 1441 0 *, 7-, ’ / 5, ’ -& <*, .
’ 26*68” 3 &* .’ 5, ’ -& <*, ’ ?1 &7, ’ , 5, ’ $1 ’) 7F 1@17” $1’ 71’ &*, ’) &’ $1’ -) &$, &* ’ 5& $1 ’) 7F .’ * , ++*) 7$5 ’ = $ 4&5, 7’.
’ 2 (* ’3 * =1*=) ” ! 61=6 7’ * I % ’ % ’ 6 ! 1<, -’ ’) &’, ’ 81’ =1*0 = 1 $$, .
’ 26*5 3 * -) $) 7715, ’ ; ’ 5, ’ $75, ’ *1@ , ’ 5, ’ 6$, &, ’ ,” 5, ’ 6$17-.
! ’ 26’1< ”5) 3 * 6*1<15) ’ / ’ ?

' #'+ + !'*1) ,'5,' 414 ,'' 7-4=4 ',' >'' +!' 8)7 = , $ 7',**)=4&.' >'' !' =)'8 8178 8& ',' ,7'*,-)&458.' >'' !' <) L' ,7'*,-)14. ,' >'' ; !' C&1*'' ,'' ,)=, ,7-W.' >'' + !' ,84* '' 161''7.' >'' !' 17 1 ,' +1&' +' 1*1)&7.' (+ '' ' $ %!' 61*1)& 7,'' T17 $1 8. ! ' ,7' -)=4)8.' ' >'% ' !' T.' ' 5)8' 6* 85' 5*, 7'5' *)=4&F A.' ' '' ,7' +)*=, ' 5,' 8 4()7F R.' !' 1*C7+. c' >* % !' C& ' 1' &7,'5,8-,7', ' 77,' 7, = , ,' c' >* % !' 71<* ' 5,' 5)& ,&*' 558)$5' 558,845*5.' c' >* !' *,8',8' +' 5;&7 *,418F *1 $$)78' =4ıF <175,' #' 1-(5,' (1-(8' ' c' >* !' 4)&88,' #' ?' =1$15 ,' 5-8' 4)&=)78' 5& -(,<1$' C&' $&' +1 '' +1 *, 5,&L' ,L4 *1')78' -)7'*,' 7,' 784 *1')7. '26*5'Q;7$3 *8178' 8& ',' ' 61')78' *)*14&8' 5;&7,' =17 (*,' 7',*0' *)=4&, ' 41'' *1)*-,1&L' 41'' +*1 =,7'8. '26* '$';77 83' !' .' 7S ',**&4')7'DA' A.' ! <,' 5)& ,&'#* ! ! 'Y6*5'Q),*3.'' .' -)&*' ,'' =F ,,$&' C&' 8;,7'*,=,' 5178' $,8' < 7',8' ,$ =1*-$,8.' (9' ' % ' 6 ' #' '6*! +1 *,'$,' -)&*'1 ,' $< % ' 6*!' '' 6*! 1 ,7'' 5,' -(17 ,. ' 6*)-17',&*' !' +* 4 ,'' * V '26*5"=, ,'31.' @% '' 6*)=1',' ' ? -)=4)85' 5'1- 5,' 6*)= C&,' 1*,-' &7,' 618,. ' 26*i =1'23')5? 3' 8.' 6*)=1'7) ,'#?' 5 8-)&*8 8&< $,8' 1$ =,7'8. '26*5=3' '' ! ' 26*5"= 53' *' @% '' 6*)0' =&*,' * ' 26*5"=+73' '' @% '' 6*5=,' ? -)*48' 8 =4$,. / '26*57'Q +3' ' 26*)7'Q 13' '26*)7'Q 3' '' '' 6*)7-(1$F C&' 1' *144)*' 1&L' 6*)'' -(,8. ' 26*)7'Q Q3' B'' 6*)7-(0' C&,'F C&' 1' *144)*' 1&L' 6*)7-(,8. ' 26*57Q "' 83' '' C '' 6*) -(','# ? 7+$1=='1')7 5,' $1' =,=6*17,' =&C&,&8,' C&' '14 88,' $,8' 6*)7-(,8. '26*57'Q)8+83' '' "' '' 6*)7-()-+,$,' !) '*,' ? '&=,&" 1&05,0' <17'' 5,' $1')* ,. ' 26*57 QW'')=f I.' @% '' 6*)7-()')=, ' #' ' '*1-(5)')=,@F 7-8)7' 4*1' C&5,' 1& $1*@7L. '26* 7'Q),8$ '' *1-(5,'#* ' 26*57'5$'55?3' '' 6*)7 0' ')$) ,' #' ?' '*1 '5' 5 88,*'1')7' 8&'' $1' +)&5*,' -'' 8,8' ,++,'8. ` ' 26* 7L3I.' ,' 6*)7P,' =' F' 13' 1$ 1 ,' 5,' -& <*,' ,'' 5;5'1 7' 1&C&,$)7' 1?)&',' C&-$C&,+) 8' 5& P 7-' ,'' 5& 4$)=6F %' ')&',' 8-&$4'&*,' 5,' 6*)7P,F / '' =)771 ,8' =551$,8 ,7' 6*)7P,')&' ,7'-& S <*,F ' -)&$,&*' +' 5,' 6*)7P,' ' -)&$,&*' 4*-41*5,' 4)&*' =-'*$,' 6*)7P,. ! J ' 6*)7P,+F 13' =',*$,' 6*)7P,' 1<--' 5,' $1' 4)&88 6*,')& 5,8' +-& $$,8' 5,' -& <*,' C&,)7' 144$ C&,' 8&*$1' 8&*+1-,F 6' ,75&*- *F / *,75*,' 5,' $1' -)&$,&*' 5& 6*)7P,. ` ' 26*57P' 73' *6*)7P1 ,' ? 1*'')& 1-')7' 5'' =',*$,' 6*)7P,. '26*+?'8(31.' T.' 6*)-(,'+F 54 70' $,'5')*7,=,7''4)&*' 188&?,'' *' &7<,',=,7'F A.' ?)@1&' E ' 6?)& 7F *' L !' -1=1 ,& =A' 4-7'&*,' ,L5-&'5,' 1<,-' &7,' 8,&$,' -)&S $,&*. ! ' ' *)=,*' 1= *'5,' 6?)&L. ' 26*&53' *T.',)&<,*F A.' *, }&<,*' 8,-)7<,*8,4*541*,*,78,-*,',' (' ! ,)&<,*' 5,8'),&*8.' (% % ' 6 ! $' 8,' -)&<, $' 8,' 4*50' 41*,' C&- C&,' -()8,. R.' 21<,-') !# 4$17,*' 51',75*,' 8,8' 1$,8' 17*F *=55',*' 8&*' 8)7 ,*' Q. ! '&1.' !- ,)&<,*F A.' 8) 7,*' -(50' * *F R.' 7)&** *' ,7'*,',7 *,' ,' % ' %' 6 ' %' 6 9!' <)@,P' -)=,' $' -(5*'' ,,'' 17+17'.' ('6*' !',7'*,',7 *'$1' 5)&S ,&*. ! ' 1.' ',)7*5,'# ?' / ')78' $,8),&*8 C&;&+')8,1&' -)&<,' ,7' = ,'',=48F 6/$,8' 4,' '8' C&' ,7'8)7+'5-$)8F A.' 4*)5&-S ')7' #A' R.' *1-,'#!' 4*) 57$&*,' #!' $ 75,' #!' ,7' ,17-,' #* ' 26*15" 13' ++ * .' -)&0' <17'F A.' *5-(1&+17'' 7)7** 8177'F R.' =50' 5$17'.' >'% !' -)7<,78,' #*' >'* !' -)&0' <1'8)7' #* ' 26*+$5"=5*3' * 4)&$0' 7 6*,+'?&=,7'' +4)& =6*,. '26*&5"3' &*' C&' -)&<,F 5178' ;'51" 5,' ,)&<,*,' ('6 ' 6*!' ,)&<,*. ' 26* Q3' * *& 88,1&' '?' 4,' '' -)&*8' 5;,1& 4*)<,717'' 5;&7,' 8)&*-,')& 5;&7,' +)7'1 7,. ' 26* Q3' * *' (',(,*' 5' 0' 5*,*F A.' * 8)&+*' ,75&*,*' ')$5*,*. ! ' * ,75&*,*' 8)&+*' *. ' 26* $Q"$5'3' * *& 88,$,'' =' F 4,' '' *& 88,1&. ' 26*$ Q$$=3' * > * 6,-0' -16&7 1' '65,16&7 1' ?',846,,' 5,' <5*)0' 7 C ,. ' 26* Q''=+7'3 8.' > * =,70' '(,' #' *)& ,' =,7'(,' #' 1C&1' C&,. ' 2+1* Q3' $5?8.' > * 810' =)$,' #! 4=4*,7,$$,' /''1C&1' C&,' '=)&*)7' 5;,1&. ' 26*5Q" 3' F C&' 16)75,',7' 8)&*-,8' ,7' *& 88,17L. ' 26*G=3' * ,' > * ,76'' * ,+ %' 6*! ,7,'' 5; 841 7,.' 9)' 6*! 57,8'*)$,' / ,76'' 5-8' $,7$&* ,*8.' >'' ! 8)* ()' ! *1750= $$,'' '? 4$17',' 5& ,7*,' 175*)4))7.' >'' !' 6*&@,*,' #'' >'' + !')*)617-(,' #' ? ,7*,' 5,' 4$17$-8' 41*18',8. A.' 61$1' * % 6*! 4$ =,1& * ' 26*&=3' * !.' # E 26*& = '8'1+3 S '26*&=;,8' Q3' * =17-(-' 'Q 61$1. ' 26*&=''3 F -)7<,*'' 5,' ,7,'8' ,'' 5,' 6*&@6*,8. '26*5P3' * =,'8' 5-)881 8' C&' 8,' +1 '' ,7' <,*817'' 5,' ,;1& 6)& $$17',' 8&*' 5& *&1&. ' 6 %/' E.' 6)& $$)7' ? -17' 6)& $$,' 1<,-' 5,'$1' <175,.' B 9' 6*!' -)70' 8)=='5.' > '' 6*! 6*)&,'' 7)*. ' 26*)6'(''),*3 * N1&' + * ' ,'' 5178 $,' 8'@$,' 8)$,77 ,$ (' +*6*,' ' /' ,,$&' C&' ,8'' 76' 5,' =', 46*,',$' 5,' =,=,' =6*,')&' 5,' ;&7 5,8 5,&L' 8,&$,=-7'F A.' -)7+*6*,' =' -)$$6 &, ! -1=1*15,' ! -)=41 7)7' =F R.' 5178' &7 8,78 4$&8 676*1$' ;()=,' ;(&*117'' $)&'' ,7' ,*,.' >'' ! +*6*,' ' ,*=1 7' 88&' 5&' =6=,' 46*,' ,'' 5,' $1' =6=,' =6*,' 2 '6*! +*6*,' &'5* 7' 76 8,&$,=,7'' 5,' $1' =6=,' =6*,' > %)' % ! -)&8 78' ,*=1 78. ' 26*)6'(''),*(53' * .' +*1$-*7',' / F 5 1$)& C&1$'6 5 ,$*,' +*6*,' &7)7' /' +*1',*7,$$,F A.' -)7+*6* ,' / F 188)-1')7' 5;()=,8 1@17'' ,7' <&,' &7 6&'' -)=='F .'-)*4)*1')7/F -$188,'5;()=,8 5& =67,' ,7*,' 5,' $1' =,=,' 4*)+,88)7' 5,' $1' =,=,')--&41)7. 0 0 " 26*'6'('\ *0 70$ 3' * 6-1&0+*6*,' '? +*6*,' 5& =1*$)& 5,' $1' +,=,=,' *11*' 5,' $1' 8-1&*. ' 26*)6'("+ *68$' ' C&' 7;1 418' 5,' +*6*,' 8178' +*6*,. ,7' +*6*,' -)=,=,' &7 +*6*,' +1',*7,$. ' 26*)6'(''),*$ 7 8$ ' 1++,-')7' /+*1',*7,$$,. ' 26*)6'("-,*$3' ' .' +*1',*7,$' 5,' +*6*,F A.' 1++,-'&,&L')6$0' ,17'' 4$,7' 5,'6)7'5.' >*'' ! 1=' 5' +*1',*7,$$,. ! ') " ' * +*1',*7,$$,=,7'' ,7' +*6*,. . ' 26*+$"-,=3' * 6*)& (1=' ? -)&4,' <)'&*,' ' C&1*',*)&,8. ' 26*)'3' + *' ,'' ++ *' # ' 26*5&3' * T.' 8)&*-$ ' ?' 5=0' 7,7-,'1*C&5,' ,'' 1*7 ,' 5,' 4)$8' C&' 8;5$6<,' 1&05,88&8' 5,' -(1C&,' -,$F A.' +*)7'' A' R.' *+*)7'' ! (1*5 ,88,' #!' ,++*)7',*,' /.' (' ' %' 6 ! +*)7-,*' $,8' 8)&*-$8. (' ' +' %' 6 ! 55*5,*' $,' +*)7'' 1<)*' ;1*' 1$,'')&<,*'. U.' (,*5' '25;&7' 4*5-4-,' 5;&7' 25,*)'' ,8-1*453F .' 8)=,'' 25;&7,' =)7'1 7,3F W.' '16$,*' !'15,' 4)7'')''17'3. + ' * T.' $=',*' 6)*5,*'F#A.' 5)=0' 7,*' 87*=)7',*. *' ! ',7'-)=4)8.' >'' !=*1 7,' /.c' >'' !' 4',=,*' 175)&$$,* .c .0)&' +*)7'1$ '25;&7,' ',' 6*,' 5,' -(,<1$3.' c' .0' + !' 4)&$*,' /' '*178<,*81$,.' c' >'' '!' 161$'&' 55-)&*1 5.' c' >'' !' *1<,*8,' /8&45* ,&*,. ' 26*&+$+'3 *1.' T.' 7' =0' 5,*' =4)8,8F .' 55-)7-,*$,*. ' 26*1&'6 ';73 ++ * 5,' ' %'' % : % ' 55-)7-,*'5' 41*' &7 & ! & ' % :) && ,= ' 26* &'6'' 73' .' =)*' &,' /' 1**) 17-,' /' 78)$,7-,' #* ' 26*17'61&753' &*' -)&0' *)775' ' C&' 1' $,' +*)7'' -,7$ 5,. ' 26*1753' &*' ' 8)&*-$8.' (% '' 6*!' C&' 1' $,8' 8)&*-$8' 6,7'+)&*7 8' $,8' 8)&*-$8' ,41 8.' C %' 6*!' C&' 1' $,' +*)=' 5$,<5. ' 26* &'583' &*' 8178' ()7',' 8178' <,*) 7,F ,++*)7'5' =4&5,7'. ' 26*5&7$3' &*' .' 6*&7F A.' 8)=$ 6*,' *,=6*&7.' >*' 6 ! 41 7' ' 6 8.' /^.0 ! -188)7715,' /.' I % 9' 6*' % * ' ' 6 8. ! '1.6*&7' 8' -)&$,&**58&$'17'' 5;&7 =5$17,' 5,' *)&,' 5,' 6$17-' ,'' 5,' 71&7,' -'' 8&8-,4' 6$,' 5,' 7)=6*,&8,8' ,7,8. ! ' * .' 6*77 *' F /' 5)*,75*,' 6*&7F 6/*,=6*&7 *F /' 5)77,*' &7,' -)&$,&*' 6*& ,' ,'' $& 817',' 1&L')6?,'&8' ,7' +,*F A.' @ * *)&88 *' * 88)$,*. ! ' ,7' -)=4)8.' ' >* 6 ! 4 C&,' # ?' 17- ,77,' 1*=,' 5,8' 8)$51'8 5;7+17',* ,' c' >* !' * *' $ *7 ',' A' A.' * +)*=1$ ')7' 5;,1&$ 5)&-,' 5,' $1' 85* ,' ,*' 1'*,' c' >* !' 1 %* +)&' !' 6)&6 ,' /' 5& 41@8' 5,')*7)&1 $$-8' ' ,7*,' 5;) 8,1&L' 1C&1' C&,8,*,88,=(17'' 1& 4,$-17-.' c' !' * *)& $$,' /F' =1$15,' 5& 6 5.' c' >*' + !' " * 841'(' =' 6*&7 8817'' 8)*'-' 5,' 5)$)*1 ,.' c' >* !' C&1$ '5' 8&45*,&*,' 5,' 4)*',*. ' 26*1&7' 73' * 6*&7 881 ,' '? 1-')7' 5,' 5)77,*' &7,' -)&$,&*' 6*&7,' U ;1-,*. ' 26*Q&7' 8(3' &*' 6*&0' 7 '*,' ' *17'' 8&*' $,' 6*&7. ' 26* &7'758' * -)&$,&*' /' 6*&7,' 6*&7' * ' 26* 77'9),*'3 * > * .' 6*&7,$$,' /F .',846,,' 5,' 8-*)+&$1 *,' $1' +% * *' ' 26*(7'3 &*' 6*&7' 6*&0' 7*$'*,. ' 26*:&P3' 8.' 6*)&'' 7F?,&7,8' 4)&88,8' ,'' 6)&* ,)78' 5,8' '1 $$ 8' 4)&<17'' 8,*<*' Q $1' 7)&**' &*,' 5,8' 1& =1&L.' >*' ! '1 $$ 8' ,'' 6& 88)78' 4*)4*,8' Q 5'*,' 6*78&$58. ! ' * 6*)&*,*' ' =17 ,*' $,8'?,&7,8' 4)&88,8' 5,8' '1 $$ 8. ! ' * 6*)&*,'.* '26*1&P')8*3' * .' ')&'' 17 $ =1$ C&' 6*)&$,F A.' 17 =1$ ' 6*)&'17$' 8,' 5 '' 5&' -,*+' 5& 51 =' 5& -(1=)8' -'' 5& 6)&C&,' 7. ' 26*&'8(13' ' '26*&'0' 8 73' @% * 6*&- 7,' / F 1-1)'$5,' <5 5$1$ -)7',7&' 5178' $1' 7) L' <)=$C&,. ' 26*&'73' 8.' 1*' 7' +)&*8' ' 8&*0' 7)=' 4)4&$1*,' 5)775' Q+)&*8. ' 26*&P3' 8.' -)7'&8)7' / ' ,&*0' '* 88&*,' /. ' * T.' -)7'&8)77,*' =,&*'* *2,7' +*14417'' 1<,-' &7' 78'*&=,7'' -)7')70' 517 F A.' 5-*18,*. ' 26*&P')?*3 * ' 4,*8)77,')& -()8,' C&' =,&*'* '' C&' -)7'&8)7,F A.' * 6)L,&*' A' R.')=$ -)7-1<,' 8,*<17'' Q 4)$ *$,8' <,**,8' 5,8' 5$,8-)4,8. ' 26*5P'9),*'3 * > * 814)&1*,' /')++ -71$,. ' 26* P'+$3' F L +*' <)$5,/' *Q-$5,' /'*)& 5,' /. ' 26*G"*11$3' * 6*&=1$ ' C&' -*)$'' ,7' (<,*.' >*' + !' 4$17'.' 6*&=1$,. ' 26*)6=''15?5=3' * 5,' 41-)'$$,' 5;)*4,1& 5,' 4,& 5,' <1$,&*' 2-)**&4')7'5,' ! (' <$$,'*,7)=5,' 4)&*' 81' +16*-1')7' 5,' 6?)&',*,' +1&88,3. ' 26*$75''38.' 6*&7,/' 6*&S 7,'',' /'?' +,=,=,')&' ?,&7,' +$$,' 5;&7' 1,7'' 6*&7. ' 26*-,7"@+ 73' * 6*& 7)7' E#

$,Q,' 4,1& $ 88,' ', '7" 5,'$1' 4*&7,' ,'' 5,'$1' 4 -7,,.
' 26*-+,7'3 # .' -()-' A' A.' -)&4 9 F i.' +)*-,' #f' < >)$,7-,/ 5;&7 -()-' 5'&7,' -)$$ 8)7F .' 1''1C&,' #' 8)&51 7,' 1881&" *
' 26*) 8(3 8.' .' 6*)88,' # A' / 78'*&=,7" 5,' 4)$8& 4)&#* 7,'')@,#' $,8'<40 '-=,7'8'$,8 -(1&88&*,8' ,'-.' F e3 *)8'4 70 -,1& 5)7" $,8 4, 7'*,8 8,' 8-*<,7" 4)&#* ',75*,'$,&*8' -)&$,&*8F .' C&,&,'+ 41 88,' ')&++&,' 2-)=,' -,$$,' 5& *,71*53F .' 6*)&881 $$,8 #+ A' .' 5=)75,8 #+ F' ')7'&*,' #?' 6*17-(,8 5;1*6*,8 5=)75,,8.
;' -)7$$" F'*,7-)7'*,'+'-()-' #' (% ' #' % ' F ;1+1*,' '&" 5,8 4$&8 -(1&5-8.' I % ' ' ' ' ' 6 F C&175 TT+1$$&" ,7 5 -)&5<,..
&81' # .' 6*)88,*' +*)'',*' 1<-.' &7,' 6*)88,F .' (#,+$$,&*,*' *18,*F 8.' 4) 70 5*,'U $1' 6*)88,F .' 21<,-' 22# 61$1@,*',70 $,<,*' U $1' 6*)88,..
! ' * 4188,*' *14 5-=,7':.' (' 6' 9F 8;,7+&*:' (' 6' F ,+$$,&*,*' 4188,*' $, 4*,=,7" 8&*:' (' 6' +F 1** <,*')&" U -)&4.
7&87',7'-)=4)8.'>* ' F 6*)88,*' *e' .0E % ^%4 6*)88,<,'/:c'>* % + F ,7' 6*)88,',7' 4 7-,1&:c'>* F 6*)80 8,*,'# 7-)=,*-.,'c'>* % F *)&$,1&L' 5,''*178=88)7:c'>* F ' '1 $$ F 6*)&881 $$,8 #+ A' :6*)&'$$,8 #+ *
'26*-,8(''),*$ 1.' 6*)88,&*=. ' 26*),8$;4'3 .*:6)8C&,'' * $ ' 26*,,8(" 7483* ' 5,88,'/' C&1$' ' 5,' ,' C&' ,8" _4*,' 1& ')&-(,*'(*88' -)==,'&7,'6*)88,..
' 26*),8((+3 8.' T.' +*)''1 ,' A' 1-')7 5,'+*)'',*' 1<,-' &7,' 6*)88,F .' 61$1@1 ,' ?1-')7 5,' 61$1@,*F .' -)&4 '5,'6*)88,..
' 26*),8("$$Q3 &* 8,=0 6$16$,' U &7,' 6*)88,..
' 26* 68("$ 15/.' :*C5,' 1& ')&-(,*' *,88-=6 17" 1')7,' 6*)88,F A0 <,$& 4) $&F .' 1'$)7 8' 4)$$8.
'26*),8Q3' G @ '2(*=8Q3 4! 6*&8C&,' 1@17" 5,8 =17 6*,8 *&5,8' 7-<$,8.
' 26*),8 ,$P3 +* * *&L,$$,8 #* ,* + F -()&L' +' 5,' *&L,$$,8.'>* F '&$$,' *'>* F 4) 7" '5,' *&L,$$,8.
' 26* 8"8;$3 * T.' -*1C&,*' 4,' $,*F .' +*) 88,*F .' 8;5<14)*,*' 8,' 5 88 4,* ,7' <14,&*8.
' 26*&"1$3 B* 6*&'1$ ' / ',S 717" 5,'$1' 6*&',F 6/ ,=4)*' '+ *),-..
' 26*&" 1$P=3 * 6*&'1$ ' #?' < -,' 5& 6*&'1$.
' 26*&' $' '3 * 6*&'1$ ',' #A' \' -*&1&' ' 7(&=17 ',' 81&<1 -* ,F 6/ =17+,*,8 *)88 6*,8.
' 26*&?'1$'P)"8(-,73 8.' 1*',' 5,' 6*&'1$&.
` ' 26*&"'1$$P3 * 16*&' * F *,75*,' 6*&'1$' *)88 ,*.
" * 8;16*&' * ' 5,<,7 * 6*&'1$' *)88 ,*' (& 71 7.
' 26*&"'1$$3 * 6*&'1$,0 =,7'' -*&,$$,=,7'' *)88 6*,=,7'.
' 26*&'3 &* T.' 78,78 6$,' 4* <5 5,' 8,78 6 $ '5F .' 7-)&8-,7'' **10 ')77,$' 4* <65,' 8,7' =,7'' 5,' *1 8)7F .' 6,8' 1$' C&' ,7" 5,'$1' 6,',F :6*&'1$' / +,*)-,F 6/ *)88 ,*.
" ' ' * 6*&',' #!' 6+',' # ?' 17 =1$ 5 0 4)&*<&' 5,' *1 8)7F .' 6*&'1$ E2F' 4,*8)71,' *)88 6*,' C&' =17C&,' 5,' 81<) *0< <*,..
' 26*&"'$$3 * 6*&'1$,=,7'' ,)=,' &7,' 6*&',..
' 26* '"7 8$ * 6*&'1$ '5 #!' 6*)- '6' #*
' 26*7"' +3 * 16*&' *' *,75*,' C ,$C&;77-)=,' &7,' 6*&',' *,75*,' 78,7S 8 6$,' 8'&4 5,..
' 26*&"' 8(3 &* .' 16*&' ' 8'&4 5,' F *,88,=6 17" 1' &7,' 6*&',' U &7,' 6,',F :6*&'1$' 6,8' 1$F i.' -*&,$ *)-,..
' 26*&"' 8($3 * 6*&'1$,0 =,7" F U $1' +1))7' 5;&7,' 6*&',' F 8'&4 5,0),7'' *)88 6*,=,7'.
' 26*&"' 8(7 8$ * .' 16*&' 88,=,7" F 8'&4 5 $5 #!' 78,78 6$'5 /F 0 5'1" F 78' 7-" ' 5,' $1' 6*&',..
' '26-1'' P=3 *' 5'1')'' 78' 7-' 5,' $1' 6*&',' C& '58' C&' -1*1,'5* 8,7" $1' 6*&',..
' 26* "'),83 + * *&'&8 * ' 26* ")7 73 * 6*@)7 7,' #!' 71<,'' 5& 5 16$,' *1-$7,' 6$17-(,' <5750 7,&8,' 5,' $1' 6*@)7,' 5);C&,.
' 26* ")7 3' * > * 6*@)7,' #' 7 ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1=7,' 5,8' -&-&*0 6 '1-,,8.' I % '6*!6*@)7,' 5)'C&,' * < 7,' /'6$17-(,' -)&$,&<*5,' #*' > '' 6*! '1=,*' '1=7,*' -)==)7' 6*@)7,' 7) *,' < 7,' 7) *,' 8-,1&' ')$*,0 1=,.
MK '26*) + $'$',73,:> * 6*@)4(@$,' 7 ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1$ 6F= 7,' 5,8 -*1887$1-5,8.
' 26-,6"6;$3 .8' .' 6&$&,' /"25;1 *' 5,' 81<)73F .' , * 1=4)&$,' #!' -$)-(,' / 2!.' !#8' .'-(=6*,' #!' <1 7 4*)?," A' 5&4,*,' #!' *)=4,*,' #A' .' 5&4,' #?4,*0 8)77,' *)=4,,.
* ' * .' 6)&$$)77,*F .' =&*0 =&*,*#2-)==,')7' = 88-1&3.
' *'*)=4,*' 5&4,*.
' 26',6"6$-,*3 * +* 4)7' !' *)=4,&* !'-(1*$1'17" *
' 26),6"6$3 &* 16)7517" ,7 6&$$,8F 5)&=17'6)&$$)7717'.
' 26-,6"6 3 * 8,7 EE.
' 26@&'6)3,.' :> * 6&6)7' ?' 7=,&* 5,8 $175,8' 5,':1 7,',* 5,8 1 80 8,$$,8F A.' 1 %#* *17505&,' '?') 8,1& 5,' 4*)$;,.
' 26&'6',73 *> * 6&6)7' 5,' 1,55)7,' 4,*8$ ' 5,' 1,55)7,' ,7*,' 5,' 4$17',8')=6,$$+6*,8.
'<) ' 26@"'6 7")8$3 * 2 * 6&6)7)-,$,'' ,*7,' 7 & 71$,..
' 26++ Q'1$3 &* 6&--1$' 1441*0 ',717" U $1' 6)&-(,')&' 1&L'?)&,8.
' 26),Q'73 * 6)&-17,*' 550 -)&4,*' 5,' $1' <175,' ,7' $)7 &,8' *17-(,8' $1' 81$-*' ,'' $1' +&=,*' U $1' =17 6*,' 5,8 81&<1 ,8.
' 26ZWQ 17'*"3 ' 0' ' 26),Q 17 *"3 * 6)&-17,*' ' ?' ' 5)775' 5;16)*5' 1&L' 75 ,78' C&' 6)&-1 1 ,7'' $1' <175,' 4& 8',78& ,'' 1&L' 1<,7'&* ,*8 +*17)1 8 5'16$ 8 U 1 4'0)=7 7,.
! * 8,' $<*,*' U 1' 4 *1',* ,' +1*,' $,' =5',*' 5,'-)*81*-.
' 26-+,Q 17$*" 73 * 4 S *1',*,'#F =5',*'=',-)*81*,.
' 26Z Q 8WTT '8(, 73E! 6&--,$$1')7'#A'5<8)7',7=)*-,1&L.
' 26),Q'8 71$3 //:'6&-- 71$' ,7+)*=,',' *),'=4,''..
' 26++ Q'8 7,'),*31.' * 6&-- 71',&* '?=&8-$,'5,' $1' ?)&,' =8',7 =)&<,=,7" C&175',)7'8)&+$,..
' 26@&8 7" *3 1.' .6&0' -,7'1&*,' A' 17 =1$=@'()$) C&,' C&' 5'1 " =)'5'6',&*,'' =)','()==,F A.' &-,70 '1&*,' '?<1 88,1& C&,' =)7'1 "$,' 5) ,' 5,' !- I
' 26@8 +1$=8 * &0 -54(1$,' A' 7)=' 5& -(,<1$ 5; $,L175*,.
' 26),Q3 *$,88<,'#A' /,1& 6)&$0 17',' C&,' !)7' <,*8,' 8&* 5& $ 7,' 81$,' 1=1885' 5178' 57' -&<,*' 14*68 1<)* =8 &7$"5,'-,75*,')&5,' 8)&5,' 41*05,88&8F 6/$7,'C&")7' 4188,' U $1' $,88<,.'>* % F -(1**5,' #*' >* 6 ' ! 417,* ' 1& $7, 81$,' =177,'#%' $,88<,.
' * $,88<,*'-)&$,*' 4188,* U $1' $,88<,.
' 26),Q3 * 6)-1*5,*' -)7-188,* $,' =7,*1$ 5,' -& <*,.' > ' ! 6)-1*5' A' =1-(7,' U 6)-1*5,*.
' 26),Q3 %.' .' =1$,' 5,8 66',8' +1&<,8 ,"5,' C&,$C&,8 1&'*,8 17=1&L' 2,,*+' $14 7' $,<*,' ,'-.3F .' 51=' A' .' -(,<*,& $ * >* % ! 6)&C& 7 ?' $ 6<*,' =UT,,' (' ' 6*F '*,' ,7*&'.
1 $$1*5' KE '?,&7,' ()==,' 1 5 84)8' 5<,$$5.
* M * 51),*.
* =18,*',*',7*&'.
',7 -)=4)8.' >* 6 * * c'> ') % ! -)=,'/' 5,'-,*+F .)+'-)=,/5,'-,*+',846,,'5,'4$17'1 7.
' 26',Q'3 ++ * $,88<5' -)&$5' = 8' 41885' U $1' $,88<,.
' 26),Q'5'3 * .' 61C7," ! 8-,1& '?<18,*<17" U 4)*',*5,' ;,1&F A.' * 8,$$,'/' 8,$$,1& '8,$)" A' .' 1& ,* !)5," ?-1<'58 =571 5,8 &* $,6)*55,' *)&,8' (?5*1&$ C&,8F U.' 4 8')7 ' 25,' 4)=4,3.' >* c!" %* ' ! 8)&414,' /' 5& 4 8')7' 5,' 1' 4)=4,' U 1*.' >* ! " * 5,7 &,'/.
2 ' 26),Q' '=3 * &7 8,1& 4$,7'4$,7'&7 8,1&.
' 26-,+-" 13 E/%#.' .$,88<17' -)&$17'F .' 6$17-(8817'.
(' ' .' $,88<1,' ! -)&$1,'=' 1-')7 5,'4188,*' U $1' $,88<,F .' $,88<,' # ?',1& -(1&5,' C&' 1' *1<,*85' &7 $" 5,' 8)&5,')&' 5,,,75*,8F R0' $1<1,' =' 6$170 -(881,' * >* %!' -(1** -* A' *)88,' ') $,' 8&* $,' -&<,*5178' $1C&,$$,')7' =,"$,8' -,75*,8.' >* ! 6 $$)" ! -(,<1$,"' 25,' 6$17-(88,&8,3.' >* 6!' -&<,' #' .&<,1&L' 5178' $,8C&-8')& +1"$1' $,88<,..
' 26'6Q' 73 * * 6)-1*0 51,' ?)4*1')7' 41* $1C&,$$,')7' 5561*0 *188,' $,8' =7,*1$8 5,' -,' C&' 88')&' ,77,7" 5,' 17 &,.
' 26++ Q' $(=3 + * &-Q 7 (1=' * '26,6Q'Q;$3 1.' 6)&-$,/' F 13 170 7,1& 5,' =6'1$ 8,*<17" U 1'$1-(,*' 4 5,&L' 6)&'8 5;&7,'-,7'&*,' 5;&7,' 6175,',' -.' 6/ 177,17L' C&,' +,*=,7" $,8' -(,<,&L.' (% ' # ' 6*! ;1*5 $)7 ? 4)7',=)6$,' 5,'$1' 6)&-$,..
& =' * ;6)75,*'1'$1-(,* 1<,-' &7,'6)&-$,F .' 8,' 4*?41*,*' U T'1-')7 2=,0 '14()*,'',*6,' 5,' 7 16 & 5,')(')7' '1* 1&'*,+)8'5,'6)&-$,*' 1*=&*,' 1<7$,-)=S 61'3F ' ,7<,7*' 1&L' =178.' (' 6*' +F 6)*7,*' -)7$$7,*'$=',*.
' ' & ' 5.%2!(,<6('5.%2!(,,J ' 6i&O2!&O(,<25'(,J ' 6i ::!&$%2)' u' $&&(!$%(' 2-.6(' (' 6* F 6(' 9(!!,(' U' 6i ::!&$%(,' ' / ' 6* ' F &!' %)' $%.' =(' 9(',(' 9())(' %),O &!
' 26\6Q'$%*3 * *' 6)5,* A' .' * '1=4)7' F '14,' /' 5; *&6-*:' >* % + ! > * 8-&',$$+)*=,' 8-&*)$,' F C&' 1'$1'+)*=,';5;&76)&-$,*:'>* % ! > * ,4 7,' /'5,' (* 8'.
' 26-6Q'$ 3 * 1-')7 /'5)' 6)&-$,*.
' 26'6Q" =18'3 * +1$7,' /'F $175')&'+*&*"5&$,'*,..
' 26++ Q'*',=3 8.' 6)&*17' A' ')$,' *)88 6*,',')=6,'5)7" 8,'8,*0 <,7" $,8'1$$,&*8.
! ' &* .' 6)&*175'1 5,' -70 4,86F .' * -)$$,'0=)7'6.
! ' * 6)&*17,*' '*,75*,' 8-70 6$16$,' 1& 6)&*17.
' 26),Q'*5=P3 *1$ ' 81&0 <1,..
'26)6Q8316*5<.5,' ' ' ' 26'6Q'8Q'7 3 8.' .4-1&/5,' 51=F .' 88&EK5,' $1 ,' -*)85,..
' &* +1" ,7 4,1& 5,' 51=.:>* F 1=8',7 4,1& 5,' 51=.
' 26-6Q'8')$3 * +$," ' 4)&*4*,75*,' 5,8 66',8 +1&<,8.
' 26',Q -,* 3 * > * 7,*4*&7 E' F 7)=' <&$ 1*,' 5& >% * ' 26),Q'(9*3 8.' ! ' 81**18 7' =' ' $,' L 9 ' # + F 4$17',' ,'',846,,' 5,' *1$7,'-)=,8' 6$,..
' 26@ $Q $' Q3' 36*'Q $' Q1$3 1 2/.6&-)$ C&,' 418')*1$.
&-)&-' * ' 6&-)$ C&,8 #+ F 4) " 7,' 6&-) $C&,' ' 5@$$,' 5 $) &,F .' 6&-)$ 18',' 7 4)6',' 6&-)$ C7,' 1&',&* 5,' 418')*1$,8.
' 26' 53 * > * .' 6)&* ,)7' F 6)&')7' F ,=-,' /F 4,' ' -)*48 1*=75' C&' -)7' ,7"$,' ,*=,' 5,8 6*17-(,8 ,'' 5,8 $$,&*8F .' 6)&')7' 25,' *)8,3.
' * > * 5-&88)77,*' *,++,*' U ' ,7' 6-&88)7.
' * .' 6)&* ,)77,*' ' 4*)5& *-)&88,*5,8 *,?,')78F .' 8;6417)& *' 5,')&')7' 5,<,7 *+$,&*F ' 4,*-,*F .' $$,&0 * *' ,'*,',7+$,&*.
' 26@&'513 + * * 75,' /:' 26 5'13 + *)&5561 i' F 5,&'5,8 $75)&8.
' 26)5" P=3 1' 6)&556 8=1' ?' -& ,' 5,')&5561.
' 26=5"+3 * C * *,++,' /' ,7' 6-''88)7:>* ' # ! 6 &88)=) * * ' % >)) / * " * $1<) * ? *175' -(188 8' -1**6 ,7' 4$17-(,8 5)7" 1 1' 8,' 8,*" 4)&*$1<,*' 5,' =7,*1.
' * $1<,*' $,=7,*1 0

 ' 8 $' ' !: '
' 1& 1P 21<,-'),8 6,.8 ' -)&*17" 5")P* 68,*,88, = 6$17'17L' 6,.8 5; * 17'3.
' 26-,5 3 *6)& .*'*,=&,*.
')65 31.' 4,17 /*5"1 7,1&.
.?)@,&L' 1 F
r', = 4,85 ' *1 5, ' +)*= 1$ 8',.
' 26),5?"),*3 4,*8)77,' C&'
6)7 ,.
' 26),5?" '3 1.' .' 6)& ,'',' 5 81-' ?4,' "81,'5,' -& *1<,-' -,' C&;$ -)7 '$,7'F 241* ,L',78)73 144*)<8)77,
= ,7'++F .' 6&5 ,' = 5'1'' 177&,$ 5,8 *,
,,'',8 ,'' 5,8 584,78,8 5'&7 '1'' 5;&7,' 15= 7 8'*1')7F .' 24$&8 845- 1$, = ,7'3 ;,L4)85 '5,)*8 C)' 1--)=41 7,'1 4*58,7$1')7'5)' 6&5 ,'',' 7 $,',**,.
' 26++5'$5'3 E.' 4,' '' 6)&* ,)7 =' 8)*'17'' 5;&7 4$&8 *)8F 4,' '' 6)&')7' *
' 26)6+3 1.' .' 6&+$$,' 3E' 4,1& /5,' 6&+$$,' ' / 8)*$,'5,' -& *' 4*,41*,' 1'5 =,8 4,1& 5& 6&+$$,'5,' ;5$17 ,'' 5,' C&-$C7,8 1&'*,8 17 =1&LF M 17- ,7 <5', =,7'' = '0 '1*,' +1 ' ,7 4,1& 5,' 6&+$$,')7 %7' -& *5& = 7 ,' ,7*,F 1.' -)&$,&*' 5,' 6&+$$,' -)&0 $,&*' -(1=)8' ?1&7,0-$1 *F i.' -)&,77,' ?' 8&68'17-,'?1&7,','< 8C&,&8,'C&' 8,' +)*= ,' 6 $1' 8&*+1-,' 5& 817 ' '*5' 5178 5,8 =1$1$ 5,8 7$1 = =1')*,8.' >* % !' 6&+$$,' !' 4,1& 25,' 6&+$$,.
2' &* -)&$,&*' 5,' 4,1& 5,' 6&+$$,' -(1=)8'?1&7,0-$1 *.
$- ' *+'144,*'8)&+$$,'-*.' !.' 22
' 26-,*+1$ 3 * 6&+$$,' *EF$,' > '% 6 ! 17 =1$ 5,' ;,84,-,' 6)<7,' 7 5)77,' 1&88' -' 7)=' 1& 6)8&#' 81&<1 ,' 7 6 5*1$' ," 41*' -)$ 6*,=,7" 1& 6 8)7' 5-' " =5* C&,' 5&)*5.' !.' #
' 26),+),*3 *@% * ' # *
'1=4)7 E.
' 26),1.' T.' 6&++,'' A' 1*0' =)*,')(')7 =," &7,' 41*' ,' 5,' $1' <1 80' 8,$$,' 1<,-' $,8' <,**,8' ,' 41 7' ,'-.F 8.' 6&++,'' 5;)*& ,' ' =,7& 8-*,' 5;&7)*& ,' 7)7',717" $,8' '&@1&L' 5,'-,'' 78'*&=,7'.
' 26),5$3 * ' -)&4 ' 5,' 4)7 F :.8)&+ .,' F -$1C&,.
22 ' * :.8)&+$$-',*' +*144,*' 1<,-' $1' =1 7 8&*' $1' ?)&,')&' 8&*')*, $$-F 61'0' *,F :61'$*,' ;,=4)*',*' 5178 &7,' 5 8-&8$ 8)7'F :.5 84&',*' $&'',*' -,7'*,.
22 ' F .' 8;L,*-,*' 8;1*1&8-* 6)L,*F :+1*,' -)&4 5,' 4)7.
' 26++ +6'+5?441.' 8)&+$$-'5' +*1445' 61''&.
' 26)6+')*,*3I.' $.-,$7 C& 5)77,' 5,8 8)&+$$,'8' 5,8 -$1C&,8F :6)L-&* *
M '26-,+ ' 3++ * *8)&+0 $$,'17'' +*14417'' 61''17'F :5 84&'17" -,7'*,.
22 (' ' .' 1-')7 5,'+*144,* 1<,-' ,' 4)7 ')&' 1<,-' $1' =1 7

D

$) , ' $) ')7 5)' ,) ' 7 7 F / ') &++, ' 5)' $ 6*,8 41*' $1C&,$$,' - , *' 1 7 8 -*78'1 - , 8 8) '" 1''1- 58 1&L' *) - (, '8, % ! ' 26$*8' 75++$*3 * 188 80 $17" A' 84 , - '1$,&*' =. ' 26 8'*$'3 e.' 4) 68-7*, ' = , /"5-1*'5, . ! ' 26 '8'*+$Q3 L.' -)77 E' 15*) ', = , 7 " 4)*'5')7' 5)775 1- 5, 7 , $$, 0 =, 7'. 0 ' 26*0' : = +'3 I.' - (, = 7 E' 55')7*75.

! 0 ! ' 26 "0<@63 #*' <7, ' /"41*' -&0 $ 6*, F 4*)?, " ' 5 - '5' 41*' " 7$57; " 4* <-. ' 26 ; 9) Q3 %.' 4*) = , 715, ' 4 8)$ '1 * , ' 5-1*'5, . ' 2 "958(3 # -171$ E' ' '7@1& ' 5, ' *) 404$, 7 ' -171$)& '&@17 C&' 5)77, ' 88&, ' 6 ; , L-5517" 5', 1& 5; &7 *58, *<) *' , " ; , = 4 - - (, ' 1 78 ' 5, ' 556)*5, *. ' 26 "9 , 3 1. ' - (, = 7 ' 55) &*75') , '# ' '*1<, *8, F *' =) 2+, 7 ' 55')&*75' <) , '/" 75 *, -', . ' 26 9 , 8 '3 # 6 ;) &, 8" 5, .

' ' 26*9 4 3 *' 81*-68 = , ' 7 ' -)&4 ' 5, ' 6, , . ' 26 "9 : *5 3 1. ' 5 - ') 7' !' 4*,) <, *6, ' ?<5*' 5' 575*1$, = , 7" 15 = 8, F - * 85, ' / ' +16$, ' /. ' (' 6 ' ' *' ! 5, <, 7 *' +1 +16$, ' $1' * 85, ' 5, . ` ' 26 P'67'3' ` 26 P67; ' 73 1. ' 6, 817" = F 17, ?, 77, ' =) 771 8 5;)*' 5; &7)' <1$, 1*' 5; , 7<*) '" RZ ' +*17-8 +*1445, ' 6 @P17- ; ' <B "! "3 #' <B "! "8 1$! "! < , B " -

-' 1' 1.' *' A' '*) $8 6 = , ' ' , ''*, ' 5, ' ; 1$4 (16, 'F *' @ A' - (++*, ' *, = 1 7*, 4*50 8, 7'17" - , 7 'F " * &" ! 5)' *' , 9 U +% 9' ' @ = 4 ( ) 7 , ' , 7 &'. - .' .' 2-) = 417) 7') +' '(, ' 1' (3 - (, <1$, *5 8 7 &7, ' - (17 = 6*, ' 7 , *' 6 ; 5$*) '. 5& 1 7. .' .' 2- < $, 7 7, , *3 7 57 , 7*' - < $. ' ' .' 2-) = 417) 7') +' '(, ') *5, *') 5 1 7" - (1, $ 175 1 7" ,) *' , 3 - (, <1$, *' 5, ' ;) *5*, ' 5, ' 1 7 '0 - (, $ -" 5, ' 1 7 '0 ,) *' , 8. .' &, ' 2- *, 5 ')*3 1<) *' 2, 7' ', *= , 8 5, '', 0 7&, ' 5, ' $ <*, 83. ' 9 ' 2(&75*, 5 9 , ('3 4) 58' 5, ' $06 $ <*, 8. ' 2Q66 3 8. ' -16 ' ? <) '&*4' 6 5, &L') 7 6 C&1'*, '*) &, 8 ' , "6 &7 - (, <1$. ! . ' , ' 2 - 166$! . ' T. ' - 161$, +F +1 - ') 7' $$ 7, ' 8, , *(', ' 5; &7 7) = 6*, ' 5, ' 4, *8) 77, 8 &7 , 8 5178 &7 - , -*' 1 7 6& 'F ' 7'* &, ' #' '*17 , ' #' ? 1*' $ - , 8 8, -*, '8 5; &7 4, ' " 7) = 6*, ' 5') ( ) = , 8 &7 8 5178 &7 6& " 61 - (5. ' (' +' ' *!' =) 7', *' &7, ' , 161$, . ' *' -161$, *' 7'* &, *' ' *1 = , *. ' 2Q16' 1$13 * , 161$, '#?' 8 - , 7 - , ') - - &$', 5 - 8 *166 78 ?& +8' 8, *<17" 6 ; 70 ', *4* '1') 7 -1 - (5, ' 5, ' ; -* '&*, . ' 2Q16' 1$ P = 3 * 8 - , 7 - , ' #' -161$ 8' C ', . ' 2Q66' 1$ 8' 3 1. ' -161$ 8', ' = ' 5) - '- &*' ?& + ' C& ' , 78, 7, ' ; 5' &5, ' 5, ' $1 ' 2Q66 1$ 8"' Q3 ' 0' C&, ' ' / *, $1' + ' 6 $1' , 161$, F 6/ -) 7', 717" &7 8, 78 -1 - (, ' , " = @8' 5* , &L. % ' 2Q66 1$ 8"' Q1$ 3 * -161$ 8' C&, = , 7 '' 5; 77, = 17 5*, ' -10 61$ 8' C7, ' 6 $1' +1 -) 7 5, ' -161$ 8', 8. ' 2Q166*- *3 I.' -161$, &* ? , , $&' C&' , 161$, . ' 2Q 6"1$ 73 /! -161$ 7 ' 5, ' - (, <1$, ' . ! 1$) (8 -161$ 7.' ! *1 88, ' 5, ' - (, <1$ +) 75&, . ' 2Q16', 5?3 8. ' ! " ' - ( ) &) ' , * K ' *! ()& *) & , , ' @ ' *! ()&<, *' ' C ' *! - ( )& 4) = =5. ' I % ' *! - ( ) 7 6$17 - ' , *! -) $P1' * , 9' *! - ( ) & +* 85. ' (% % ' *! - ( ) & 6 = $, ' 5', 8 ' - ( ) & 6*17, 6& 5, ') ') &. ' @' ! $1 '&, ' 4) *1 = 5, . ' *, $1 $, 8' # + ? =) *- , 1& L' 5; 5') +, ' <) 58 41*' &7 '1 $, &*' C& ' 8; 144*) 4* , ' - , ' C& ' *, 8', ' 5, ' ; 5') +, ' 14*68 1<) *' 1 $$5' &7 <, ' , = , 7', . ' + ' , 7' -) = 4) 8. ' ' @* 6 ' ! 5 *-, ' 5, ' &* 71 =: ' c ' @* 9! K * 845*17' (, ' ?' $17', ' 5) 7" $, 8 +$, &*8 8, 7" , 7 6) &$, 8. ' c ' @* ! 4, ' " 5 , " 5) 7") 7' , 7 <, $) 44, ' 5, 8 - ( ) &L' 4) &*' $, 8 +1 * , ' - & * , . c ' @* + ! * ! 1*, . ' ' ? 41$ = , *' 5; = 5* C&, . ' c @* ! *) 8, ' . 5, ' *) < 78. ' c ' @* ! 6) 8 ' 5, ' 4, *5* L. $ ' 2Q66" 3 * Y * -16 1 ' ? @ ' +96 * ' 2Q66" 73 * . ' -1617, ' ?' , 617 0 = 6*, ' 6& ' ', F ' . ' - (1 = 6*, ' '' , ' # ' # ' 4, ' ' , - (1 = 6*, F . ' -1617) 7' = ' (17 <' 1*' A') ' " * , 617 6*, ' #! ' 81$) 7' * @ % # *! ' $1

1&5, ' - (1 = 6, . ' A! $1' - (1 = 6*, 5; 1 <17'. ' 6 9! =) &88, ' * @*' ! -10 = 1*15, ' , ' 5, ' - (1 = 6*, . , * < <*, ' 5178 &7, ' - (1 = 6*, '' , ' , 7+, *= , *' 5178 &7, ' - 1617, ' 5178 &7, ' (&'', F ' $) 5 6 ; 5'*) 'F 8. ' - 1 - (5 ' 8, -*, ' . ' 2Q16* 753 ++ * . ' , 7+, *= 5' -5178 &7, ' - 1617, ' 5178 &7, ' (&'', F ' $) 5 6 ; 5'*) 'F 8. ' - 1 - (5 ' 8, -*, ' . ' -16 7, ' EEF' 13 4, ' ' , ' 4 , -, ' 1441*', *1, 7" *, ' *5F 6/ -$ 1 = 6*, ' 41*$ - &$, *, ' 5178 $1C&, $$, ') 7 5) 77, ' , 5, 8 -) 78&$' 1') 78F / -) ' 48 -) $$, - ' 5, 8 = 7 8' , 8 C&' -) = 4) 8, 7$ $, ') &<, *7, 0 = , 7" 5; 77, ' 71') 7F / 4 5, ' 5; 1 = , &6$, 0 = , 7" 1*7 , ' 5, ' 4$17-7, 8 , " 5, ' ' *) *8F . ' 75, , 881 *, ' 8K ' 5' & ' 6) $', . ' ' * *, 7+, *= , *' 8, **, *' 5178 &7 -16 7, '. , ' , 7' -) = 4) 8. ' @* ! ' -) 70 8, $ ' 5, ' -16 7, '' c ' @* ' ! 56 $8', * e ' @* ' ! ' * ' ! ' 5657 8', *) '#' e @* + ! 4, ' " 4 17) ' E. ' c ' @* + ! 4, ' " '16$, 1& * ' 2Q56; $3 E. ' . ' -66$, ' E ' 3 1*. ' +) *', ' -) *5, ') & -(1'7, ' 4) &*' *, ' , 7 *' &7 71< *, ' 6 ; 17 - *, F 6/ *5& 7) 7 5, ' + $8 7 5' 1$ 0 C&, 8 4) &*' $, ' '5$5 *14 (, ' 8) 780 = 1* 7. ' K 6 ' *! 8, -) 75' -16$, . ' @% ' *! -66$, 0 -(1'7, ' *' " ') 7' , % ' *! = 1$' *, ' -66$, . ' , ' 6 ' *! -66$, ' 5; 1 +) &*- (, . , + ' *! -66$, ' 5; 7 ; &. ' (*! -66$, ' 5, ' *, =) *0' C&, ' 5, ' *175, ') &5, . ' , + ' *! -66$, ' *, - (17 , . ' ! -) = = 8 , 7 -16$, ' -13 = 0 = 8 5, &L' +) 8. ' ! +) 88, ' +1&L' -16$, 8. ' @ 6) ' %! , 7-66$&*, ') ? ' TAd +1' ( ) = 8' u ' TAd 6*188, 8. ' (% ' +% ' #' %, ' ! ' % ' ' + ' #' %, ' ! $, ' -66$, ' 8) 780 = 1* 7 &7 " $, 8' $, 7L' $, 8' 4$&8 5) 758 5& $) 6, . A. ' %! *&5, 7 ' &*, ' # ? ' =) &$&*, ' 1**) 75 , ' , 7+) * = , 5, ' -16$, . ' ! *&5, 7 ' &*, ' #' A. ' %! *&5, 7 ' , *' *, = 4$ *' 5, 8 -177, S $&*, 8 5, ' =) &$&*, 8 , 7 ' +) * = , ' 5, ' -66$, . ' 2Q56; $53 & *' \. ' C * -16$5' 1''1 - (, ' *, ' , 7& 41*' &7 -66$, F A. ' %*' *&5, 7' 5' * , = 4$' 5, ' =) &$&*, 8 1**) 75 , 8 -) = = , ' &7 -16$, . ' 2Q5'6$, '3 *' " * -66$, 1& ! -66$) " ? 4, ' " -16$, . ' 2Q, ; 6$ + 3 * %! * 7557 0 '&*, # ' 2Q56" = - , 73 * -) - (, *' ' 5, ' -16. ' 2Q , 6) 63 *)" E' +1*, " 5, ' (1*, 7 8 +1 8 , " 5, ' 7 8, ' (, *6, 8. ' ' * *5' *' 5, ' $1' < 175, ' +1*- , ' 5, ' , (1*, 7 8 , " 5, ' $ 7, 8 (, *6, 8. ' 2Q16& ' ?1. ' . ' -& 8 7, ' +5 , ' 71< *, F . ' - (, = 75, ' # ' +) & = , 1& ' 4) &*' +1 *, ' $1' -& 8 7, ' 5178 &7 4, ' " 66' = , 7 ' F . ' 6) ' , ' # ' ' - (14, 1& ' 5 7") 7' -) & <*, ' $1' - (, = 75, ' 5, 8 71< *, 8. ' 2Q16 8 (+3 /*' > ! , 10 6) - (5 ' -) 745' Q $1' (1&', &*' 5, 8) *, $$, 8 ' 5, ' = 17 6*, ' Q 7, ' $1 88, *' 1& - &7, ' '*1 - , ' 5) ' -) &.

' 2QQ6"*) $, 3 * -16*) $, " <, 717" 5, ' $1' *5&7) 7' 5, ' $, ' '*, 8')&' 5, ' 8@$$16, 8' *75, 8' Q 4*) 7) 7 - , *F 6/ " 8!

' 2Q16&$'3 + * 5) ?. ' . ' $, ' 16) &$ 241@83F A0 16) &$ ' 2< $, 3. ' 2Q16"), = P3 + * + $8 + ' 5, ' -1**, ' . +) &**7*, / . ' 2Q1+- ")3 ' ' 2Q5"Q) 3 * K * -1 - 1) @, *= -1, 1) ' , *' EEF$, ' (% 6 ' * @ ' *! -1 - 1) ' -1*1C&, . ' 6 ! 1 = 175, ' +5, ' -1 - 1) . ' 6 ! 1 = 17 5, 8 5, ' -1 - 1) ' 55 -) *$ C&5, 8. ' @* + ! -1 - 1) @ - *, ' #* @* + ! -16188, ' #* @* ! -1 - 1) @, *' ! -1 - 1) ' , *' * ` ' , ' * *) *' 6) *14 (, ' $1' 4$&8 , = 4$) @5, . ' C&) C&, ' = 4 78 -) **, - ', . ! . ' , # ' 2 - 68 ("1$5 3 * % %* -1S - (1$) " ' $, ' L%9 ') 7' 61$ - 7, 084, *0' = 1 - , ' . - 2Q 8 (3?. ' T. ' - 1 - (, / ' -1 - (, '' , '#A' A. ' 8 $) A' '*) &' 4*1' C&5, ' 7 ', **, ' 4) &*' @ , 7+) &* , ' ' -) 78, *<, *' 5, 8 4*) < 8) 78. ' 2Q1Q Q'' Q3 ' 0' ' 2Q1Q5Q (Q1$3 ^*' ! ' -1 - (, - ' 0' C&, ' 1'' , 7" 5, ' -1 - (, L , . M ' 2Q1Q5Q'8 13 ' 5 %' 3QQQ Q8 3 * " * -1 - (, L , ' #' ? =1& < 1 8) ' 5 84) 8 ') 7' 5& -) *48. ' 2Q Q 7W'8 (), 73 %.' * *, ' ' *, ', 7 8817'. ' 2QQQ3 * +1 *, ' -1 - 1' ! 8) &$1 - *' $, ' -) *48' , 7' 1$17" Q $1' 8 - $$, . ' 2Q Q'Q; $3 ' * . ! $) 788, *' -1C&, ' , *' F 4*) 5& *, ' &7 6*& " 8, = 6$16$, ' 7& $) &88, *1, 7 ' 17' -1C&, " 5, ' $1' 4) &$ - F . ' -1 - 1*5, *' 2 -) = = , ' &7, ') $, 3F ' * - 17, *F * * , ' Q 5, *1 ' 41*' 8) '' 8, ') 7' 41*' = 1$ - , F .' ?1 - 180 ' 8, *' 61<1*5, *' 616 $8, *' - 1C&, ' , *. ' , ' ' ! -1C&, " ' -*' 7', *= 'S ', 7" 5, '$1' 4) &$, F . ' -*' '25, ' ;) , 3F . ' * - 10 (, = , 7" A' . ' 61<1*51 , ' =' 7 1 8 ' 41*) $, 8' #+ ' 8' &4 5, . ! ' 2Q Q5), *3 * . ! 4) &$, F A. ') $, / C& ' -1 - 1*5, F R . 616$$$1*5' A' -10' C&, ' , &*' %^ ' -1C&, ' , &8, ' /. ' 2Q. TQ'$ 3%.' T. ' $) &88, 7, 7" '25, ' $1' 4) &$, 3F ' -*' '25, ' ;) , 3F ' . ' -10' C&, ' 1 , ' ! -1C&, *' ' -' 2QQQ?) Q *1' Q3 ' 0' ' 2QQQ) Q+ = " Q1$3 &* -7 -) 0' - (@ = , ' ' 5; &7, ' -) 78' '&') 7' 55'5*) *5, ' , ' 5, 6 $, . ' 2Q6Q") Q = 3 * " * -10' ,) - (@ = , / ' A' 5'1" < - 5' 5, 8' (& = , &*8' 5& -) *48. ' 2Q Q = ' P3 * . ' (16 $ '&5, / = 1&<1 8, ' < - , &8, F 55*) 17 , 1 8) 7' #!' 4*7*' ^' A' *' " * = 1&<1 8, ' 5 84) 8 77' #' 5178' &7, ' = 1$15, F . ' 8$, 6*, ' ' 7 - &*16$, . ' @* 6 ! 55 = 17 , 1 8) 7' / ' +&*, &*' 5; 50 - * *, . ' 2Q1Q "*1+$3 * -1 -) 0' *14 (, ' / ' F) *' ( ) *14 (, ' +1&' <, ' < - , &8, . ' 2Q1Q5 ")5? 3 * -1 -) $) , ' # ?' = 17 6*, ' +1&' <, ' 5, ' 41*$, * ' 2QQQ) +57" Q3 ' - -) 0' ' 2Q Q? +57 Q1$3 /! -1 -) 0' 4 ( ) 7 C&, ' C& ' 4*) 5& " &7 8) 7' 5&*' , ' 1 * , . ' 2Q1Q5+) 7 3 1. ' . , 1 -) 0' 46) 7 , ' / ' F /K% * 8) 7' 5581 *516$, ' 4*) 0'

- 0 ' 2Q Q'841*3 R*' 841'$' ,1$-1 *,.
0 ' &8&*"') ,+3 # ' ' ' + ' '1$0' ,1 *,.
' 2Q $"Q@' $16;$3 &# -1$S -&$16$,' F C&' 4 , 7 " *,' -1$-&$.
2Q1$"M@$ $1< 3 &# -1$-&0 $,&L' ' *,$1' + ' $1' =1$15 ,' 5,' $1' 4$-- *,' 5178 $1' <, 88 ,.'
' 2Q1 "Q@5$,'3 # 1 .' -1$0' -&$-+' / -) = 4' , *' 8&44&',*F / 5,', *= 7 ,* 41* ", = 4$) ' 5,' '16$,8')&' 5,' 7) = 6*,8 F / ! 8&44&',*$1' 8 '&1') 7' 5,8 4$176',8 1' &7 =) = , ,7" 5) 775.' (! ' 9! -1$0' -&$,* &7,' 71' < '5.
.' '5 $,*' 5,', *= 7 ,* 41" 8744&'1') 7' 41* -1$-&$F ' 5 84) 8,*' 4*541*-*2, 7' 15) 40' '17* $,8 =) @,78 6 $1' $ 73' 1?&8',*.' (' * ' * '# ' % ' ' + 9! 1--) = 0' =) 5 ,*' 4*)4)*') 77 ,* &7 5 8-)&*8 6 $1' 4) <$, ,' 5,8 4$&8 $1 6$,8 7',$$,7-,8.
, ' * .' +1 *,' &7 -1$-&$' &7 ,' 8&44&'1') 7F .21&L' 1'80 7 83 8,* 4*)4) $ 8,*' 1<) *" ' 7', $) &' 5,.
' \Q1 "Q@&$ ',53 ++ * .' -1$-&$, ' 8&44&'5F .' 5 84) 8, ' 4*, $ 41*, ' 1514',, ' '' ' ' @F # ' ' # 9! 5, 41*, $$,8 $) 8 7,'-) 7 < ,70' 7,7" 418 1' &7 4,&4$,' $ 6*, ' , % ' U ' ' * 9! ' ',$)&<,*0 " 7, = ,7'&;,8" 418 5,8' 7,' 6 5&*,*' $) 7 0' ', = 48.' C ' ' *# ' % '+ ! $ 7,,8" 418 "1 " 4) &*' &7 ',$ ', = 4$) .
! $Q1 "6@+ $, ' i ?44*.-1$0' -&$17'F 13 -) = 4'17'' 8&44&'17'F 0' 1514 0' '17" 1& 6&' ' 1?&8'17'.' @* % ! = 1-(7,' !##
! ' 2Q i T Q@UT,"b(-,7 8.' -1$-&$?' / 1*'' =, ()5,' =)@,7 5,' 8&4$ 4&',* 41* 5,8 7) = 6*,8F 6/ *,8&$'1" 5;&7,') 4,*1') 7' 1* ' (= ,' C&,F / 8744&'1') 7' -) = 4',F 53 ,8' = 1') 7 +)*= ,,' 5178 ;,84* " ,7 -) = 41*17" $,8 +1 '8 ,"$,8 - *-)789'17'-,8 5;&7,' C&,8') 7.' K % *F -1$-&$ 144*) L 0 = 1$ '", $ ' # F < + ! 81&* ,**,&*8 5,' -1$-&$.' ('6 ' ') ' ! 8,' *) = 4,* 5178 8,8 -1$-&$8' 5178 8) 7 -) = 4',
! ' 2Q6 "Q@ $1' <3 &# -1$0' -&$1') *,' F C&' ' ,7" 5& -1$-&$.
' 2Q "Q@6$, ') ,*3 * -1$0' -&$1',&* ! -1$-&$1'* -,'#?' -,$& ' -, $,' C&' -1$-&$,' C&' -) = 4', ' C&' 8&447 ,.
' \Q1 "Q@ $, ') * 3 &# -1$-&$1') *,' C&,' 8,* 6 -1$-&$) *.
' 2Q6$"Q@+ $$3 + F ' , 4
' 2Q6$L@''$583 &# -1$-&0 $,&L' 4 ,**,&L' *1<,$,&L.
' 2Q6$"Q@ $-,83 &# -1$-70 $,&L" ' / 4 ,**,&L' *1<,$,&LF 6/ 5&* -) = =,' $1' 4 ,**,F / 1$$,-',' 5,' $1' 4 ,**,')&' 5,' $1' *1<,$$,.
' 2 6$"Q@$$$' 83 + * , ' -1$-&$' &3 C %!' = ,'6) 5,' 5)' -1$-&0 $,*F 6/ ! -) 7-*,') 7' C&' 8,' +) *= ,' 5178 $1' <,88 ,' ," 1&!*,8 41*$,8 5& -)*48,' N ' *!' 1$ 66*,'#* ## ! ' *F -1$-&$ 5 *+,*,7',$' -1$-&$ 7', *1$.' 9 *F ! -1$-&$ 1*' (* ' C&,.
' 2-)$"5*573 1.' -(1&5*)7 ! -(1&5 ,*,' #*
' 2Q1$ 8('1.' !.' , ' 2Q6$ 55'7 13 + * 9# 1/,5) 7 ,' # ?' 17- ,7 7) 73 5,' ; -) 88,.
' 2Q6$455'7 673 .' &# -1$55) 7 ,7 ' 8,' *144) *'17" 6 $1' 1$55) 7 ,F A.' 1.' 1$55) 7 ,7 A' 71' + 5,' $1' 1$55) 7 ,.
, F , & ' 2Q6$ *,"8(7'31-2/.' C& 5,61&+, ' C&' -(1&+,.
, 2 '1.' -,' C&' 5,61&+, ' -,' C&' -(1&+,.
' 2QR$ + Q"8 (2 73 1.' 10 $,+1-') 7 # 'A' / 1-') 7 5,' -(1&+, *F 6/ 5'1" 5, '*,' -(1&+, ' 5-(17+,.
' 2Q6$? +1*'' * 3 &# C&' *,75* -(1&5' C&' 1 $1' C&1$$'5 5,' -(1&+,*.
' 2Q $4+5Q'$),*' 1.' -1$50 +1-','7* ? 4,' " +) &*7,1&' 5,' -& 8 7,.
' 2Q6$ +6Q'$)* 3 &# C&' -(1&+,.
' 2Q 7+ 3 '&!.' -(1&+,*' *,75*, ,(1&5.
, 2 '*1.' 5,*,7 *' -(6&5' 8;51 (1&+,*.' @ ' ' * 9! $,' -* 8'1$ 5,0' ',&5*1' 5$,-'* C&,' ,7 8;5-(1&+17'.
' 2Q6$",75, ,*3 1.' T.' -1$,70

5* ,*F $ '*,' ' '16$,1& 4*58,7'17" ;)*5*,' 5,8 =) 8' 5,8 8, = 1 7,8 ,'' 5,8 ?) &*8 5,' '177, ,F ' '16$,' ' $ 8',' ++5, ' 4,*8) 77,8) &' 5,' -( ) 8, FR.' 21&L' 1'80 7 83 $ 8',' 5,' 6 $$8 C&,' $,) 7 *68 ,8'144,$5' 6 5 8-&',*F .' 2,7 7 -',**,3 $ 8',' 5,' 4* 8) 77 ,*8 C& 5) *,7" 4188,*' ,7 ?& , = ,7" 5,<17" &7,' -) &*' 5,188 8,8 ,'-.
! * 7) ',*') 7' 78-* *,' 8&*' &7 -1$,75* -*.
' 2Q ",75), *3 1.' -1$175*,' # ?' = 1- (7,' -@$ 75* C&,' C&' 8,*" 6 4*,88,*' 6 $&8'*,*' $,8 5') *$',8.
, ! * -1$175*,*' -@$ 75*,*' 4188,*' 6 $1' -1$175*,F 4*,88,*.,7'*,' 5,8 -@$ 75*,8.
' 2Q6$"575 *3 1.' -1$,75,*' F 8)*',' 5,' 5,*< -(,' ,7' &*C&,' ,'' ,7' ,*8,.
' 2Q $" 5),*53 ++ * -10' $175*5.
' 2Q6$" 75),*' 3 ++ *' -1$175*17'' 418817" 6 $1' -1$175*,.
' 2Q6 "675*-,*3 1.' -1 170' 5*,&*' F $1-,&*' ?' -,$&' C&' 4188,' $,8' 5')++,8' 1' $1' -1$175*,.
' 2Q1$ 7'5* Q1$'15@.' 5,' -1$,75* ,*' 5;1$=171-(F *,$1' + 6' &&' -10' $,75* ,*.
' 2Q6$" 75L3 1.' -1$,75,8' #+ ?' $,' 4*, = ,*')&*' 5,' -(1C&,' =) 8' -(,F' $,8') = 1 78.' I % ' % ' ' *' ! 1&L' -1$,75,8' *,-C&,.8.
' 2Q1$ 7"5@ $13 1' -1$,70' 5&$,' #!' 8)&-' F -(*@817' (,=,' E ' F ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' ;)*5*,' 5,8 -) = 4)85,8.
' 2Q6$ 7"5@&$ 73 1.' -1$,70' 5&$$7,' #' ?' 8&68'17-,' =&-$1 7,&8,')&') = = ,' C'';)7' *,' 5& 8) - .
' 2Q "6&'@5*3 1.' -1$,7'&*,' # ?' $ 6<*,' <) $,7',' 6*5$17',' 1'--) = 46 7&,' 5,' '*1784)*'' ,'' 5,' 55$ *,.
' 2Q1$ 8' 783 1.' -(1$,&*/*' -*)$8817',.
' 2Q6+3' + *' ,) ' 1.' .' <,1&' =' / $,' 4,' '' 5,' $1' <1-(,F 6/ -7 *' 5& <,1&,' @ # '+ '! +*,88&*,' 5,' <,1&.
.' 7)*17" 7'7' 5)'' = ' = 65, $,' A *' =) $$,'' E \ '$,' *18' 5,' $1' 1 = 6,.
' 2Q6+$Q'3 &# -) = = ,' &7' <,1&' *,88, = 6$17' 6 &7' <,1&,' @' -7 *' 5& <,1&.' 2Q1+8Q 7 3 1.' <,1&' ?' 4,1&' 5,' <,1&' -& *' 5,' <,1&' @* 6 ! *,$ &*,' ,7' <,1&.
' 2Q6$" 6),*3' ! ' 2Q6$,0 6),*3 1.' -1$ 6*,' ' ' /5 1 = 6'*,' 5;&7 -)*48F 6/<)$& = ,' 5 = ,78)7' 5;&7 -)*48F / 5 = ,7S 8)7' 5& '&6,' 5;&7,' 1*=,' 6+,&F <5,' -1410' -' 5 5,' -,' '&6,,' ' ' ' ' ,' =)&8C&,')7' *)8' -1$ 6*,.' .' + ! 6)7' + ! ' ,' ' 2Q6 " (),*5?' &# * 5,' -1$ 6*,' ' -1$ 6*,' ' =,8&*5' 1& -) = 418' 5,' -1$ 6*,.
' 2Q6$" 6',*3 1.' -1$ 6*,' ?' * ,'1' = ' C$ 1$ ',/:5;&7,4,*8) 77,F 5',75&,/' -141-',' /5,8' +1-7$' 68' 7 ,$$,-'%,$$,8.
' 2Q6$" 83 1.' 2) 7' 5-* ") *5 71 *,0 = ,7" % /-,-' &7 -*1@ 7) *')&' *) &,' ,' *,4)*' ,' ,787 ',' 8&* 5& 414 ,*)&' 8&* 4 , ' = &*1 $$,.
' 2Q6$3' * '.' 144,$) *' 7) = = ,*,' ' % ' % ' 9! ' % ' ' % F ,' &,7) = = 1' $1' &= 6*,?) &*' ,$' 5,8 ' ,766*,8' 7&$$.' C ' 9 ' * % T) = = ,7" 144,$,P0<) &8' -,$1D
A.' 144,$,*' +1 *,' <,7$*.' (' * ' ! 144,$,*' &7 5) = ,8' C7,.' ' % '+%9 U ! ? :1 ' +1 "<,7$*' $,' = 5,- 7.
R.' +1 *,' ;144,$ 7) = 71$ 25;&7,' 188, = ' 6 , ,3F U.-) 7<) U&,*) *5) 77,* 5,8,' * &7 * ' 188, = 6$,*' * &7 * 41* &7) *5*,') &' &7 1<8 4&6$ -.' ' '+ !) 7' -) 7<) C&1' &7 7) &<,1&' 41*$,=,7'.
.' 7<) C7,*' 4*,75*,' 6' '6 =) 7F +1 *,' 144,$ 6.' * '# ' ' + 9' ! ?,' 4*,758' ,&' 6 ' &) 7 8&* =) 7' 6 = ,.
W.' 7@ ',* 6' <,7 * 6' 188 8',*F -) 7< ,*,' I % ' % ' ! ' % '+ !' C&175' '& 5) 77,*18' 6' 5'&,* ' -) 7< ,b0@' $,8' 41&<*,8
.' +1 *,' 1<17-,* 2&7,'<) '&*,3F i.' 1--&S 8,* 28) 7' ?,,&3F .' 144,$,* 2-) = = ,' +1 " $1' 4,*5* L3 ' -(17',* 26' $1' =17 6*,' 5& -) C3' ,1*-1 +$,* 2-) = = ,' $,8' -1 $$,83F $) 0' (* ! 5 *,' 5,8 ,7?&*,8' U C&,$C&77.
)' $" ** ' ' 144,$,* C7,$C1e##

"(1&',')$L.' c ')' -.' (' *144,$,*' +1 *,' $,<, & * .c ')'-.' ' 8; -* , *' 8,' *W)*)*' 4)&88,*' 17 -* .' c ')' -.' ' ' * ,* 5,' G 12!' ' *,*)&' 4*,75*,' $ 41*'.' c ')' -' ' +1 *,' 8)*$*' , = = ,7 ,* F 55*17 ,*F 5,')&*7,*. c ')' -.' ' *5<)C&,*' *5'*1)0' ',*.' (' * ' 6 '!* *144, ,* C&,$C&'&7' ,' +1 *,' *,<,7 *.' c ')' -.' ' 144,$,* C&,$C&'&7' 4)&* C&,$' 5,8- ,75,F 1'' *,* ' +1 *,' ')7 6,*.' (' * ' 3 ' + !' +1 *,' ') 76,* 81' -)$6*,' 8&*.' c ')' -.' *) ' 144,$,*' 5, = 175,*' *,C15* * ' ,(,*0' -(,* ' +1 *,' <,7 *' <,7 * 4*,75*,.' O ' # ' G % ' 2 ' # ' 9 !' <) '*,' 4+,*,' <)&8' 5,0' = 175,' ' 9 ' *'# ' 9 % ' 'D 5, = 175,P0' <)&8' C&,$C&,' -( )8,D' .' # ' % ' ' !' 1 ',8 <,7 * ' +1 ' ,8' 1<17 -,* $1' <) $&*,.' c) 5.' ' +1 *,' <,7 * ' <,7 * ' +1 *,' 8)*$ * ' 5<)0' C7,*F -( ) 8 * ' 558 7,* 5178 &7 *175')=6*,.' C ' '# %' ' % '# ' $' = $,7?,&' ') = ,8' 8,8 +1-&$'58. c) -.' ' 7< $-* 1' <,7 * ' +1 *,' ,7 '*, *F 144,$,* ' 4180' 8, = 6$,* 25,8' '*) &4,83F *5<)C&,* ' 16*) ,*.' C ' ' ! $' 7)&8' ' ,7$*,*.' C ' % ' ' ' % ' 9F $' 1' +1 * ' ,7 '*,* 8)7' 1* ,7 ' ' $' 1' +,* ' *5' 8,8' +)758.' (' *' ' G % ' ')&' ' ; ! *5<)C&,* C&,$S C&,' -( ) 8,' 7) 5) = ,.' (' * ' % %! 4&0' $ $,* $,8' 61785, = 1* 1 ,. c) '-.' 22' 5 80' '*1 *,' 55')&*7,*' 5 88&15,*.' ' ' ' ' ###' ' 9' !) 7' = ,' 5 8'*1 '' 5,' = ,8' 5'&5,8.' C ' ' ' #' ' !') 7' ,7' 5,')&*71') 7' ,7' 5 88&151. c) ' ,' 8)$0' - ' ,*F 8) = = ,* ' *5-$1 = ,* ' 5, = 175,* 1<--' 78'17-.' ,L ( )*' ,*' 17 = ,* ' ,7-) &*1 ,* ' 4)&88,* 1F 488,83F *5<)C&,* ' 16*) ,.*' 8$'-' 1' C&,$C&;&7.' c) ') ! '144,$,* 1' (1&',' <) L ' 7)*1 = ,* 4&6$ C&, = ,7' .' (' * ' % ' ' # ' 6 9! +1 *,' 144,$ .7) = 71$' 144,$,* 8,8' 7 =8' 5,')'78' -,&L' C&' -) = 4)8,7" &7,' 188,*16$5,.c) -.' ' +1 *,' 8)*$ *' +1 *,' <,7 *F 4*)<)C&,* ,7' 5&,$F 144,$,* 8&* $,' ' ,**1 7F 5, = 175,* *1 8)7' 81' 8+1-') 7F 144,$,* 8)&8 $,8' 5*14,1&L.' c ')' -.' ' *,-$1 = ,*' ,L ,*.' ' ' ! +1 *,' *,75*,' ') = 4',' 1' C&,$C&;&7.' c ')' -.' (' ! 188,' = 6$,* ' -)7<)C&,* ' +1 *,' <,7 *,' c ') ,L-.' ,*' 5<,$$,*.' (' *F ' +' ' % ' U ! 5<-.$$,* C&,$C&;&7 $,' =1' 7.' (' * +' % ' ' #' ' % ' ' ! ,L-.' ,*' +1 *,' 71 '*,' 5178 7,)'*,' ,84* *' ; 55,' 5;&7,' -( )8,.' (% ' % ' ' +!$,' 4*)?,*' 5,' $) '+&* = 8 ,7' 5 8-&88)7.' c ')' -.' ' 70' <)C&,* ' = 4$)*,* 4*)*.' (' * ' + ' ' % ' ! 5,= 175,* C&,$C&,' -( )8,* 1 C&,$0' .C&;&7' ,7' -)7?&*,*' ,L ,* 78'1 = = ,7" 5,'&.' (' * ' + ' '69 % ' 9! 1$,* <) * C&,$C&;&7 ,7' 418817'' 144,$,* ,7' 418817'.' ' * ' 144,$,*F _.' 1$,* <) * ' 418$ 8,*' ' % ' * ' 9 !' % !' / = ?; *1' <)&8 ><) *'$,<) * '$,8' <) *.' ' % ' * ' % ' U !' 39 4188,*1 '$,' = 1' 7.' #' % ' ' * !' 8; $ <,&" 6 ,7' 4188,* -(,P Td' ' K ')' * ,* 14*,8' 144,$,* 1' (1&',' <) L.' c ')' -.' ('*144,$,*' *,0' $" ") *,4188,*.' c ')' -.' 4188,* -(,P' 8;1** ,$,* 1 c ')' -.' 2 ! ' 144,$,* ' 5, = 17$ 5,* ' *5-$1 = ,*F <,7 * -(,*-(,*' c ')' -.' ' ,7' *,* ' <,7 * ' <) * ' C&,$C&;&7' c ')-.' ' 1$$,* <) * ' C&,$C&;&7' 4188,* -(,P' C&,$0' C7;&7. c) -.' ' * ,* ' 4)&88,* 5,8 -* '+ *1 $$-* ' c ')' -.' '144,$,* ' 7<)C&,* ' (* ' ' !* ' % ' +!' 144,$,* C&,$C&;&7 1' 8)7' 8,-)7*8.' c ')' -.' " ' 1$,* <) * ' 4188,* % (,P' C&,$C&;&7F 7<)C&,* F)*5)77,* ' -) = S = 175,* ' +1 * ,' 77 5,<) * ' 5 ,F 25178 &7 8,78 (57) C&,3' 4* ,* ' 15)*,*. ' ' 1.' $.' 144,$,' !' 7< '1') 7' #A' .' 5,' >=175-' #!' *5C& 8 ') 7' #!' *5-$1 = 1') 7' 4&6$ 0' C&,F R.' <)-'1') 7' ' 5 < 7, ' U.' 784 *1') 7' +5&' -,$F 1-' <) L' 25,' 7) 77,&* ' 5,' $1' ?&8' -,3' -* ' ' 25&' = 1$(,&*3' ,L ,7-,8' # + ' $1' 4)8,') 73F ,.' 1&') * '5] F ') *) " A' Z) -)&* ',' < 8 $,' #A' i) <)-1') 7' / ' 4*)+,88) 7' #!' = 5' ,* A' E.' 1-') 7' 5,' 7) = = ,* ' 7) = ' 1') 7' F $.' 144,$ = ' 7)$ $1$17 &,F ' .' * 8 +$$,'' ' 5&' = 1' * ' 5;5C7 41. ,' -)&4' ' 5,' 8 +$$,'F R.' @% * 77 8',1,' <K.' 9)$+*1 = ' * > ' % ' *!' ',7,P0<)&8' 4)*'5,' 5,' $1' <) L.' ' ' * +'7*0$,0-(1 = 4.' U * # ' 9!' &7,5,= 175,' 5;1* ,7'' &7 144,$ 5,' +) 758.' C '% ' ' * ? ' ' !' ' 7;1<1 * 418' $,' 5*) " 5,' $,' +1 *,.

I % ' !' % '9 ' '#' (C&,$ $ '*,' <) 78' 15*,88,P0<) 78' U =) 'D @* 6 !' 144,1&' #') 8,17' 4* <5' C&,' 8,*" U 144,$,* 41*' 8) 7' -*' $,8') 8,1&L' 5,' 8) 7' ,846,.' 4) &* 1 5,* ' U$,8' 4*,75*,.' ' 2Q) $5 3 ++ * 5,' , ' L + 9' ' *!' 4*) 4*, = ,7$ 5 $. ' 2Q) $') ,*3 E.' .' -,$& ' -,$$,' C&' 144,$$,F .' < 8 ',&* !' < 8 ' ,&8,#' ' -,$& ' -,$$,' C&' *,75' < 8 $,.' ' 2Q(Q *'413' 8.' C * -1$$ -1*4,' # ?' ,7*,' 5,' 6,$,8' 4 17',8')*5*,' 5,8' <,*65&1,5,8. $ $ ' 2QU Q*5" = 13' * $ ' * -1$$,(*) = ,' =' ' ,7*,' 5 78,-',8' -)$5) 4'6*,8' 5,'$1' 8,*') 7' 5,8' $) 7 -)*7,8. ' 2Q1(Q 83' * % %* -1$ -(',' = ' ,7*,' 5,' 4) 88) 78' 41*' -&0' $,*8' 1&L' -$ = 1'8' -(1&58. ' 2QU 53' &* 7' 15*) ' ' *785' = 1$ 7. ' 2Q1$ 5" ' 3' * + 7,88,' #!' 15*,88,'#!' *&8,'#!' = 1$ -,' #!' 8' *1$1 ,= ,' * ' 2Q1$ 5" ' ,= 3' * $ * -1$$ 5 ,' #' ?' ,7*,' 5; 78,-',8' -)$5) 4',*,8' 1441*,717" U '1' 8,-') 7' 5,8' $) 7 -)*7,8. ' 2Q. $?' *57Q3' &* -1$$ *14$ C&,' ' 5;&7,' 6,$$,' -* '&*,. ' 2Q1$ '*1$$8'3' * -1$$ *14(,' ' ? 4,*8) 77,' C&' 1' & ,' 6,$$,' 2 -* '&*W% ' 2Q1 "/1+$3' * -1$$ 0' *14(,' # ?' 6,$$,' 5-*$'&*,. ' 2Q1 *1W*'+13' * $ U * -1$$ =)*4(,' # ? ,7*,' 5; 78,-',8' 54 0' 5)4'6*,8' 7)-'&*7,8. ' 2Q) $' 3 ++ * 5,' , ' & ' * # ' ! &7,' 7?&8' -,' -* '17',. ' (' .' 144,$ ' 144,$ 5,8' 7) = 8' 5178' &7,' 188,=6$,' 55$ 65*17',F A.' 7< S '1') 7' #A' R.' <)-1') 7' #' 5 < 7,F U.') --&41$ ') 7' +' (16 $&,$$,') +)-7-') 78' #' = 5' ,* ' ! 4*)+,88) 7' ' <)-1') 7' #!' -) = = ,*-,' A' * -$188,' #' 5,' 4,*8) 77,8' ,7 1 ,,8' 5178' &7,') --&41') 7' &7,' 4*)+,88) 7' ' U # ! ') 78' $,8' ,78' 5& = 5' ,* 5'1 ,7'* = 5-) 7' ,7'8. $! ' 2 QU 2 7" = 2 83' 8.' % %* -1$$) 7@ = ,' ' ? ,7*,' 5,' 4) 88) 78' 1-17' ()4',*@ ,78. ' 2Q1+) 4+3' + * 1$$) 4,' #? ! "9 %! =&8,' C&' 4*,8 5,' U ;5$) C&,7-,' ,'' U $1' 4) 58 ,' 54 C&,F 6!' * 4,' ' ,' 4$17'' ,' C&' 8,' *) &<,' ,7*,*,5,8') *6 ' ,8' 5,' 1*8' ,'' 5,' &4 ' ,*. ' 2Q1 * 4-,*P3' * ' , : ! ' 2QU 8/ i ("Q83' * ' , ' ' 2Q1$ 8'' -,8$' ,* $ * -1$$8',' ' ? ,7*,' 5; 78,-',8' -)$5) 4'5*,8' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8' -1*7188,*8. ' 2Ui Td ' &* -1$$,&L' ,70' 5&*-. ' 2Q1$58'' 3' * -1$) 8' 5' #!' -1$&8' = ' 5&* $) 7' ? 5&*,' 5' ,75&*- 88,0' = ,7'' 5,' $1' -(1 *)&' 5,8 + 6*,8. ' 2Q $,) ' 3' * ' ' ' 2Q1'),8$' &* $.' -1$$,&L' 5&*F A.' ,75&*- ' 78,78 6$,') 4 7 5'*,' C ' % ' ' ' ' ! $ 8',8'' ,75&*-' 5178' $,' 45-(5. ' 2Q ,8$ 3' 158.' 1<,-' -1$$) 8 '5' 1<,-' 5&*,'5F * ,7' ( ) = = ,' ,7S 5&*-. ' 2Q ++ 87583' * -1$$) S 8 '5' #!' 5&*- 88,=,7'' ! ,75&*- 88,=,7'' 2,7' 41*$17'' 5&' -)*483' 78,78 6 $ '5' ' 5&S *,'5' /\2,7' 41*$17'' 5,' T,84* ') &' 5&' -),&*3. ' 2Q $'5$3' &* C&' 7;1' 418' ,7-)*,' 5,' 4$& = ,8' 5,7&55. ' 2Q1$@&'713' * > * -1$$) 7, .' ,7*,' 5,' 4 17',8' 5,') *5*,' 5,8 5* ,1,5,8. ' 2Q5$'-,83' .' T.' -1$&@ E2 ' -1$$) S 8 '5' 0, ') &',' ,846,.5,' 5&*- 88,=,7'' 5,8 41*',8' =) $$,8' 5,' $1' 4,1&' 41*' 8&' ,' 5,' +*) '' ,=,7' F A.' -1$' ? ' - -1'* -,' 5,8') 8' 14*68' &7,' +*1-'&*,. ' 2QU = 3' &* -1$ = ,' '*17C& $$,' ' C&' ,8'' ,7' *,4) 8.' @* 6 ! 1& * ,1*5' 4$1- 5,. ' 2' .' -1$ = ,' '? *,4) 8' C& 5' &5,' '*17C& $$ '5' 168,7-,' 5,' =) &<, = ,7'') &5;1 ,1') 7F ,' " * -1$ = ,' 4$1'. ' * ! ' * ! ' -1$ = ,' ! 141 8,*' ' *17C& $$ 8,*

' 2QU = "- ,*38.' .' -,$&') &' 7 C&' 1' $,' 4) &<) * 5,' -1$ = ,* ' 5;141 8,*' 5' '*17C& $$ 8,*F A.' " * -1$ = 17' = . ' 2QQ = "+ 3 ++ * -1$ = 17'' 141' 817'' '*17C& $$ 817'. ' 2QQ = "$ 3' 5.' '*17C& $$, = ,7' L W,' ,+[[W ' Q6 = "7583' * -1$ = ,' 7' *,4) 8' ! C& 5' &5,' ' '*1 C& $$ '5' #* ' 2+-1 = "3' &* -1$ = ,' '*17C& $$, ' 41-$ C&, ' 41 8 6$,. ' *+ 8<,+ ,#) ,(6[* > * 2 !.2!&. ,)(' 7' 9 /0&!&$%(' /(0,(' '(:& 0)(6 5%!5(%6(6 '(' .!. 95&(<' (' .,',(5,8' $$:-WW \ ' 2Q($") = 5$3' * -1$) = ,$ F' -1$) = ,$18' ! = ,*-&*,' ' 5) &L. ' 2QU) 4(') , = 3%.' , ! 2 !. : -!!!(' ?' /(0,(' '(' 9 /0&&&$%(6 1*6*,8 '(- %) (' %) &(<' (' .,' ,(' (6 &'' +,*,8. ' 2Q1$ *' Q3' * L%9 * -1$) * C&,' = F' 4* 7- 4,') &' = 1' 6*,' 5,' $1' -(1$,&*') & ;5 5 = ,7'' 8 = 4$,' 5,' $1' -(1$,&*. ' 2Q1$) *' + = *3' * -1$) * +,*,' ?' 1441*,$ 4) &*' -) 75& *,' ,'' 5 8'* 6&,*$1' -(1$,&*' 87*$) &" 5178' $,8' 8,*,8. ' 2Q 6) * Q3' &* L%9 * -1$) * $ C&,' C&' 1' $1' C&$1$' 5' 5,' 4*) 5& *,' 5,' $1' -(1$,&*F -1&817" 5,' $1' -(1$,&*' -(11+0' +17'.' 9 ! *1@) 78' -1$) * $ C&,8' ! *1<) 78' 7< 8 6$,8' ,'' -(1&58' 5&' 8) $,5' ,'' 5;1&'*,8 -) *48' ,7+$1 = = 58. ' 2Q1$5*4+ Q,'8(++ 73' * L%9 ! -1$) * $$-1$$) 7' # ?' 4*) 5&-') 7' 5,' $1' -(1$,&*' 17 = 1$,. ' 2Q1$ * + 8("57'3' &* L%9 ! -1$) * $ C&,' ' 4*) 5& 817" 5,' $1 -(1$,&*. ' 2 QU$) * = "'2 *3' E.' L%9 * -1$) * = 6*,' ' ?' 1441*,$ 4) &*' = ,' 8&*,* 5,8 C&17'' 58' *,$1' <,8' 5,' -(1$,&*') &' $1' -(1$,&*' 846- $$C&,' 5,8' -) *48. ' *+ !8' 5 1' * $ ' L%9 * 2 !.,&9.) (%,' ?' &06),%9 (0)' '&2(#),&$%(' :.%,' ''O(!.: :(,' '% 2 !.,&$%(' *+ !. 6' .9 1' * $ ' !.6.9 (' ?' /(0,(' '%06(2!(6 2.!& .:)5,26 ' *+ !.) ,.: (' 9 ' /(0,(' '(9 /0&&&$%(6 :& 0)(6 '(6 0' (6 ,&(0) !(6 ' 2Q1$ 3' E.' -1$) '',' #?' / 4,' '' 6) 77,*' C&' 7,' -) &<*,' C&,' $,' 5,88&8' 5,' $1') ',F %/ ' -7) 0 -1<' 5' 5;&7,' <,5',' 84 (6* C&,') &' 84 (,*) $0' 51$,. ' 2Q+)' 43' * -1$) $@4,' = F' 7) 7' 5) 775' 41*' ')L' 1$6) '' 1' 8) 7' 7S <,7') 7' 4) &* 5,88 7,*' 8&* 414 ,*,'' 1&' <,8 8&68' 17-,8' 11' =) @,7' 5,' $1' $& = ,*. ,. ' 2Q1$) *') ,*P' .-1$) @-*$' + ?' =) 7,8' ' ; $ 8,' *,-C&,') * 71&*' *') 8') *5*,8' ,'') 68,*<17'' $1' *6 $,' 5,' 81' 7'' 18 $,.. ' 2Q 4$' * '' * -1$4' ? 4,**,' -1$-1 *,' 1* $) 0+,**& 7,&8,. G '2' 1$Q3' * ' ' ' * +!#; 1' * > * 2 !) -(' #' ? /(0,(' '(:& 0)(6 '(' .,',('(6', (0.02%' 1' 2' (6 ' * 8!),. :1' * 2- %66( )) :(#?' / > * /(0,(' '(2- ,' .0' : : ,) (0' ,' ,(' (6!,&5%!%6) 6&' " ' &06),%9 (0)' 9%0&' (' $%),(' :.&0)(6 '(' .,' &6:. 6'(6),& 0/%! &,(&0(0)<' (') (!!(' :.0 $%0' 5) 0'&6 $%('),.&6' (' 2(6' :.&0)(6 6(0) !&&(6 (0) ,.(<! $%),&59 (' 6(' ,(66(' (0' &,: .%,' 5!(662,' !(6 2-(0 %K %K :&(' 6 ' * +! '005 1' 6' > * -)0' $& = 6)' ? $,' @ '+ ! 4$17',' $%& (9&)' .P 95&$%(' 2Q1$++ = 6 7 3' * -)$& = $ 6 7,' # ?' 4* 7- 4,' 1 = ,* 5& -)$7 76). ' 2Q1$'@ $*16'3' * -1$& = ," ? -(,P' $,8' 81&<1 ,8' 5, 76* C&,' 5&) %! 2 4 4,' U +7 = ,* 5) 7") 7' 8,' 8,*'') *8 5,' 1' -) 7-$& 8) 7' 5,8' *1 '5' 5-' 41 L. ' 2Q1$) , 7'' 7 ,'3 * -10' $) = 7 ,*F / 5 ++1 = ,* ' 1--&8,* +1&88, = ,7'' ,'' 8- , = = ,7'' 5;&7 -* = ,') &' 5;&7 5,6' 6/ 4*)41 ,* 5,' = 1&<1 8' 6*& '8 ,7' <&,' 5,' 7& *,' 1 $1' *64&'1') 7' 5;1& *& . ' 2Q1$) , = "7 ,' 65'3 ++ *)&' &* -1$) = 7 6. (' 2Q1$) , = "7 ,' 3 ++ * -1$) = 7 17'. ' 2Q1$) 6 = 7 -'8(%73 .' -1$) = 7 ,' / F' %f' +1&88,' 7&1&'1') 7' 5) '

-* = , ' 5;77 55$ 'F 6/ +1788, ' ,$' = 1$ - , 18, ' '7', *4*,$1')7 5, 1' 1- ')78 5;17 1&'*, ' ,7' *&, ' 5)' =$*, ' ' 81'*54&'1')7.

' 2Q1$)+, =*7 , '), *'3 %.' ,1$71= 1', &*' E ' -1$) = 7 1'* - , ' # ?' - , $& ' -, $$)' ?') ' -1$) = 7 , ' C& ' 5 ++1 = , ' C& ' *54175' =5-$ 1 7 = , 7" 5, ' +1&L' 6*& '8 ' 5, ' '1&88, &' 1--&81')78.

' 2 Q1$), ?7" 1')* 3' %5 /.' -1$) 77 , &L.

. ' 2Q1$'6 = "7) , 83' &" -10' = = 7) & ' 47*'17" 1'', 7', ' Q $1' *, 4&'1') 7. @" % # ! '*1 '8 5, ' $1' -1$) = 7 , ,.

' , ' ' 2Q1$), = ;7 - , 8 3 " -1$) = ,&8, 7, 7'.

' 2QQ$58'7"7 ++ 80' 7 8$ .8' -1$) = 7 , ' /.' .

1 ' 2Q : !) , = 7 3 8.' -1$) = 7 , ' ?' +1&88, ' 1--&81') 7' 5;&7 -* = , ') &' 5'&7 5'$ ' +-$, <+, ') &' *54175&, ' = , - (1 = *1, 7':' (' # #' ' *!' 8, ' $1<, *' 5;&7, -1$ $) = 7 , ,.

! ' 2QQ ! <1* 3 8.' -1$<1 * , ' = ' /' $, &') $ * , 8', 7" , L4) 85, &' , 8 '5', 8 5, 8 -* = 7 , $8 ' , 7 41*' -&$, *' $, ' $, &') $ ' $, ' (* 8" '&" -*7- (-14, $$, ' 6.T$, ' 8&" &7, ' =) 7'1 7, ' , ") &' " . $ 8, ' -1'$) $ C7, ' *-4*58, &, ' $, 8' =@8'-*, 8' $1' 188) 7.' :' * -*) L' #' 1' 5, *58.

! ' 2Q <3 *' < $, *' 8, ' 5 '5;17, ' <1-(, ' C&' =, " (18.

! ' 2QQ<*'3 + *' , 2

, ') : * ' 2QQ<8'8717'3 *' # =1$ -' ' 5, ' <, 1&' = &+$, *' E ' F' 4$17', ' 5&' 2-&*, ' 17' **(7&=.

! ' 2Q1 "< 7 3 + * 1$< 7 *

! ' Q1 "< 7 P = 31.' -1 7 8 = , ' 7 5) -'* 7, 8 ' (5) $7.C C&, 8 &, ' 1$< 7.

! ' 2Q1$"< 7 8 '3 .' -1$< 7$8', ' 7 8, -'1', &*' 5, ' 1$< 7 '-, &' C&', = 6*188, ' $, 8' 5) -'* 7, 8 ' (5) $) C&, 8 5, ' 1$< 7.

! = 8 ' 2Q1 < 7$8"' Q3 ' *' ! ' 2Q1 < 7 8"' Q1$3 4' -1$< 0' 7 8'-' -1$< 7 , 7 ' 8, ' *144) *'17" Q 1$< 7 ')& 1' 8, 8' 5) -'* 7, 8 ' (5) $) C&, 8.' .' % % ' 5 $ 8-8' -1$< 7 , 77, 8.

! ` ' 2Q "< 7$P3 * -) 7 <, *' *' 1&' -1$< 7 8 = , .

! ' 2QQ<' 8 (3 , " =) &L' 0' $ +$' 2Q1 * 8 (3%@.' -) = *1, ' &7 <, 1&.

M' 2Q1$Q83 + * , 5 ' 2Q1$Q'8'P3) 7' , 2 ' 2Q1 ! 8'P3 * @% * -(17L' # ' / 7) = ' <&$ 1 *, ' 5&' 4*) ') L@5, ' 5, ' -1$- &=F U3 170 - , 7 7) = ' 5, 8) L@5, 8 =5$1$ C&, 8 F / ' 8 5&' 5, $1' -1$- 71') 7.' @" ! - (1& ' < <, . ' ! - (1&L' 71' &*, $, .

' 2Q5 Q 7' / 3 , * > * -1$@-17' (, ' ? , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 ' + , &*' 8 5' &7 41*+7 = ' **+, 808&1<, .

' 2Q1$ 8" +6* = 3 " -10' $ - +) * = , ' , 7' +) * = , ' 5, ' -1$ - , .

' 2-1$ 8' 713$ ' 2Q $' 8 73 4*' -1$ - 7 1$ ' C& ' 1441*' -7" 1& -1$ - , ' 5 84) 85', 7' -1$ - , ' C& ' < -7" 8&*' &7 -1$ - , .

' 2Q1 " Q ; $3 I .' > * -1$ -&$, ' %E.# ,84 , ' 5, ' -) $$, *, '' ' +) * = , ' 5, ' 4, ' ' , 8 5-1 $, 8 ' 4$1-5, ' =*155 1', = , 7" , 7 5, () * 8 5; &7, ' +$, &*' , " 1*4$ C& , ' -, 7'*, ' $, ' -1$ - , ' 5, ' = 17 , *, ' ' , 7' -) 78' '&, *' &7 8, -) 75.

! ' 2Q1 " Q '$53 ' 0' ' 2Q1$Q'@' ' $5' 3' ' 2Q1$ Q' @ $$ ' , 53 &" -1$ - &$5F ' -1$ - &$, .

' 2Q1 " Q@& . 2Q1$ Q' @&$ ++ .83 * -1$ - &$, ' *

' 2Q1$ *7" 7' 3 ' Y * -1$@0' =Q7, ' # ?' , 7*, ' 5, ' '* $) 6 ' , 8 ') &' -*&8' 1-, 8 +) 8 $, 8.

' 2Q1$ 4"' *1 3' * > * -1$@4' *, ' = ' -) ++, ' / F') * 17 ' , 7' +) * = , ' 5; 5', 7) *' 5, ' -) ++, ' C& ' , 7*-$) 44, ' $, ' 4 8 ' $ 5178' $, 8 ' =) &88, 8.

' 2Q1$ 4"' * , '3 &" -10' $@4 7 ' 47&*<&' 5; &7 -1$@4' *, .

' 2Q1$ 4"' * + * = 3 &" -1$@4 * +) * = , ' ' 1@17" $1' +) * = , ' 5; &7 -10' $@4$*, ') &' 5; &7, ' -) ++, .

' 2Q1 ? 8' ''5? 13E.' -1$@8'50' , ' ? , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 6, *61-5, 8 5, ' ;) *5*, ' 5, 8 -) 7<) <&$1-5, 8.

M' 2Q, 5 Q8 3 + * , %5 ' 2Q5$ Q8 P3 1.' .' -1$ -, ' ? , 7 <, $) 44, ' , L' 5* , &*, ' 5; &7, ' $, &*F A.' ! ' 6188 7, " *

' 2Q1 = 3 * " * -1 = , ' / ' 7) = ' 5) 775' ' 5, 8 5, 7' 8 $ L5, 8 8&*' $, ' 4) &*') &*' 5; &7 6*, 5, ' *) ' 1') 7 ' , " 8, *<17" Q '*178+) * = , * &7 =) 7<, = , 7" -) 7' 71' , 7' =) &<, = , ' '" 1$K ' , *71' +.

' 2Q1 = , @+$3 * , 1 = 1 , 7' , 7*, ' 5, ' 4, 7' &*, ' 5178' , C&, $) 7' 7', = 4$) , ' C&; &7, ' 8, &$-' -) &$, &*, ' +' *F * 81 $$, ' #* ' 2QQ = 63 ! ' ,

' 2Q =$ *3 * -1 = 6 = *, ' #?' -) &*6&*, ' , 7' 1*-F -) 7*67*, ' 5; &7, ' 4 (-, ' 5, ' 6) 8') &' 5) ' -7'*, ' 5; 77, ' <) 5' , .' @* ' +! <1 88, 1'" 1*C&5.

' 2Q 7; 6-, *5315 / .' , 1 = 6*5 ' 1*C75.' @* ' ! 4) 7" 1*C75.

' 2QQ = "6), * 13 &" -1 = 0' 6*17 ' ' 1*C&17' F-1 = 6*5 ' 1*C&5.

' YQ1 = 6 1$3 &" C&' 8, ' *140 4)*', ' 1&L') 45*1') 78 ' -(17 , .

' 2QQ = "6 8 '3 I.' -1 = 6 8', ' ! -(17 , &" ! 617C& , * ? -, $&' C&' +1 "$, ' -) = = , *-, ' 5& -(17 , .

' 2Q = "6 8'* 31.' * .' 8-, 7-, ' 5& -(17 , F .' 8-, 7-, ' 5, 8 4) 58 , ' " = , 0

' 2Q =$ ++ = 3 * > * 1 = $ 6 &=' ' A' 8&68'17-, ' 6$17-(, ' $ = 4 5, ' , " 8178) 5, &*' ', 717" 5& =&-$1 , ' , " 5, ' 1') = = , ' C&, ' ;) 7' *) &<, ' , 7 *, ' ; 1&6 , *" , " ; 5-) *-, ' 5, 8 1*6*, 8.

' 2QQ = "$W'38.' ! ', ' , ' ? ' (. ' 2QQ=6) 8 5" 3 , ' ' -1 = 6&8, ' #A' -& 8 7, ' 5, ' 71< * , .' ! ' ? 4

' 2QQ = "6*, $3 *) 1- .' ?1 = 0' 6 , *" ? 61**, ' -) &*6, ' 5, ' 6) 8') &' 5, ' +, *' 41*' $1C&, $$, ') 7' 8&84, 75' &7 17 = 1$, 7' , *, ' ! .' ?

' 2QQ = "6* Q7 38. 5) , ' 1 = 0' 6*, 7' ? 17-, 7' (16 $17' 5& 41@8' 1$$, 8. ' 2Q, = "6* Q3 * -1 = 6*' 8 7, ' #A' 61' 8', / ' ') $, ' # 5, ' 1 = 6*1 ' F , 84 -, ' 5, ') $, ' 5, ' $ 7' 6$17-(, ' , " 7, ' C&' ' *, ' 8) 7' 7) = ' 5, ' $1' < $$, ' 5, ' 1 = 6*1 .

' 2Q, = "(* 5 3 7 $, ', **, . 1 = 6* 5 , ' < $$, ' 5; 7 $, ', **, .

' 2Q =?4* +: 5, ', (' 2Q, = 3 * <, * , 8' #' 5, ' 4$) = 6' 25) 7 "+) 7" &81 , ' $, 8 < ' * 4) &*' 1"' 1-(, ' * $, 8' < ' *, 8' 5, 8 +, 75' *, 83.

' 2QQ = "-$3 * -61 = , 1& ' ?' / *175' C&15*&4, 5, ' 5, 7") 7' 8, ' 8-*" , 7' +* C&, ' , " , 7' 8 , ' 4) &*' '*1784) *', * 5, 8 +1*5, 1&L' , '5, 8' <) @1 , &*8. ' C ' -. ' -61 = , 1& = Q$, ' , % ' *! -61 = , 1& +, = , $$, ' - (1 = , $, ' 6 ' *! 5*) = 151 * , ' 6/ , 7' $$) $$175, ' *175' 4) 7') 7' $) $' 17" &) &*' '*1784) *', * $, 8' 71< * , 8 1& 5, $1' 5, ' 1' 61**, ' Q ; , 7' *, , ' 5; &7 4) *' .

' , 7' -) = 4) 8. ' @* 6 ' ! .' 1@17" $, ' 5) 8' -) = , ' - , $& ' 5; &7 -61 = , 1& ' 6) 88& F ' Q 5) 8' 5, ' -61 = , 1& ' c' @* 6 M ! 1''' *&0 -$, '#* c' @* ! - (1 = , $, *' c' . ' % ! 4) $ ' 5, ' -61 = , 1& ' c' @* h !' @* ! =17', '#*

* ! ' 2Q1 = $' $ - , 70' =$7; -, *1$3 * @% ! -1 = , 5) 7' = 7, *1$') L@ = 17 171', ' 5, ' 4) $188, ' ! ' , ' 2Q1 = $$$' 7 1 3 8.' > * ' $ 7, ' # ? , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 -*& - + , *, 8' 5) 7" &7, ' 84Q-, ' 8" -&$ ' <5, ' 4) &*' ; (&$, ' C&;) 7' , 7' *, .

' 2Q1 = $ 13 * > * -1$ = , $$ 1' -1 = , 1' ? , 7*, ' 5, ' = 1 7 $ C&, 8 1*6&8' -8' 5, ' ;) *5*, ' 5, 8 ', *78'*) , = 1 - , , 8. ' 2Q1 = 5$') 4Q*53 * -10' = 5 ,) 41*5' ! *1+, ' #*

' 2QQ = "$+ '3 * , ' ' 2QQ = " 53 * -1 = 5, ' 4 , **, ' 4*) , &8, ' *1<5, ' , 7*, $, +. ' 2QQ = "-, *153 * -1 = 1*15, ' E F -, $&' C&' 5 - = , &*, ' 5178' $, ' = , = , ' 140' 41*', = -7' ! ' , !

' 2QQ = . , , *1$ 8"' Q3 -1 = *1$' 1@17" *144) *' 1&L' + 717-, 8 , " 1& *-<-7& 5, ' ; $1' .

' 2Q1 =) , *1 8"' Q83 * -1 = , *1$ 8' C ' , ' 8-, 7-, 8 #+ ' -1*15*10 $, 8' ' -, $$, 8 C ' 8, ' *144) *', 7" 1&L' + 717-, 8 , " 1& *, <, 7& 5, ' ; ' 1' .

0 ' 2QQ =) , *10$@1' 0 8 513 *' L%9 * -(1 = 6*, ' # ' -$1 * , ' 78' *&S = , 7" 5) 4' C&, ' C&' *, 4*) 5& * $, 8 ' -) 7') &*8 5, 8) 6?, ' 8 , L' 5* , &*8 8&* 5& 414 , *') & 5& -17, <18.

' 0' ' 2QQ = "* , *10') 68Q@&' *13 * L%9 * -(1 = 6*, ' / 7) * , ' ' 140' 41*, $$ 5;) 4' C&, ' 5178' , C&, $, 8' = 1 , 8' 5, 8) 6?, ' 8 , L' 5* , &*8 ' *, -&, 8 Q '*1 -, *8 &7 5) &6$, ' <, **, ' ,) 7<, L, ' 8) 7" =) 7' *, , 8' 5 80 ' 7-', = , 7" , '' 1<, -' $, &*8' .-) &$, &*8' 71 *0' *, $, 8.

' 2Q$ = * , *$13 * > * -1=5*1 *, ' A' , 7*, ' 5, ' 6, $, 8' 4$17', 8' Q' + , &*8 ' 5, ' ;) *+*, ' 5, 8 14) -@71-5, 8.

' 2Q9) , * ' , 53 4* , ' 1*C&, ' -1 = 6*, ' <) 5', F :' @ %9 * 5 <$85.' , 7' -, $$&$, 8.

, = ! % ' 2QQ = "-, * 3 1.' M !' 61*6 $0' $) 78' + ' A' *, 4$ 8' 5, ' $1' = , = 6*17, ' = e0 &, &8, ' 5, ' $1' 6) &-(, ' 8 $&5 8) &8' $1' $17 7, 0' &-6, <1$.

, ' 2Q1 = $'$13 + * 1 = $$, ' #* ' 2Q1 = $' 5'3 -, 83 + * 1S = $$, ' *

' 2Q = 8, 5*3 ' ' 2Q1 = 8 "5) 3 * 2 * -1 = 815, ' # F 1''1C&, 0' 41* 8&*4*8, ' $1' 7& ") &' Q $1' 4) 7', ' 5& ?) &*' C&175') 7' 8&44) 8, ' ; , 77 - = ' , 7-) *, ' , 75) *=$.

' YQQ = "8 ', 53 4! C' 'Q 4) *', ' &7, ' 6$) &8, ' 41*05, 88C8' 8, 8' <5', 0' = , 7' 8.

' 2QQ = , ' 3 * -1 = , $) " ' , ') ++, ' *16* C&6, ' 5; 16) *5' 1<, ' 5& 4) $5, ' -61 = , 1&, ' , " 1-' &, $$, = , 7" 1<, -5, ' $1' $1' 7, ') &' 5, ' $1' 8) $, ') &' 5& 4) $ 5, ' - (Q<*-' = $5' 5, ' $1 7, ' , " 5, 8) $, .

' *++, 2) '1 !.&(' .0' '< 2. 9 9 (' (2 9 (!.) .

, = , Q' 2QQ = "*1, Q3 * > * 6&0' *175, ' # ?' 4$17', 5& , 7*, ') 7) 7 8.

' 2Q1 = ") = '$?' * ' , *' ' =

' ' ' 2Q, " =) , 83 ' % ' 2Q10' = 5$P'3 &" -1 = &8 ' 5) 7" $, ' 7, P , 8" 14$1' ' .

' 2Q, "*1, , 8'3 &" 5W4* = , ' 1 ' 2Q, " =) , 8 3 *) 6$ C&, 0' = , 7' ' 5, ' ' *1-, *8.

' 2Q1 = 43 * .' -1 = 4' ?' / ' , **1 70' 8&* , C&, $ &7, ' 1*= 5, ' 5*, 88, ' 8, 8 ' , 7', 8F 6/) *5*, ') &' 1**17 , = , 7" 5, ' ' , 7', 8 ' 5 84) $ 8 ') 78' +1 ', 8' 41* &7, ' 1*= 5, ' 4' 84* , 75*, ' 5& * , 4) 8F -3 1*= 5, ') &' -) *48' 1; 1*= 5, ' -1 = 4, ' 8&* $, ' = , ' , **1 7. " ' *! -1 = 4 ' (' = 17' 8&<*, 8.' 9 ' ** 1 = 40' <) $17' .

A.' * '18 5, ' '& = , 48 ' 5, ' 4) = = , 8' 5, ' , **, ') &' 5; 1&' *, 8 *1- 7, D ' C&;) 7' -) 78, *<, ' 4) &*' ; (<, *, ' * ' -1 = 4 , *' 8; 1** , *' 8; 50' $1 ($ * ' -) = = , ' &7, ' 1*= 5, ') C' 5, 8<) @1 , &*8F 5*, 88, *' 5, 8 ' , 7', 8F 5' 16$ *' +) * = , *' 180' 8, 7 * 17' -1 = 4.' ! .'

, ' , 7' -) = 4) 8.' @* 6 ! $ * ' E' 5, ' -1 = 4 ' $ " 5' 16$' 5, ' +1-) 7' Q) --&4, *0' '*, 804, &' 5, ' 4$1-, ' <0' @* 6 9! , 7+17" C&' 8, *" 5178' &7 -1 = 4.' c ' @* ! %*' ') " = ' , 7' = 1781* , ' c ' @* # % ! 5&, $! -) = 61" ?&5 - 1 *, ' c ' @* ' ! = 1* = $', / ' 5, ' 8) $51' .' c ' @* ! 188, = 6$5, 8 /' *, $, &8, 8 ' , 7&, 8 , 7' 4$, 7' 1 * 41*' $, 8' = 50' ' () 5 8', 8.' c ' @* ! 4$ 17" ! 5- (1&55 * c ' @* ! = 5$17 , ' 5, ' < 71 *, ' 5, 0 4) <*, ' 5, ' 81&-, ' 5, ' 6*) &' 5, ' 7) L' -) 7+ ', 8' 5178 5& < 71 *, ' 5; 17-() 8 , " 5, ' -(1 = 4 $ 7) 78.

' 2QQ = 4Q "7) $3 * -1 = 0' 41 7) $? , 84 -, ' 5, ' *1" Q -) 7*', C&, 8, . ' 2QQ = 457 3 * " * -1*141 0' 7, ' / F $, ' ', = 48 C&; 8, ' 7, ' 1*= 5, ' 1*5, ' $10' -1 = 41 7, ' 8178 , 7', *' 5178 5, 8 C&1*', *8' 5; (! , *. ' (' * +1 *, ' -1 = 41 7, ' ' 2QQ = 4) 7'), *3 * -, $& ' C&' 1' +1 " 4$&8 , &*8 -1 = 41 7, 8 5178 &7, 0' 1* = 5, F <5' 5*17 F ' < , &L' 8) $51" * ' 2QQ = 4, "713 * > * 1750' =) 7-' 4&$81' $$, ' #* ! ' 2Q = 417+*") 3 * , 84 -, ' + , '? *) -7 1' F) 8, 1& ' 5, ' " = 5* C&, ' 5&0 ' *+ 9 : L#0& 1' : ! 2 , : /0(#' ' (. 9 (6('&) ' ! ' 2.0), ' (C&' (00&, .$0(! ' 0&!!(' (. 9 ( ) ') 2 9 : /0(#*

' 2QQ = 417" +, * = 3 &" > * -1 = 417 +) * = , ' ' , 7' +) * = , ' 5, ' -$) -(, .

' 2Q = "417+$3 I.' U* - I.' -1 = 417 $, ' ? ') &*' -) 7', 717" 5, 8 , $) -6, 8')& & 7, ' ( ) *$) , .

' *+ 9<: 0& !' , '=&6) 1' * . ' 2(!%& $%& ' ') %' &" $1' 9 0&(, ' ' .0) &! %) 6%0(, ' $, 8' -$) -(, 8 ' : 8) 10' 0(%, ' ' (' 2!.2-(6

' 2QQ = 41&\$) G 3 %

*'' \7' =17 *,'#'5,'8)77,*'$,8' -$)-(,8.
' 2Q5=457"@5$13' *' -1=0'
417&',' #?' 6,1&' ,7*,' 5,' 4$17',8' 1441*','0'
717" U ;)*5*,' 5,8' -1=417&$1-5,8.
! ' 2Q =4U7'@iT,'3 &*'
> *' -1=417&$5' ' ,7'+)*=,' 5,' -$)-(,.
0 ' 2Q =4 '8("'0'
9&53' 1.' !.' (
' 2Q1=4 8"'*1$3' 0'
' 2Q1=4+8"'* 73 &*' C&' -*) $'
5178' $,8' -(1=48' C&' 8,' *144)*','U &7,'
*18,' -1=41 7,.
' 2Q5=;+$73' *'(&$,' 4&* +5,'
)&' ,84* " 5,' '57 6,7'(7,.
' ' 2Q1*1+),*31.' !.' , '
' 2Q1=*+)5?57$' *' @%' *
,1*)4() (7,' =' F' -1*6&*,' 5;(@5*) (7,.
!.' ! .
' 2Q1="+)$$73' *' -1=0'
4()$,' I>0 (@5*)-1*(&*,' <)$1' $,' C&;)7')60'
',7" 5,' ;1- 5,' -1=4()$ C&,.
' 2Q1+$+)$?Q3' &*' @*' *
1- 5,' ' -1=4()$ C&,' ' 1- 5,' C&;)7' * ,' 5&'
-1=4(*,.
' 2Q ="+-,*3' *' -1=4(*,' ?'
8&68'17-,' 8)$ 5,'6$17-(,'5'&7,')5,&*' -10'
*1-',*8' C&,' 4*)<,717" 5&' N ' '
+%' ')&' -1=4(*,*')+$- 71$.' @*' !'
-1=4(*-*' *
' 2Q1=+)*,"8(),83'
&*' -1=4()*5' ' C&' ' ,7" 5,'$1' 71'&*,' 5&'
-1=4(*,' C&' *,88,=6$,' 1&' -1=4(*,.
' 2Q ="+)*-'3 4%.' -1=0'
4(*,*' =4*5 7,*' 5,' -1=4(*,.
, ' &*' -1=4(*5 ' =4*5 75'
5,' -1=4(*,.
' 2Q =+ *" Q3' &*' -1=0'
4()* C&,' ' 5,' $1' 71'&*,' 5&' -1=4(*,.' .0'
!1- 5,' ' -1=4()* C&,' F ' 4*)<,$
717" 5,' ;)L@51')7' 5&' -1=4(*,' 41*' ;1- 5,'
1P)' C&-' 6)& $$17'.
' (A=+)*i P'=13 *'
> * -1=4(*5,' # I' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,'
;)*5*,' 5,8' -(57)4)55,8.
' 2Q1 &'+<)73 %.' -1=0'
4$ *77-' '.0"(&$,' 5 (*,' C&;)7')6' ,7" ,7'
=,$'17" 5&' -1=4(*,' ,7' -)7'1-" 1<,-' 5,' $1'
,(1&L' 7-175,8-,7',.
' 2Q =4" $344*,' -1=417'.
(' :' '-1=4,=,7"E F' .'?,&=
5&' 61$$)7.
' 2Q ="4 73%.' 7)=' <&$ 1*,'
5,' 5<-*8,8' ,846-,8' 5,' 4$17',8' 5,8' ,7*,8'
8$575,8' ,"$@-(7 5,8.
' 2Q 7"4 $'3 8.' <1* 5'5' 5,'
4()84(1',' ' 5,' 4$)=6.
' 2Q =4 $$"0
)+),83' &' > *' -1=4&$ '*)4,' ' 8,' 5 "5,'
;)<&$,' 5,8' 4$17',8' C&175' $'8",8"'*,-)&*65'
8&*' $& 0=W=,' 5,' =17 6*,' U' 1=,7,*' 8)'7'
8)=="4*,8' 5,' 81' 618,.
' 2Q173' *' ,'' # *' 75.' 4*58.' X
!' % ' ' !' ' !' ' !',-.F 4*5':'
' !' % ' ' !' % ' !' ' !'
4)&<)*' ,'*,' -1416$,' 5,' 2 17' 8,*"' 1'
+)*=,*' $,' =)5,' 4)',7',$' 5,8' <,*6-8.3' X
' ' ' #' ' !?,' $,' +,*1$' 8'?,' 4& 8.'
/ !?,' 7,' 4& 8' 418'?,' 7,' 87*1 8.'
C ' ' !' $' 81$"$*,' "5-*',
6 9' ' !' 4,*8)77,' 7:,7' 81$" *,7'
' ' 6!' 8178' 5)&',' 75&6'10'
6$,=,7':' 8' ' 9 ' !' 1&88'5"
C&,' <)&8' 4)&**,P' 1& 4$&8')'' 1& 4*,'$
=,*' ?)&*:' ' ' % +' % ' % ',
' % !?,' 7,' 4& 8' =;,=4 -$,*' 5,' *',
C&175' ?,' $,'<)8.' @)' 9 ' % ' ; P' 7,'
4)&<,P0<)&8' *,7',*' *17C& $$,D
' ' ' ' *81<)*.
' 2QU73' *' 6 5)7' !' 6*)-' !' -17,'',
'#!' 4)" E' '<18,' 8,*<17" U -)7',7' *' 5,8' $'0'
C& 5,8.' @*' 6 9!' " *' 6)&5,'#',7' 61*5' .'
+)*=,' 5,' 5,&L' -57,8.' @*' % '!' " *' 5& 70'
&,' /"U 41'',8'-*)-(,'' U 6)=6,8.
' 2Q57"1513' +*' *' 17151'
' @' 6 ' !' 61&=,' #' 5&' 17151' '5*50'
6,7'(7,' 5&' 17151.
' 2Q17,;5 573' &*' -1715,7'
5&' 17151' *,$1' +' 1&' 17151.
' ' 1715,7' !' 1715,77,'#?'
4,*8)77,' 75,' 1&' 17151.
' 2Q 7;1Q$73' *' 4,' ' ',' -17,'','
#!' 4,' ' 6*)-' =.
' 2Q17Q!3' *' $.' -171$' 'A' 13 -)7S
5&" 41*')$ ',1&' 4188,F $)7 &,' '*17-(5,'
)&' ,L-1<1')7' 4*1' C&5,' 5178' $1' ' ,**,'
4)&*' -)75&*,' 5,' ;,1&' C&' 8,' '*)7<,' 1 78'
557',' 5178' 5'5'*)' '-8' $=' -8F 63' 71$0
-)75&")&' -1@'5' 5'@)',' ,'' 1$)7 5,' C&'
5)77,' 41881 ,' 1) ' U 77' $ C& 5,' 8) $' U
&7')* 17,' C&,$-)7 ,.' ' *!' -171$' 5,'
7<,1&.' ' %' ' ! ' -171' U
4) 7" 5,' 41*'1 ,.' @* 6 ! 61*C&,' +5)' -1S
71$.' @* ! !.' ,' *
.' %!' -177,$&*,'#*
' 2Q 7 1$$Q"@&$,'3'
' 2QU7 1$Q"@&$ ',53'
*' :' *,'' > *-171$-&$5' 8,'5 " 5,8'
5<,*8,841*' ,8' 5,817 =1&L')&5,8' 4$17',8'
-*,&85,8',7 +)*=,' 5,' -171$')&' 5,')&'(0'
' 6*,F A.' %!' -177-$5.
' 2Q17UT P,"8(),73' *'
-171$81')7' @F-)78'*&-')7' 5,' -171&L.
' 2Q175*" ' +*' *' .' $1'
175,' 171,F A.' (% ' @*' ! 5,8'
$,8' 171*,8'$,8' 171*,8.
+ ' ' -' <7' 5,8' 171*,8F A:
-171*' '7 8,*7')8,1& 5,8' 171*,8F R.'
-171*,'#'7 7)=' 5;&7,' 17-,77,' 5178,' .'
6 !' -U71*' !8,*7' 5,8' 171*,8.
#' , !%' *5178,*'W'*,',7' 1,'5.
6 ++,*'*1'&*,*',+1-,*F .' 7<1$5,*'*58 0'
$,*'*,75*,'7&$F .' (9+*-(17 ,*'5,8'-1*S
')78'25178'&7$<*,3.
, ' *5,<,7*'7&$'8;,++1-,*.
, ' (9+*-1*')7' '7+,&$$,"5;=0'
4*C88)7' C&;)7*,+1 "4)&*'-)** ,*' C&,$0'
C&,',**,&*')&'+1*,'5,8'-(17 ,=,7'8.
' 2QU7 8,$$U*" -'3
&*5;&7'-(17-,$,*'*,$1'+U&7-717-,$,*.
' 2Q 7"8,$,'3 &*' > *
-17-,$$5' 1@17" &7' *58,17' 5,' <,7,8'
-)==,' C&,$C&,8'+,& $$,8' 8178' $,' 41*,70'
-(@=,' 7',*=55 1*,.
' 2QU7 8,$$U*" -'3
&*5;&7'-(17-,$,*'*,$1'+U&7-717-,$,*.
' 2Q 7"8,$,'3 &*' > *
-17-,$$5' 1@17" &7' *58,17' 5,' <,7,8'
-)==,' C&,$C&,8'+,& $$,8' 8178' $,' 41*,70'
-(@=,' 7',*=55 1*,.
' 2Q 7"8-$-'553' &*
.' -17-,$$5' 61**,' *1'&*5' 6+5' ,++1-5'
177&$5'F A.' -,$&$1*,' -)==,' $1' 8'*&-'&*,'
4)*,&8,'5,8')8.
' 2QU7 8,$,"8(-,7'3 *
.' -17-,$$1')7'#7 1-)7' 5,' ++1-5'
+,*' 5;177&$,*F .' *58$1')7' #!' *58)$&0'
')7' #*
' 2Q 7"8,$53' ++ *' 5,' :
' 2Q 7"8,$73' ++ *' 5,'
U .
' 2Q 7"8),*3 I.' .' Y *' -17-*,'
7 ,7*,'5,'-*&8'1-58-)*1 4*,717"$,'-*16,'
5; &*)4,',"C&,$C&,8',845-,8'-)7 575*,8F
A.' *$,' 17-,*' !' ; -*,<88,'+F
*&7'5,8'5)&P,'8 7,8'5&' `)5 1C&,'$,' 8 0'
7,' 5&'8)$8' -,' 5;5'5' *,4*58,7$5' 41*' &7,'
5-*,<88,F .' *' -17-,*'EP F'!&=,&*+)*0'
=5,' 41*' &7,' =1'5*,' 8C& **6,&8,' C&'
5;)*5 71*,' 55 57,*,',7' &$-5*,' -1&8,'5,'
<<,8'5)&$,&*8',"8,"' 575*1$,=,7" =)*0'
',$$,.
' 2Q 7"8-,*'3 *5,<,7*'
-17,5*,&LF 55 575*,*',7'-17-,*'8;&$-5*,*.
' 2Q17 8-,*-"8(C873' *'
+)*=1'7)7 I>5;&7'-17-,*F &$,5*1')7' #'-170'
,5*,&8,.
' *+ 0%6.(,2 61' &*2 0E
(',(%K' I 0)'!(6'2 ,()',(6 51&7 2 02(,
')Q'1?8),*),8$3' *'
U $1' =17 ,*,';5;&7'-17-,*.
' 2Q17"8-,*',87 83'
5'1' '-17,5,&LF 71'&*,'#'-17,5*,&8,.
' 2Q1+$'Q*+5*=3' &*'
.' -17-*+)*=,' ' 1@17" $1'+)*=,' 5;&7'-*16,'
)&' 5;&7,'5-*,<88,F .' " *' -17-*)$5,' '
C& 1' ;1441*,7-,' 5& -17-,*.
' 2Q5+$'Q*$73' &*' -17,5*,7'1'
1@17" $,8' -1*1,'5*,8'5;&7'-*16,.
' 2Q "Q*' 7$'3' *' -17-*'0'
7',*#?8&68'17-,'<'*,&8,'5;&7'6$,&#+)7,5.
$ ' 2Q1 !Q*'3' *' -17-*',*#?'
-*16,'+)88$,')&' 45'*5.
' *+ &+,)>9 1' *' 1 %*'
6 0 2.%' #'/(0,(' '3'1-2- 66&(,6
' 2QU1 5$,"6*' =3' *'
+*+ ' 2Q575$,"6*13-1755$16*,'
'+.013' 8&44)*"U 4$&8,&*8' 6*17-(,8' 4)&*'
8)&',7*'$,8'$1=4,8F 6/-(175,$,*'U 4$&S
8,&*8' 6*17-(,8.
' ' 2'Q7"557'3 &*' 7-175,8S
-,7" '-(1&++5'U 6$17-.
' 2Q57"5 13' +*' *' 175,'#*
' 2Q17=QQ7$3' &*' 5,<,0'
717" 6$17-'5,'-61$,&*.
' 2Q 7"5 53' &*' .' 6$17-'6$17S
-(,F .' -175 5,' 7 57&' .' $)@1$' +*17-'
8 7-,*,F .'?&8',' 5C& 16$,' =41*' 1$.
5 51" A' /4,*8)77,' C&' 4)8'&$,'&7 $'*,'
()7)*16$,' &7,'4$1-,'5=7,7',' 77' ,=4$)$
$&-*1'+' 6/(% !'+ *?,77,'(5)$) ,7'
1&')*15'U 4*5-(,*+; <17 $,' U 4*,75*,'$1'
5*,-')7' 5&7,'41')88,F .' 184*17" A
N. 4*5',7517" *(' 6' ' *#' 9f
,-(,-(,**$1' $)*,.'
' 2Q57"5 5-'8(43%.'
-175 51'&*,' #?' 5'1" 5,' -175 51$.
' 2QQ7'5 5$3' *' -175$,0
=,7'' +*1&-(,=,7'' 7 57&=,7'' 8178
55')&*8.
' 2Q 7"5 5758$3' *' .-170'
5,&*#!' 7 57&'5'#!'+*17-(8,'#A' .' 5C&'5
$)@1&'5'#*
' 2QU7"5 53FK4\.')&' &*-175'
-)7$'F-)78,*<5 5178' 5&' 8&-*,')&*--)10'
<,*"5,'8&-*,' ' *' !'# *' &7()=,'
=,$,&L'&7,'+,=,'=,$,&8,.
' 2QQ7'5$3' 3' *)&' *6$17-(' '
8,'-175*'5,<,7*'6 17-')&' -175.
'2QU7"5*$3%. ' -(175,$,/;,87+'
-*,',-,'5-,'+)75&8' C&;)7'+1 "4*,75*,'1&')&*'
5;&7,'=5-(,' "C&'8,*"U 5,$1*,*' ++'
! -(175,$$,8' U $1' 61' &,'',' -(170'
5,$,8'-)=,=&7,8.' "-175/-8'-(175,$,8
=)&$5,8.' I <' *!' 6)&.')*' (' % ')
' '6 %' ! 6$$,*' 1'-(1&5,$,'41*'$,8
5,7L' 6)&'8.
. $&=6*,'#A' N. ! $&=71*,' *
$ ' ,7' -)=4)8.' ' *6 %!' 4,' '
$)6,' ' 5,' <,**,' 4$, 7' 5;,1& C&;)7' +1*'
5-$1'-*' ,7' $,' -(1&*$'17'.' c' * ' !'.
$ $ ' c' * ! 6)&" ' 5,' -(170'
5,$$,.' c' * ! 8& ' * c' @* 2!'
$&=6*,'#' 5;&7,' -(175,$$,.' ('69' *'
% !' $*,' U $1' $&=6*,.' c' @* !'
=)&$,' ' U -(175,$$,8.' c' @* !'
()(6-(,' #* c' @* ## !=)&-(,&*' ' 5,'
-(175,$$,8.' c' @* ##!' =1' 6*,' U -(17S
5,$$,8' ' 8& +'-*,' *1 88,8' 5,' -& 8 7,8',' -'
c' @* ! -,$&' C&' (*$$,' 7&' $,=,7"
5,' 1' -(175,$$,' ' -,$&' C&' 5,' 1' 7&" +1"
$,')?)&*F 4*)5 &,' E ' 5 88 41',7*' A' 5'&0'
5 17" ' $16)*,&L.' c' @* '!' *76-$,' /
25,' -$ 175,$,')&' 5,' 6)& ,3.' c' @* '!'
-(175,$$,*,'#*
0 ' 2Q 7"5;$0'
6+*'*$3' *' > *-*,*' '5,'$1')& 8 17,'$,'
"9 ' # *
' 2QU7"5;$=U8$3' *' $1'
(175,$,&*#'?'+,',' C&,' ; $8,' -6$66*,'
$,' A'+6<*,*',7';()77,&*'5,' $1' 4&*+-1')7'
5,'$1' !,*,' 1*,.
' 2Q 7"5;$8' Q?7.' -(17S
5,$,*' !+$1=6,1&' *' > % '-' -(17S
5,$,*' U 6*17-(,8' *175)$,' #*' *!'
% 6' *!6)&,)*'
' 2Q17"55Q3' *' (,*6,'+)&'
1$ &,'#';' -*)+"5178$,8'*<6*,8.
' 2Q 7"5-,*3 I.' .-175,&*+'
7 67&'6'#A' ' 8 7,6*',' #!' +*17-(8,' /F
.' =41*' 1$ '6#*
'2Q 7"5 3' *' .+1*,' -175*'-)70'
$*)' -)78,*<,*)7'4*641*,*'5178' 5&' 8&-*,'
,-)&<'*' 5;&7,'-)&-,' 5,' 8&-*,' +1*,'
6)&$$*'5178' 5&' 8&-*,F .' -*8'1$$8,*'#
+)*=,*',7' -)7 6$1')7 8')&' ,7' -*8'1&L.'
C ' ' % ' ! % '
$7,'8,'+)*=,' 4&$8$5,' <*,' 8&*$,' 1P)7.
, % '7E.' 8,' -175*F ' 8,' -*8'1$$
$8,*' 8,' -)7 ,$,*.
, % ' ' -175' ' 8&-*,' ' -175'
8&-*,' C&')7' +1$' -*8'1$$8,*F .' -175' 7'
+*&*")*5 71*,=,7" ,7' ,*' C&;)7' +1" -)70'
,' ,'' 8&$,C&,$)7' +1 "-*8'1$$8,*' &7,'
-)&,6,'5,'8&-*,.' " ' *!' 8&-*,' -175'
?1&7,' ' 8&-*,' 5)7" ,' 8*)4' 7;1' 418' 65
56-)$)*6.
' 2U) =61@3' -175$' =' F' 4) 58' 5,'
Wd$<*,8' 17$1 8,8' u 'A R'Q$.',7<*)7.
0 ' 2Q 7"5 0Q1*)'3'
> *' 1'(1*117','+F' ,7*,' 5,' 4$17',8')=0'
6W$$+ *W E
0 ' 2Q 7"5 0''+'3' e.' 660'
*5,'#'5,' *6','F ,7*,' 5,' 4$17',8' -*&-0'
+6*,8.
' 2Q,73' ' -177,'# ' F' > *7)=
8)&8$,C&,$')7' 568 7,' 4$&8 ,&*8' ,846,,8'
5,' 4$17',8' 5,' ,7*,8' 5+6*,7'8' -)==,'
) ! $,' @ ! $,' , % ' ,'-,'
2!.' 4 (!*, #8' 6 3' 61')7' 8&*$,C&,$)7'
8;144& ,' ,7' =1*-(17'' ,7' 8,' 4*)=,717'F -3
51*5')&$17-,' C&')7+1 "1<,-' -1=,F 53'
7)=' 5;&7,' *1,8&*,' 5,' $)7 &,&*' &8 '6,'
5178' 5++,*,7',8'-)7'*6,8' 5,' ;&*)4,)4)&*
$,' =,8&*1,' 5,8' 5')++,8' =1 8' C&' <1*,

7'<17 '' ' $),1 8.' (% ' % ' # ' Q'$1' 4) = ,' 5;17,' ,1)7,.' (' + ' ' *!# 4)*',5' = ,' -11)1.
, ' ' ! .' 65')77,*F +*144,,*' 1*, -' &7,' ,177,F 5)*= ,*' 144$ C&, *' 5,8 -)&48' 5,' ,177,F ' -177,*.' (' *' ' % !' -1)7,*' &7,' -(1 8,.
-.' > "" ' A.' > * &,' %" - ! "& ' / & ' '@*# !'- '"" '#*' @* & ! * ' !' ' 5-' "" ' <,8)&' * e, @* 2!' T.' ' -& &% '#' '> "" A.' +,"
B" ' +%' *+*" ' &+% ' '> "" '%' ' ,-& ' h ')"' ' ,-& &% ' c' @* + !' :+, %"' ' / > "" ' /#) ' 5,' %"%"+%& -+ :)+ ' ' '*) 8' -C%" ' ' / = & % &' '&&, ' > "" ' @* ' %! ! ' & %- ' '> "" ' C& ' +" ' 5'5 &+C ')& c' @* '!) &<*1 ,' =' ,7 ,177,.
' 2Q176 13 *' > * .' -170 7,$$,*' '81&<1 ,' ' $,' @ ' 6 ! 1*6*,' 5,8' 75,8' -- 5,7'1$,8F .' -177, $,' # F 5-)*-,'1*) =1' C5,' 5& @ ' 6 *
'2Q17 i 8'8, 7$3%\ ' .' T.' 6$170 ,6&'*,' ' *17" 8&*' $,' 6$17-'F A.' 8) 7717' ' 5,<-717$ 6$17-.
0 ! ' 2Q,"7'P0< 71'" 8 3 * * $,8 5<*,*8 ' $,8 6,78 5,' -(188-' + 7' -)78',$$1') 7' 5,'*65= 8466*,' 6) "51$.
! ' 2Q17$$ '@ 13' 0'
'2Q17" Q@ $3 * * * 17 -&$,'#' * *&8 ?',') $,' 57 *175' (,7 ,') $,' $1' 4$&8 6* $$17,' 5& 5 ,$F A.' * -17 -&$,'#?' $,8?) &*8' -17 -&$1 *,8.
! ' 2Q17$Q'@ $$++ *3 !* -17 0' -&$1 *,' .I 1441*',717" 6 $1' -17 -&$,.' @* !?) &*8 -17 -&$1 *,8.
'2Q17 7'3 !* -17 7 ' C& ' ,7" 5& -(-7' C&' 1' C&,$C&,' *144)*" 1<,-' $,' -(,7.' ++ ! +1 =' -17 7, ' 1445' " 5+ <)*17'.' .' ! (@5*)4()6 -.' ' %! 5,7'8 -17 7,8.
' 2Q17' 7'3 8F T.'<)$5,' '5,'-)&48 5,' ,177,F A.' -1771 ,' '25,8' -(1 8,83.
'2Q(" 7 83'8. '.-(,7 EF'Y *@ ! ,7*,' 5,' C&15*&4,5,8F A.' * @* & ! $,' *175' (,7 %8 ' -)78',$$1') 7' 5,' ;(5= 84(6*,' 1&8'*1$' 8 $75,' 8)&8 $,8 4,58' 5; *)7.' @* ! $,' ,' " (,7' 1&'*,' -)78',$$1') 7' 5,' *(5= 84(6*,' 1&8'*1$' 8 $ 7 $,' 8)&8 $,8 ' $ 7 2Q 7' 8'),?1.' T.',' ,' -)*0' 6, $$,' #A' .' -171 88,' ! -1718'*,' K F 4,' " -)++*,' 1)$',' (' (5' 6) ',' U -1+5',' -.
' 2Q1 Q),*3 .' .' -(17-*,' E*' 1 3' =1$15 ,' 5,8 1*6*,8 5)7" ,$$,' 4)&** " ,* +1 " ')=6,*' ;5-)*-,F U 7)=' 4)4&$1 *,' 5,' -,*'1 78 &$-6*,8 *)7 ,&*8F / * -,' C& ' ')7 ,' -,' C& ' 55'*&$$F A.' 5 $17' 7,' # F $$,&*' 5;5 $17' ,*' *)8,' 81&<1 ,F R.' M * -*141&5 ! $,' ?' =1$15 ,' C&-' 1++,-','$,8 816)'8' 51' -(,<1$.
M 7' * ' *)7 ,*' -)78&=,*' 55 0)*,*' -)= =,' &7 -17-,*' +1 " 1& -)*48F .' 7+,',' *' '-*' -)**) 74*,.
, ! ' * .' 8-' -)**) =4*,' 8, ,* 241*' &7,' -1&8, ' 7& 8 6$,' C&,$-)7C&,3F ' 8,' *)&$,*')&' 8;)L?5,*' 2-)= =,' &7 +$5'1$3.
0 , ! ' ,7 -)=4)8.' @* 6 ! *=)*5& 41* &7,' 5,7" ,7<,7 = ,' c' @* 6 ! 5 $17' 7,' #*' e' @* 2!! =7&-(,'#' U +*& '8' =)&-(,' C&' *)7 ,' ,' ' ,' $,8 +*& '8.' c' @* ' ! C&' *)7 ,' -)= =,' &7 -(17-*,' c' @* ! -(,7 $$,' #A' <,*' *)7 ,&*.
' 2Q 7'Q),*-,8 $ &* -(170 -*,&L' F *)7 ,17" -)= =,' &7 -(17-*,.
' ' 2Q +$Q),*3 &* *)7 5F -)**)5,' *)7 $$5.
' 2Q(7'716'7 3 &* -(170 <*,&L' 5,' -(17<*,F ',717" 5,' $1' 71'&*,' 5& -(17<*,.
' 2Q 7'716$8 3 *-(17<*,' K F ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' ;)*5*,' 5,8 &*' ,5,8.
0 ' 2Q57'7 5 0Q5 3 * ()& $$,'#' *188,' U $)7 &,' 71=,.
G $ ' 2Q 7'7$Q9 7 3 * -177,0 C& 7 ?')$,' 6$17-(,' 5,' -)')7 C&;)7 ' *,' 5,' * 75,.
' 2Q57" 61 $3 * -177 61$,' 4*)4*,' U & ' -177 61$,.
' 2Q57" 61$ P=3 * -170 (1$ 8=,9." 13 1-',' ,'' (16 '&5,8 5;&7 () = =,' C&' =17 ,' 5,' $1' -(1 * 6& =1 7,F 6/ ,*71&'5' +5*)- '5.' E' #' ' %' 2$ *7 k 1$ f * U $1' =17 ,*,' 5,8 -177 61$,8.
' 2Q57" =7 3 * ,' " * -17)7 ' k' 6)&,6,' U +,& -)=4)85,' 5'&7 -@$ 75*,' -*,&L' ,7 +,*' +)7',' 6*)7P,')& 1-$-*' ,'' C&' 8,*" U $17-,*' 5,8 6)&$,'8.' , ' *!' -17)7 5;1- ,*.' .' # 9! +)75,*,' #' 5,' -17)78.' .' + ! 4)&5*,' #' U -17)7.' K # ' ** 17)7*1@5.
A.' *=17-()7 ' ?' -@$ 75*,' -*,&L' U '*1<,*8 $,C&,$ 4188,' &7 1*6*,')& &7,' ' ,' =)6 $,F ?1&?,& 5,' 6 $$1*5 3 -1*1=0 6)$1 , ' *
, ,7 -)=4)8.' @* 6 ! 6)&$,'' 5,' -17)7.' c' @* 6 ! -17)7 ' k' ;)8 =5'1'1*8 ,7 5& -(,<1$.' c' @* ! 6*)7P,' ?1 1 ,'5;-&<*,' ,'' 5;5'1 7.' c' @* + #! U T54*,&<,'5& -17)7.' c' @* % ! X* 6)&$,'' ' 5,' -17)7F A.' 4)*'5,' #' 5,' -17)7.
' 2Q17 755' * -17)70 715,'# ?1-')7 5,' 55-(1* ,*)7,' 4 5,,' 5,' -17)7 ,'' 5,'$17-,*5,8 6)&$,'8.
* -17)77,*' 1''1C&,*1<,-' 5,'$1' *)88,' 1*' $$,* ,' 61''*,' U -)&48 5,' -17)7.
,' ')7.' -17)77,*'+1*,' 5,8 550 ,61* ,8 5,' -17)7.
! ' 2Q 7 ,7* ' * & +' 2QU7 '*3 * -17 77 ,* ' ?' -,& ' C&' 5 * ,' &7 -17)7.
+' , ! ' * -17)77,*.
(' 2Q17')7 +$$ * -17)7715,' # ?' 6*& '' 8, =6$16$,' U -,& ' 5;&7 -17)7.
' 2QQ7'7 '3 =)$ -)=4)85 5,' , ,'' 5,' ' ,'' C&' ,8'' 8)&<,7'' 16*, 5' ' ,
, @ ! ' 2Q17'@ $-,'3 !* '&6&0' $1 *,' ' 1@17'' $1' +)*=,' 5;&7 '&6,.
' 2Q57'' 3' ' 2Q 7'' 3 !* -$*-)784,-$' 1< 85' 4*&5,7'.
' 2Q17&3 *' T.' 4 *) &,' # ?' 61',1& +1 " 1<,-' $,' '*)7-') ' ;,-)*-,' 5;&7 1*6*,' -*,785')&' =5=,' 1<,-' 5,8 4,1&L' 5)7" $,8' 81&<1 ,8'+)7" &81 ,F A.' ,17)" ' k' 4,' ',=61*-1')7 817b4)7' U<) $,8 ,'' U *1=,8.
' 2Q(7 73 *' -17)7 ?' /' $) *5 $,' 5,' 5)-'* 7,')& 5 8-4$ 7,' ,--$58 18' C&,F 6/ $,' *,-&,$ 5,8 $<*,8' 1&' (,7' C&,8' 5,8 1 7',80 -*' &*,8F -3 $<*,' -)7',717"$,8' 6 $,8 5;&7)*5*,' *,$ 0' ,&LF /-1'1$) &,'5,8 81 7'8 -17)7 858F / $,8')++ -,8' ,7$,*8 5,' $1' =,88,' =1 8' ,7' 41*' -&$ -*' $,8' 41*)$,8 8,-*,' ,8 5,' $1' =,88,' 5,4& 8 $1' *5+1-,' ?&8C&;1& 1',*F /3 ' *5 $,')7 =5'()5,' 4)&*' 55',*0' =+7,*' $,8' 7',*<1$$,' 5,8 8)78F / 2 * ,846,,' 5,' +& &,' 755$ 7,' 5178' $1C&,$$,' $,8' 5 $+5*,7',8 41*' ,8 *54+-',7" 70' -,881=,7" $,' = *1,' =)' +F 3 (9+*' &7,' 5,8 4$&8 *)88,8' 8)*',8 5,' -1*1-'-*,8.
A.' +)*=&$,' # ?' / " % *6 $,' 5750' *1$,' 4)&*' $1' 8)$&')7 5,' 4*)6 6=,8 5;&7,' -84,-,' 5)775,F 6/ L' *6 $,' 4)&*' -)=S 4)8,*' $,8 =55 -1=,7'8.
R.' -(17)7,' ' ?' 5 7 '1*,' 5,' ; $8,. ' ,7 -)=4)8.F @* 6 !" *-17)7 E F -(1-&7,' 5,8 5,&L' 41*' ,8 5& =)*8 C& ' 144& ,7" 8&*' $, ' 61**,8,' C' .0+1=' 5*) " -17)7' *,-&, $ 5,8 $) 8' ,--$58 18' C&,8.' c @* ! <,*85' 5178 $1' -)771 8817-,' 5& 5*) " -17)7.
'2Q 7' 7$ 8 E.' -(17) 7,88,' #?'+, = =,' C&' ?)& '' 5;&7,' 4*5(,75,' 5'1($,' 41*$1'+)751$)7',7 +1<,&*' 5,8 $ $,8 8178 $,8')6$,,' U 4*)7)7-,*' 5,8 <',&L' 7' U *,0' 7)7-,*' 1& =)75,.
'2Q1757" Q1$3' Q2Q1757" Q3 !* -17)7 C&,' ' *,$1' +' U &7 -17)7' -)7+)*=,' 1& -17)7')& U $1' *6 $,F ' -17)7 1$' C&' ,8" *5 $5' 55$,**1 75' 41*' $,8 -17)78 5,' ; $8,.' 6 ! $<*,8 -1' 7)7 C&,8.' @* % ! (,&*-8 -17)7 1$,8.
'2Q17)7" Q1$3 * -10' 7)7 C&,=,7" 5;&7,' =17 6*,' -)7+)*=,' 1&L' -17)78.
' 2Q1757" Q1 758 3 * -17)7 - '5# A' C&1$ '5 5;6'*,' -)7+)*=,' 1&L' -17)78' 5'',*,' -17)7 C&,.
' 2Q1757' $1P3 * <6' 0' =,7'8 +' 81-,*5)'1&L.
' 2Q1757" Q,'3 I.' -17)S 7 -1$ E F)+' -,' 5 7 '6 5,' -(17) 7,.
' 2QU7)7 8' ' 3 * -17)0 7 - $6'#?' C&1$ '5' 5,' -,' C&' ,8" -17)7 C1,.
' 2Q57")7 8'3 1.' *' -17)7$8,' # C&' ,8" <,*85' 5178 ;5'&5,,' " ;144$ -10 ')7 5,'$1' $)',--$58 18 C&,F A.' 4*)/,88,&* ' 5,' 5*) " -17)7.
$ ' 2QU7)7$8'; Q3 !* ' -17)7$8',.
` ' 2Q17)7 P '8()3 * -17)7 # ?' / 1-')7 5,' *17 ,* &7,' 4,*8)77,' =)*',' 1& 7)=6*,' 5,8 81 7'8F 6/ 5'1" 5;,'*,' 55-$1*5 81 7'.
` ' 2Q57")7 $P3E%.' -17)7 8,*' 55-$1*,* &7 ()=,' 81 7" ,''$,' *17 ,* 5178 $,' -1'1$) &,' 144,$5 *
` ' 2QU7")7 P53 ++ *)& !* -17)7 85' 4$1,5' 1& 7)=6*,' 5,8 81 7'8.
` ' 2Q(7")7 P',*3 * -,& 'C&' -17)7 8,.
` ' 2Q 7")7 P *$3 ++ * -17)' 7 817'.
' 2Q 7'57* 3' ' 3Q 7 78(4$ * -17)7 -1$%E.#6,75$ -,',-$,0 18' C7,' 5178 &7,' -1'(55*1$,')7 &7,' , $8,'-)$$5 1$,,.
' 2Q(7")4 53 !* 8&**1)7'5 5;&7 51 8' 5;&7 61$51C& 7.' ' % ! 8)78 &7 51 8 +)*=5' 41* 5,8 7&1 ,8 5;)*:' @* ' ' ! ,7')&*5 5;&7 <)$,')68-&*.
' 2Q 7)*4-,8$ * .' * 17)4&8 ? 5')$,' 5,' 4*,=6*,' *175,&* 8 '&5,' 5178 $1' -)78',$$1')7 5* *)F A.' % * -17)4,' ?1**,' 5; @4',' 1' $1* ,' <,7'*,.
' 2Q 7;)4 3 * *' %! 61$$ 51C& 7' ' 5,-)*1')7 C&' 8&**1)7',' &7 '*57,' &7 1&',$F A.' 51 8 ! 61$51C& 7 1$3 25;&7 $ ' 5'&7 -1'1+1$C&,3F .' <)5$,'#* % ' + ' *! $1' <)5',' 6')$6,.
' ! ' + * +' ,'' ++ * ' ' <* ' ' 8&*=)7',* 5;&7 61$51C& 7.
' 2Q 7")4^ 1344*.' ' , :
' 2Q175*;),8$!* -17)*,' 8)7)*,' =&8 -1$' 61* =)7,&L.
' 2Q175*'- ,87 8$ * C&1$ '5' 5,' -,' C&' ,8" =&8 -1$' 61* =)7,&L.
; ' 2QU7'3' 6 * 5,',
' 2QU7'3 * ! 481$=)5,' ?' =10 7 6*,' =)7)')7,' 5,' 41*$)*F ' ')7 $1*0 =)@17'' 4$,&*1*5F .' 1+6',* ,'#!' 1 ",-'10 ')&'+' 4*,-)8 '6' / 5,' $1 1 ,F .' (@4)0 -* 8 ,' /' -1+1*5,* ,'#A' 8.' 1*)'' ?'$17 1 ,' 41*' ,7$,*' U -,*$1 7,8 -$188,8' U -,*'1 ,8 4*)++,88)78F W.' ?1*)7' ' ?' $17 1 ,' -)*0 *)=4&.
' * *' 481$*1)5 -*' 41*$)*' 5;&7,' <) L' '*1$717',' =)7)')7,F ! 41*$)*' 1<,-' 1++ ',*,' 41*$,*' &7 $17 1 ,' 41*' -&$ -*F ! 41*$,*' 5;&7')7 -1+1*5.
' !* <&$ 1*,' -)= =&7' 1++,-'6' 28,' 5 ' 5&$17 . ,3.
' 2Q 7$3 * ,7-17 ! ,7-$ 6*,' #* ' * .' <,75*,' U ;,7-(6*,F .' ,70 -(6* *.
' 2Q 7'3%.' .' ' ' 17 $,' ! -)7 ' A.' 7-$ (1 8)7 #!)6$ C&' 5' #A' .' %* 417 ' -)&45F U.' 4)&885,' #!' -)&4 ' 8.' " * '* 7 $,'#*
' * *' 7-$ 7,*' ')6$ C&,*F ' ,)*4.-(17+*, 7,*' 161''*,' $,8 17 $,8 5;&7 -)*48F ' *)&$,*' *,7<,*8,*F ' " * -(10 < *,*F ' 3 $17-,*' 4)&88,*.' (' * ' ' 6 ! +1$*,' *)&$,*' 51' 6)8 5,' -(1*4,& ,' (' * # 6 ! $17-,*' &7 61)7.
' !* .')6$ C&,' ,7 417 -)746F ' " * 5,<)@,' 6$17-' .' .' 6 ! -)&4$,8 55<)@58.
' 2Q 7'U6'31.' 16'5<.' 5,' , : ! (
' 2Q 7',*6* 13 + * * 17'16* ,+.
' 2Q 7',*6 * 173 !* ' '16*,' ' 1441*',717" 1 $1' 17'16* ,.
' 2Q 7'16* 01 3 * 5'&5 17" ' ' *15&5 ' 5,' ;&7 <,*8 '5' 1=6*5 ,' ,7 7 $-',**,.
' ! (!* C&' 8,' *144)*',' U ' 1=6*5 ,.
! ' 2Q17'1<))*3' S ! ' 2Q(7"' $$<',*3 * %! =)5 $)7 \7 '4,' " -)*6,1&' 5,8' &5' U 8)&',7 * &&,' ,)*7 -6,.
' 2$17"'1$+$43 * ,17'10 $)&4' ?' ,L-,$$,7',' <1* 5'5),' =,$)7 'U ,5',' 8 81 $ 17',8' ,'' *7 1,&8,8.
' 2 QU7'U ;Q 1*1'3

' 5,' -14 $\1 *,F 8.' 8'*)4 8 =4$,' 41*+1=5'
5;,1,' \$,' 5,1*8 5;)*178,*:' I'
' 2Q14 $"1= '3 * *'
P! 5'1= 7,' #' 7 4, ' '" TTT = 7-,' C&' -*)'"
1& = $,&' 5;&7,' $\,1*' ,'" C&' ,8"' ,'*1 75'
$1 I' ;17'(5*,F A.' * -14 $\1= ,7"' '7
4,' ','; $ 6*,' '*680',71, ' $$\1 = ,7',&8,.
' 2Q 4" $1* 7583 1.'
M² , ! %
' 2Q 4 $ *$\3 E.' L%9 #
814 $\1* '5' #A' +)*-,' C&' 4*)5& "$,8 4(57)0
= ,7,8 -14 $\1 *,8.
! '2Q14" $1* 315 /,' -14 $\1 *,'
*,88,*16$17" ' &7 -$,<,&' ' 7' 55$ 5' ,"
=,7& C&)$C&,' $,7C.' .' + ! 4$17',8
-14 $\1 *,8' -) = =-' $,8' +)& 6*,8,' @# 6 !
'&6,' ' -14 $\1 *,' ' '&6,' 5;&7 '*6804,$ "
-1$ 6*,' 7'5* ,&*.
! % ' 1.' # <1 88,1& ' -14 $\$
$1 *,.
' ' %R ' 2Q144$,"8(= 73 1.'
1 88,1& ' -14 $\1 *,.'
' ' ' 2Q14+$'1'@5*3 1.
T.' ')&++,' #' 5,' -(,<,&F .' +* 8&*,' 5,8
-(,<,&L.
' 2Q14 $" +5* = 3 (#* -10
4 $\ +)* = ,' ' 5,' $\1' +)* = ,' 5;&7 -(,<,&.
2Q14' $583 (#* -(,<,$7' '
1@1&" 6,1&-)&4' 5,' -(,<,&L.
' 2Q14 8"*), = $ 1.' @% #
-14 8'*,' -(,<,'*,' ' 61751 ,' 41*' 0
-&$,;#',7 ') $,' 5)7")7 8,' 8,*" 4)&#' 8)&0
',7 #' = -() *,' 7+5*,&*,.
'\Q54" '1$3 (#* T.' -14 '1$ '
5,' $1' '5'-F a/ 4* 7- 41$' +)751 = ,7'1$F
-3 C&' ,8" 5,' $1' 4$&8 617',' = 4)*'17-,F
. *175F 8.' ,L-,$$,7'.' F $,''*,8
-14 '1$,8' = 1?&8-&$,8.' @#' 'F -14 '1$ *
' 2Q 4" '1$3 1.' .' %F -(10
4 ',1&' '7 41*',' 8&45*,&*,' 5;&7,' -)0
$)77,F A.' 14 '1$, F < $$,' 4* 7- 41$,' 5;&7
)@1&=,' 5,&7 '1'' = 5')4)$,' R.' (9+#
-14 '1$,' #A' F =1?&8-&$,' #' F *175,'
$,''*,F U.' -14 '1$ 7 +))58 ,7 1 58 5178
77 -) = =,*-,' &7,' +16* -1')7' 77,' 1+5
+1 *,' ,'-.
' 2Q 4" '1$ 8'3 1.' -14 '10
8',' '7 -,$&' C7' ')7 -14 '1$)&' 5,8
+)758' C&,$' +1 $ <1) *.
` '2Q14" '1$+P3 * .' 14 0
'1$ 8,*F 1--&=&,*' 5,' =17 6*,' ' +)*=,*
&7 -14 '1$F .' =4* =,*' ,7' $,''*,8 -14 $
'1$,8F '*1-,*' 5,8 $,''*,8 -14 '1$,8' 5,8
=1?&8-&$,8.
` '2Q 4" '1$ P5 3 ++ * -10
4 '1$ 85.
' 2Q 4" '1$ 3 * U.' 5;77,'
=17 6*,' -14 1,')&' ,L-,$$,7',F .' 5;&7,'
=17 6*,' 7 4$ C&17" $1' 4,*',' 5,' $1' <,' .'
! -)751 = 75' $1' 4, 7,' =)*'.
,' ' ' 2Q 4" '1$ 7583 8.'
-* =,' ' -14 '1$.
'2Q 4 '-'3 n+@.' , * -14 $5' '
C&' 1' $1' +)*=,' 5;&7,' '6',')& C&',8" *,7$5
,7 '6',' 17 8) = =,'F 8,' 5 " 5;&7,' +$,7*)&
5,' 8)7 8' =1',.
'\Q54 ',"8(-,73 * T.' 55
7) = (*,=-7" ' 5,' 4,*8)77,8F .' -14 '10
$)7 & A' '1L,')& =4)8')7 88* -(1C&,'
',',')& 4-*8)77,.' @* <!' -14 '1')7 #*
' 2Q$ 4" ')$' * 14 ')$,' A'
/ ',=4$,' 5,' &4,*' 1') =,' ,*' +)*',0
,88,' 8 '&5,' 8&$,' =)7" 14 ')$ 7F %/ 55 0
'*,')$ 5 ,' ' 55$ 66*,' $,')7 *(8 5,8
$1'80 7 8' 5,' ; =5* C&,' 5& ,*5.
' 2Q14 '$'7$ 73' 0'
' 2Q14" ')$ = 3 (#* -14 ')$ 7' 8,'
144)'17$ 1& 6 4)$,.
'2Q14+'"@+ $-,*3 $ 0'
' 2Q14 '"@&$1* 3 1.' .' -14 '&$1 *,' E F'
/ 1-',' 41885 5178 &7 -(14 '*,' 5,' -(,<$
$,*8' 5,' -(17) 7,8)&' 5,' *,$,&L' F 6/ $,'
-)*48 5,8 7 8')& 5,8 8'1'&'8 5;&7 -61 0
4 '*,')&' 5;&7 -)78, $,--$58 18' C&,F A.'
=,=6*,' 5;&7 -(14 '*,F R.' + *'@ + U
! -14 '&$1 *,8 + ? $) 8' *,75&,8 41"
(1*$,=1 7,' ,'' 5;1&$*,8*) 8' 5,' *17-,.
,' ! (#* -14 '&$1 *,' ' 14417,0
71' " Q 77 -(14 '*,')& Q 5,8 -14 '&$1 *,8F
A.' a)/.' -14 '&$1* 1-5' F 1441*',717" 17 ,7*,'
5,8 -14 '&$1 *,8' 4$17',8 5,' ;)*5*,' 5,8
@-(,78.
' 2Q14 '"@' $),*$ 3 (#
,14 '&$1 *,=,7'' 5178 $1' +)*=,')68,*<5,'
.41*' &7 -(14 '*,' ,-+$58 18' C&,.'
' 2Q14 "@"'$-,* 3 %\/>,' - 0

4 '7 1 *,' 5,' 5 (1 , 1 *' 17' -(14 '*,'
5;&7,' -1' (55Q1$+" I' 8
' 2Q14$'"@ $,'3 * .'
5*,88,*' '55 ,*' 1*' -$,' 41*' 1*' -$,' -(14 '*,'
41*' -(14 '*,F A.' -14 '&$,*F 8,' *,75*,' " &7
,77,=' 1&L' ',*=,8 5;&7,' -)7<,7')7'
,)=,='+)7" &7,' 1*=5,' &7,' 1=8)7.
, ' * *,75*,8)&@ -)75 ')7.
' 2Q14 6@"'$ '8(),73 8.'
-14 '&$1')7 #A' / 1-')7 5,' -14 ' ,*')&' 5,'
8,' *,75*,' " &7 ,77,=' 8)&@ -,*'1 7,8
-)75 ')78F %/ $,' '*1 '5')&' $,' 5)-&=,7"
,)7' 717' $,8 -)75 ')78 '-*<,7&,8 ,7'*,'
$,8 -)7'*1-'17'8.
' 2Q14+'"@ $,'),'3 *'
-,$&' C&' -14 '1$,F 2,7 =1&<1 8,' 41*' 3 -10
4 '&$1*5 *
, @ @ =' 2Q14 '"@+$),=3 * > #
-14 '&$,' '7 ,846,,')&' =)5,' 5;7+$)*,80
-,7-,' 5178 $,C&,$$,8' $,&*8 8,7" 5 84)85,8'
,7 '&',')&' ,7 6)7$,.
$[' '2Q14 <3 #-)41(7' * ' , :
'2Q 4" 73 '2Q 4" $ 73
-14,$17' '-14$17' '7 ,846,,' 5,' 4) 88)7'
C&;)7 *,7-)7'*,' 8&*' $,8 - $,8' 5&* *)57 0
$175.
'2Q54'7) = 78 3 * -140
7) = 17-$,' &?' 5 < 71')7' 41*' $1' +&*15,' ,' $,'
4$&8)&' =) 78 5,' *14 5 '5 1<,-' 1C&,$$,'
,$$,' 1 7,' $,8' -)&-(,8 8&45*,&*,8' 5,'
1 *.
' 2Q14'7) = ',*3 * -147) 0'
=)* ?' / &7 5,8 4*)5& '8' 5,' $1' 5 8' $\1S
')7' 51')&5*)7F 3' $C7 5-' (& $,&L'
'*17841*,7'' 7-)$)*,')6',&&' 5,' $1' +&=5,'
5,8 -)*48)* 17 C ,8.
G' 2Q14&'86 ' * -14&-()7 *'
-14&-,' *
, .' * * -7-14&-()77,*' -)&<* *
$;&7 -14&-()7F ' L 9* 1<,& $,** ' -)&<* *
$,8 @,&L' 5;&7 6175,1&.
'2Q,"4573 * -(14)7 ' ? ?,&7,'
-)C C&;)7 1' -(1'*,' 4)&* *,75*,' 1 78' 81'
-(1 * 4$&8 55 -1$,.
' 2Q,"4573' ` ' 2Q5'0
4)7 P3 4).-(14)77,*' -($'*,*' &7 ?,&7,'-)C'
* '2Q,"4 7,'3 * -(14)77,1&
? ?,&7,' -(14)7.
' 2Q 4'$ 7'*3 * " *** 10
4)77,*,'# ? 1$,* ,' 5,' -)=&7 -1')7 ,7S
'*,' $,8)&<*1 ,8 5;&7,' 4$1-,' +)*' $ 5,.
' 2Q145+3 * -14)' ? 1 7 5,'
$)&',8 $,8 $,<5,8 1&?,&' 5,' 4 C&,'.
' * +1 *,' -14)" ' 1 7,* ')&',8
$,8',$,<5,8 1& 4 C&,'.
' 2Q145+3 * -14)',' # ? <,' ,0
=,7" 5,' 5,88&8 C&;)7 4)*',' 7 * ,7'.
' 2QQ4'415 73 * -14 $)7
'?' 8)*',' 5,' 6)&**,' 5,' 8), ,.
' 2Q 4'417+ 83 * '1*,' ' '
<,*' C&' 8;1$'1-(,' "$1' C& $,' 5,8 71<*,8 ,"
C&' $1' *)7 ,.
n' 2Q14 i* 5,'8 '3 *
-1441* 5,,8 #+ ?)*5*,' 5,' 4$17',8 4)$@4,0
'1$,8' 5 -)'@$55)76,8' 5)7"$,' -14* ,*',8"$,'
'@4,.
' ' 2Q 4'41* 83 * -14* ,*' $1F
$,' @ ++ ! ' ,7*,'5,' 4$17',8.' ! .' , ! *
.
' 2Q14'3 ++ *)&' (#* -) ++5 '
-)7<,*' ' 8&*=)7',.
' 2Q14'-,*3 1.' T.' 6)77,' ,* A
A.' +16* -17" ' 5,' -18C7,'',8.
' 2Q14*-* 13 8.' -14*1 *,' #?'
,7*,' 5,' 4$17',8 5,' ;)*5*,' 5,8 8-*)4(& 10
* 75,8.
, < ! ' 2Q 4'*,'3 * @% * -14*1','
'A' 8,$ +)*=5' 41*' ;&7)7' ;1- 5,' -10
4* C&,' 1<,-' &7,' 618,.
, < + ' 2Q14'*)$5'3 (#* > *
-14*6)&$' 8,' 5 " 5,8' 4$17',8 -)&<,*',8' 5,'
<* $$,8')7 - **,8.
' 2Q14*$')$++$83 * <* $$,/*
25;&7,' 4$17',3' - **,' '?' 144,75 -,'$$1=,70
',&L' 8)7<,7" *)&$5 ,7 84 *1$,' Q ;1 5,'
5&C&,$ 6,1&-)&4' 5,' 4$17',8 '* = 417',8'
8;1'1-(,7" 1&L' -)*48 C& '$,8' 1<) 8'7,7'.
' 2Q,"4*+-3 (#* ,14* C&,.' '
! @% * 1- 5,' ,14* C&,' ' 1- 5,' C&;)7
)6',7" 5,'$1' 41*',' (& $,8&,' 5& 6,7**,' ,"
C&' 1' &7,')5,&* 5,6)7,.
' 2Q14* 8 ' * -14* -,' ' ?
-(17 , =,7" 8)&51 7 5;)4 7)7')&' 5;6&0
1,&.
)' 2Q14*"'8(" 3 I.' -1+**)' '
! +17'1 8 ,'#!' 6)&'15,' '5

' 2Q14* 8(",-,8 (#* % #'
4* -,&L' ' 8&?," Q -(17 ,*' 8&6',7 ,7"
5;)4 7)7')&' 5,' 558 *8' Q' 4188,*' 5;&7
)6?," Q &7 1&'*,.
V' 2Q14*$8(;)88$ 3 *
-14* -, 8,=,7" ' 57 6*,' -14* 0
-,&8,' +17'18C7,.
! ' 2Q14*$8(" + 8768 3"
6&=,&*4 -14* -,&8,' +17'18C7,' 6 P1**,.
' 2Q14"+$'6*7 3 *
14* -)=,' ?' ;&7 5,8 5)7P,' 8 7,8 5& '
`)5 1)&,' 8)$8' -,' 5"(<,*.
0 $ ' 2QQ4"* 53 (#* -14* 7' F C&' 8,'
144)',' 1& 6)7,.
' 2QQ4 * + Q,"8(++$73
1.' -14 ;5,1')7 4*)-6564)7* ' 75* ' 5,8'
&,8',7 $,8' 8)&=,' '17" 1' $1' 4 C *,' 5,'
-,*'1 78 8,-',8')&',7' $,8' 4 C&17" 1<,-'
&7,'1 & $$,' '*,=46,' 5178 5,' ;(&$,.
' 2QQ4"* +53 * -(6<*,10
+,& $$,' 81&<1 ,.
' 2QQ4 * +5'$),=3 *
> * -(6<*,+,& $$,' ?' ' @ + # !'
,7*,' 5,' 4$17',8 * =417',8 5,' ;)*5*,'
5,8 -14* +)$ 1,5,8.
) ' 2QQ4"* +6*=3 (#* 1@17"
$1' +)*=,' 5;&7,' -(6<*,.
' 2Q14* 57 7=83 (#*
C&' ,8" 4*)5& " 41*' &7,' -(6<*,.
1 ' 2Q14"* *7 ($'),83 (#*
1 %* -14* =&$,' ! ,7) $,<,7" 7'
5; &*)4,' ' 3 ' 5;) 8,1&L' 5,' $1' +1 = $$,'
5,8 -14* = = 56,8.
' 2QQ4"* =3 8.' -14* 7, / F 8&6$
8'17-,' C&;)7 '*)&<,' 5178 $,' 6,&**,' ," C&'
1<,-' $1' 6&'@* 76 ," $1' -14*) 4, ' $& ' 5) 47,'
$,')+$" ," ;)5,&* 1 *616$,8 C&' $& ' 8)7"
4*)4*,8.
' 2QQ4"* $3 * " * -16*) $,'
/ ' 81&'8 C&)' +1 * &7 -(,<1$ Q $1' =,=)'
4$1-,' 8178 1<17,,*.
' 2QQ4"* 4+ 53 (#* -14* $0
465,' C&' 1 5,8 4,58 5,' -(6<*,.
' 2Q14"*),'3 * @% * -10
4*)1',' A' 8,$ +)*=5' 41*' ;&7)7' 5,' ;1- 5"
-14*)*C&,' 1<,-' &7,' 618,.
2Q14*+$' Q3 (#* -14*)'%C7,'
. ! @% * 1- 5,' -14*) $C&,' F 1- 5'
,L'*1 " 5,' $1' 6&'@* 7, ' C&' 1' ;)5,&* 5,'
8&,&* 1<,-' &7)5" +15,' ,'' 8&-*,.
' 2QQ4"*) = 83 8.' -14*) = @8
? ,7*,' 5;17 = 1&L' *)7 ,&*8.
'2Q14**573 1.' @% * -14*)" 7*
#?' 8&68'17-,' C&;)7 '*)&<,' 5178 $,' 6,&**,
' 2Q14* $' Q3 (#* -14* $ C&,'
@# ! @% * 1- 5,' -14* $ C&,' 1- 5,')6
',7& 5,' $1' 6&'@* 7, ' ,'' C&' ,L(1$,' &7,' +)*'*
,'' 55)+'' 17',')5,&* 5,' 8&,&*.
' 2Q148 $" 13 * > * -148,$$,'
#! 6)&*8,' /Q 418',&*' ,7*,' 5,' 4$17',8 5%
;)*5*,' 5,8 -*&- +6*,8.
' 2QQ4"8 8&&3 * -148 - 7,' / ,'
4* 7- 4,' 1-' + 5,8 -148&$,8 5& @ +
')&' 4) <*,' 5,' 1@,77,.
' 2QQ4'8 Q),=3 * -148 C&,'
! 4) <*,' '5,' & 75,' ,7*,' 5,' 4$17',8
8)$17,,8.
' 2Q148 P3 * " * -(1<*,*'
*,7<,*8,*.
' 2Q 4'8' Q73 '
2Q 4'8'-,*73 8.' " * ,16,8'17' 'A' '*,&$' Q
1L,' <,*' -1$)7' ()*P)7'1$' ,=4$)@,' 8=
$,8' 71<*,8' U $,<,*' ;17-*,' ,' ,"8,' =17),&0
<*17" 17' =)@,7 5,' $,<,*8.
' 2Q 4'8@ $+ *3 :
! '%' 2Q14;8@ $1* 3 (#* -148&$1 *,' F
-*,&L' 8,*16$16$,' Q 77 -)++*,.
' 2Q14'8@5$ '3 0'
' 2QQ4'8@&$,'65 3 (#* -)7 ,7&' 51=
&7,' -. 48&$,.
' 2QQ4'8@&$3 ' 5'
2QQ4'8@+$13 *' -148&$,' F /> * 46* -1*4'
8,-' -)7,717" 4$&8 ,&*8 *1 7,8')&' ,70
<,$)44,' 5,' *1 7,8F U3 @% * 4,' ,' 8)70
-)&4,' ,7 4)*-,$1 7,')&' ,7 4$1' 7,F ,3 '
=,=6*17,')&4)-(,.
2Q.0 4"' 731.' -14 '1 7,' E%'
/)+$ -,* -)=17517" &7,' -) =41 7,'
U3 -)=17517" 5;&7 71<*,.')/ %
-14 '1 7,' 5,-1<1$,*,.' ' #!# ! -14 '1 =
5;7+17',*,.' L *! -14 '1 7,' 5,' <1 88,1&'
! -14 '1 7,' 5,' -)*<,'',
3 -)=17517" 5;77,' '*)&4,' 1*=6,
53 ()=,' (16$,' Q $1' &,**,' ," 5178 $,'
1+1 *,8 = $$1 *,8F /-)=17517" ,7 -(,'
01*,=,7" ,=4$)@,' 5178 -,' 8,78' Q =) 7'
5;6'*,' &7' Q &7 1&'*,' =)'3.' @ ! -10

D 3

4 '1 ' ,' *1$ ' -) = = 17517 ' ,7 - (,
2 &7 ,' 1*= 5 , ') &' 5 , ' $1 ' = $ - , . ' @* !
-14 '1 7 ,0$, &' , 717 '' F)+ - , *' C& ' 1<, -' $, '
*17 ' 5 , ' -14 '1 7 ,' , '' $1' 8) $5 , ' 5 , ' $, &' , 717 ' '
-) = = 175, ' &7 , ' -) = 41 7 , .' @* +
' - (, ; 5 ; 1*8 , 71$ 5 , ' 4)*' .
' 2Q14 "' 78 3 E .' *15 , '
' 5 , ' -14 '1 7 , F A .' 4$1 - , '# ' 5 , ' -14 '1 7 , F I .'
?& * 5 - ') 7 /*5; &7 -14 '1 7 , ' 5178 - , *' 1 78
41@8.
'+$ 4 "' $7 * 3 8 .' -14 '1 7 , * ,'
?' -) = = 175 , = , *' * 5' &7 ' - , *' 1 7 ' 5 8 ' * - '.
' 2Q 4 "' 78 (4 3 I .' _ ,'
, = 4$) $! 4) 8 ' , ' = ' 5 , ' -14 '1 7 , F A .' *17 '
= ' C& 1$ ' 5 / ' 5 , ' -14 '1 7 , ' 2 ! .' , M '# 8
R .' (16 $, ' 5 5178 ' $, 8 ' 1+1 * , 8 ' = $ ' 1 * , 8 .
' 2Q54 "8 ( ) , 7 3 *' ' * 4 * 8 , ' +5 , '
-) * 48.
' 2QR4 '8 (- , 8 3 &* .'
-14 ' , &L ' ' C& ' ' , 75 ' Q ' *) = 4 , * ' Q 75 7 * , ' , 7
, **, &*F A .' 78 5 , &LF 0 5 84) 85 ' Q - * 0
$ C&, * ' Q 8) &$, <-*' 5 , 8 ') 6 ?, - ') 78F U .' C&'
8, ' - ( ) C&, ' *) 4 ' 1 85 * 1, 7 ' .
' 2Q 4 '8 ( ) , 8 3 15E .' -140
' , &8, * 1, 7 ' ' 78 5 , &8, = - 7 '.
' 2QQ4 '8 (++ 8758 3 *
5 84) 8 ') 7 ' #' Q - * ' C&, * ' Q 8) &$, < , * 5 , 8
) 6 ?, - ') 78 ' Q - (- 17, *.
! ' 2QQ4 "' <- '3 *' T .' +1 * ,'
4* 8) 77 , *' Q $1 ' &, **, F .' 876 ?& &, * ' 8) &0
= - ''* , ' . , *14) *' , *' 8* F .' *' -14 ' <, *'
855& * , ' - (1* = , *' +18 - 7 , *' 41* 8 , 8 ' C&1 $ 0
' 58 ') &' 81 ' 6 , 1& ' 5.
' ' ,) ' &* .' +1 '' 4* 8) 77 , *F A.
* - (1* = 5 ' 855& ' .
! ' 2QQ4 "' <, ' e 3 /*' , 70
- (1 ', &*' 1 ?; 17" $, 4) &<) *' 5 , ' 855& * , ' 5 , '
- (1* = , *.
! ' 2QQ4 ' <, '8 (+ 7 3 10
1 - ') 7 ' 5 , ' *, 75* , ' -14 $ + ' 5 , ' -14 ' <, *.
! ' 2QQ4 "' <3 8 .' -14 ' + ' ' / C&'
1 5 ' 5 +1 " 4* 8) 77 , *' Q $1 ' &, **, F 0 ' 4 , $
C&' , 8" - (1* = 5 ' +18 - 75 ' 41* $1 ' 6 , 1& ' 5F
, 8 - $1 <, ' #*
,) ' &* .' -14 ' + ' +1 " 4* 8) 77 , *'
' - 7& ' , 7 8 , *< ' &5 , ' , 7 ' 4* 8) 7F A .' * , ' , 717 "
4* 8) 77 , *.
! ' 2Q14 ' ! ' 38 , .' -14 ' < ' 5 '
/ ? / 5 ' 1 ' 5 ; 5 ' *, ' 4* 8) 77 , *F 6/ 1887 ? , '' 88 , 0
= , 7 " Q ; 1 =) &*F A .' 8 , *< ' &5 , '#*
' 2QQ4 "' - , *3 * .' -14 ' , &* ' ?'
- , $&' C& ' +1 " &7 , ' -14 ' &*, F A .' " * <1 88 , 1&
=' -14 ' , &*.
' 2Q 4 "' @ ' *3 * -14 ' &* , /># , 3
4* 8 , F 1 - ') 7 ' 5 , ' 4* , 75* , ' &7 4* 8) 77 , * 5 , '
&, **, F 6/ 4* 8 , 5 , ' -) * 48 ' 5 &7 556 ' - &* '
1 **, 8 ' 1 ') 7 5 ; &7 -* = 7 , $F -3 81 8 , ' 5 ,
6 , 78F 5 3 4* 8 , ' 5 ; &7 <1 88 , 1& ' 5 , ' &, **, F
/' 6& ' 7 ' 4* 8 , ' 25178 &7 8 , 78 575 * 1 3 .
' * -) , & &#) & " & ' % %&'
&& &
' 2QQ4 "@ 113 + * * 14) 7 , '#*
' 2QQ4 '@ ' ' ' 8 (= 3 E .' -14 - 7
! -14 &- 7 , '# ' ?' =) 7 , ') 77 , ' 5 , ' ;) * 5 * , ' 5 ,
1 7 ' 0 *17 +) 8F A .' -14) ' , / ? = 17 ' , Q - 10'
4 & - ( ) 7F R0' 4 ,) 7' ' 7) 771 7 ' - (14 , *) 7'
$1F U .' Y * 81 ?) & ' ! 8141 ?) & ' ! 8 7 , ' '
4 , &*, &*.
' 2Q14 "@ + $5 ' 3 1 .' M * -14 , $, '
.I , 845 - , ' 5 , ' $) & 4 , .
' 2Q , 4 + + " =Q*W0
'@ =3 .' @6 * -14 &" =) *' && =' * 50
8 5& 8178 ' <1 $, &*.
' 2QQ4 "? 6 , *13 I .' Y * -10
6 1 ' ?' @ ' +96 *
' 2QQ*3 * T .' -1 **) $, / ' 4 , ' ' , ' <) 0
' & *, ' Q 5 , & L' *) & , 8F .' - (1 ** , '' , ' / ' 24) & *
+1 * 5 , 1& L3F R .' L ! ' - (1 * ' 25 , ' *) = 4 (- 3F
8 *' * $, ' (1 *) " 7 .0 $ 1 ' -) 78 ' """ ?F $) 7 '
5 , ' $1 ' *175 , ' & *8 , .
' 2Q 16 ' '
2QQ*"6 7 3 8 .' -1 * 16 7 , ' #?' 1 - = , ' Q +, & ' 4) * ' 1 S
' < , .
' 2QQ* 16 7 +* ' ' -1 * 10
6 7 , * ?' 8) $ 5 1 ' 1 **) 5 5 ; & 7 , ' -1 * 16 7 , .
' 2QQ*" 16 - 8 3 * $ * -1 * 16 , '
' , 7 * , ' 5 ; 78 , - ' , 8 ' -) $ 5) 4 ' 5 * , 8 .
' 2QQ*" 1Q 3 * " * -1 * 1 C & , ' /' F 61 ' = , 7 " 5 & 4) * " 5 ; , 7 < *) 7
A d " ') 77 , 1 & L' C& , ' $, 8 ') * ' & 1 8 ' , = 0
4 $) @1 , 7 " 1 & ' * , +) 8 .
' 2QQ - " 1Q1 $3 * Y * -1 * 1 - 1 $
7 ' $, ' ' *
' 2Q * " 1Q) $ ' 8 . ' * * -1 * 1 S
-) $, ' # ' ?' =) & < , = , 7 " , 7 " *) 75' C& ;) 7 ' +1 "
+1 * , ' Q & 7 - (, < 1 $ ' , 7 ' - (17 , 17 " 5 , ' = 1 7 F
. ' & ' * ,8 - 1 $, * ' % " ' - n ' $ = 1 C) 7 ' , 8 - 1 $, * ' Q
< 8 .
, ! ' * -1 * 1 ,) $, * .
' 2Q1 * 1 = , ' C 1 3 + * *
$1 ' 1 * 1 = 17 , ' /.
' 2QQ* " 1 = 5 3 * -1 * 1 = , $ = ' '
8& -* , ' 6 * + ' $5 ' 5) 7 ") 7 ' 8 , ' 8 , * " 4) & * ' -) $) * - *'
$, 8 ' 84 * ' & , &L.
' 2QQ* " 14 3 * -1 * 141 - , ' # ' ?
/ 5 - 1 , ') & ' , 7 < , $) 44 , ' 5 , ' $1 ') * ' & , F 6/
5 - 1 $, ' 8& 45 * , & * , ' 5& - * 16 , .
' 2QQ* " 14 $ 7 3 * @% * -1 * Q0
4 $ 7 , ' / ' 1 - 1 $) ' + 5 , ' C& ;) 7 ' *) & < , ' 5178 $, '
@ + ' 9 *
' 2QQ* ; 1 ' 3 I .' -1 * 1 " ' ?' / 4) 58
5 , ' U * 1 78 1& ' * , +) 8 ' , 7 ' &81 , ' 41 * = ' $, 8
?) 1 $, * 8 ' , " $, 8 ' 6 ?) & ' , * 8F 6/ 1& ?) & * 5 ; (& '
4) 58 ' 4) & * ' $, 8 ' 5 1 = 17 ' 8 ' < 1 $ 17 " RT / R * 1 78
' *) @ ' u ' Ad ' = $$ * 1 = = , 8F / $ 1 " < 7 ' 0
C& 1 * Q = , ' 41 * ' , ' 5 ; & 7 , ' = 188 , ' 5 ;) * ') & 5 ; 1 * 0
, 7 ' ' 558 71 ') 7 ' , = 4 $) @ 5 , ' , 7 ' 7 $, ' , * * , '
1& $, & ' 5 , ' = $ 5 = , 8 ' 4) & * ' , L4 * = , * ' $, '
$ ' * , ' 5 , ' - , 8 ' = 5 ' 1& L ' 17 " 5 , ' - 1 * 1 ' 8 ' < , & "
5 * , ' 17 " 5 , ' < 7 ' 0C& 1 * 5 = , 8 ' 5 , ' = 5 ' 1 $
_7 : ' , ') * ' Q Ad ' - 1 * 1 ' 8 u ' 5 , ') * ' Q
TRR = $$ Q = , 8F Q Ti ' - 1 * 1 ' 8 ' Q Z ' = $0
$ Q = , 8 ' 5 , ' + 7 ' , ' - .
! ' 2QQ* 1 < 7 3 % , ' -1 * 1 < 17 , ' # ?'
/ -) = 41 7 , ' 5 , ' <) @ 1 , & * 8 ' 5178 ' $, 8 ' 55 0
8 , * ' 8 ' 5 , ' ; 8 , ' , " 5 , ' ; + * C& , F 6/ * 175 '
- (1 *) ' F 8 , ' 5 " $, ' 4 $ & 8) & < , 7 " 5 , ' - , & L '
C& ' 8 , 7 " , = 4 $) @ 58 ' 4) & * ' $, ' ' * 1784) * " ' 5 , 8 '
= 571 , * , 8 ' 1 = 6 & $ 17 ' , 8 .
! ' 2Q % * 1 < 17 " 8 2 * 3 '
! ' 2Q * 1 < Q 7 ' 8) , * 13 * -10 '
* 1 < 1785 * 1 $ ' ? ' , 84 , - , ' 5 ; (+ $ ' , $$, * , ' , 7 '
* , 7 ' .
! ' 2Q 1 < 5 3 ' ! ' 2QQ* " 0
< 5 3 $ * " * -1 * 1 < , $ $, ' / ' 1 3 , 7 ' &* C& , '
* 175 ' < 1 88 , 1& F U3 , 7 ') * ' & 1 $ ' 4 , ' " 6Q ' 0
= , 7 " Q <) $, 8 ' $ 1 ' 7 , 8 .
' 2QQ 19 , 3 8 .' , 1 * < ' ' ?'
* ' @ ' ! 4 $ 17 ' , ' 5 & , 7 * , ' @ * 4
@ * ! * 1 7 , 8 ' 5 , ' -1 * < ' .' # !
5 * 1 5 , 8 ' 1& L' * 1 7 , 8 ' 5 , ' -1 * < .
' 2Q1 * 6QP ") ' 5 ' 3 *
@% * -1 * 61P) ' 1 ' , ' = ' F 8 , $ +) * = 5 ' 41 * $1 '
-) = 6 7 1 8) ' 7 5 , ' 1 - 5 , ' -1 * 61P) ' C& , ' , ''
5 ; & 7 , ' 618 , .
' 2QQ * ? 61P 5 " Q 3 & * -1 * S
61P) ' C& , . ' ! 1 , $ 5 , ' -1 * 61P) ' C& , .
' 2QQ 6 5 3 * @% .' -1 * 6 & * , ' '
-) = 4) 85 ' 5 , ' -1 * 6) 7 , ' , " 5 ; (@ 5 *) 5 & , .
' 2Q1 * 65 $ ' Q 3 & * -1 * 6) 0
$ C& , . ' ! 1 - 5 , ' -1 * 6) $ C& , .
' 2QQ * 657 3 * @% * -1 * 0
6) 7 , ' = .
' 2QQ * 6) 7 , " 8 (2 8 7
& * @% * ' , !
' 2QQ * " 6) 755 3 * T .'
-) & 4 , * , 7 ' * 17 - (, 8 ' , 7 =) * - , 1& L' 4) & *
+1 * , ' * $$, * F A .' (1 - (, * ' -) & 4 , * , 7 ' * 1 < , $ 8 .
' 2Q1 * . 6) 7 - * 5) 3 8 .' -1 * 6) S
715 , ' / F ' < 175 , ' * $ 5 , ' 8& * 5 , $ 1 ' 6 * 1 8 , .
' 2QQ * 6) 7 , * " P = 3 *
-1 * 6) 71 * 8 = , ' ? 5) - ' * 7 , 8 5 , 8 - 1 * 6) 71 * .
' 2Q1 * 6) 7 - * ") 3 -1 * 6) 0
71 *) ' ' ?' = , = 6 * , ' 5 ; & 7 , ' 8) - 5 ' 5 4) $ ' C& ,
8 , - * Q ' , C& ' 1 < 1 $ ' 4) & * 6& * 5 , ' * , <) $ & ') 77 , *
; $ ' 1 $, .
' 2QQ * 6) 7 , ' 3 * @% *
-1 * 6) 71 ' , ' ?' -) = 6 7 1 8) 7 ' 1 - 5 , ' -1 * 0
6) 7 C& , ' 1 < , - ' & 7 , ' 618 , . ' @ * # ' ! ' -1 * 6) S
71 ' , ' 5 , ' - (1& L.
' 2Q1 * 6 7 ' Q 3 & * -1 * 6) 7 0
C& , ' 8 , ' * 144) * ' 17 " 1& -1 * 6) 7 , . ' ! '
1 - 5 , ' -1 * ( ) 7 C& , . ' < ! ') L @ 5 , ' -1 * 6) 0
7 C& , .
> ' 2QQ * 6) 7 * , * % 8 3 '
& * -1 * 6) 7 + Q * , ' * 4 *) 5 & 8 17 ") & ' -) 7 ' , 0
717 " 5 & -1 * 6) 7 , . ' 9 ! 8 @ 8 ' 5 = , ' -1 * 0
6) 7 + Q * , ' * * 175 ' *) & 4 , ' 5 , ' -) & - (, 8
C& ' * , 7 + , * = , ' 4 * , 8 C& , *) , ' & ' , ' $ 1 ' ( ) & $ & , ' & ' $,
C& ;) 7 ' 1 " 55 -) & < , * ' , ' ? & 8 C & ; Q - , ' ?) & * .
` ' 2QQ * 6) 7 P , ' 8 (2 7 3
. ' -1 * 6) 7 81 ') 7 / F 1 - ') 7 ') & ' = 17 Q * , ' 5 ,
-1 * 6) 7 8 , * .
` ' 2QQ * 6) 7 P 3 * -1 * 6) S
7 8 , * ' F -) 7 < , * ' * ' , 7 ' -1 * 6) 7 , .
0 ' 2QQ * 65 ' 7) 0
6 $ 5 *) , 8 3 & * ' 1 @ 5 *) - 1 * 6 & * 5 ' -) = 4) 85 ' 5 , '
-1 * 6) 7 , ' ' 5 ; (@ 5 *) Q 7 , .
' 2QQ * 5 $ 3 1 .' 51 = , 0 ? , 177 , ' / ' F
* 175 , ' 6) & ' , $ $, ' 5 , ' < , * * , ' 4 *) * 5 5 , ' 41 * & 7
417 , * .
' 2QQ * 6) , 7 Q I $ 8 .' . - 1 * 6) 7 0 '
- $, ' / ' , 8 - 1 * 6) & - $, / ' 6 , $ $, ' 4 , * * , ' 4 * 5 - - & 8 ,
5 ; & 7 *) & , ' +) 7 - 5 F A .' > ! , 8 - 1 * 6) 7 * $ ' ; F
4 Q - , ' C& ' , 8 " + , * = 5 , ' 5 , ' (& " * 1 8 ' , 7 * 758 '
- (1 - 77 ' 41 * & 7 6) & ') 7 * 8 . ' " * - 1 * 6 ' 0 '
- $, ' E * 17 ' (* 1L ' ? ' ' & = , & * 751 = = 1 ') * 7
' 2QQ * " 6 + + Q ; $ 5 3 15 / . ' .'
1 * 7 ' 5 ; , 8 - 1 * 6) & - $, 8 F .' ' 1 - (, ' 5 ' =) 0
- (, ' 5 F R .' " " * - (1 * 6) 7 7 , & L F U .' -) 7 < , * "
5 , ' 6) & ') 78 ' 6) & * ,) 775.
' 2QQ * 6) Q 7 ' Q @ $ 1 * 3 15 / . '
1441 * ' , 717 ? Q & 7 - 1 * 6) 7 - $, ' * , 88 , = 6 $ 17 " Q
& 7 + & *) 7 - $, ' ' *) & , ' , 7 + $ 1 = = 5 .
' 2QQ * 6 ' @ * 5 ' 3 1 .' @% * -1 * S
6 & * , ' *
' 2QQ * " 6 @ + * W ' 55 3 75F .'
-1 * 6 & * 5 .' @ * %9 ! (< 5 *) 57 , ' -1 * 6 & * , .
' 2QQ * Q 15 ? 13 1 .' Y * -1 * S
- 1 ?) & ' = ' $) & ') 7 ' *
' 2QQ * 17 ' 3 1 .' -1 * -17 ' ' ?
- (1 ' 7 , ') & ' -) $$, * ' 5 , ' 5 1 = 17 ' 8 .
' 2QQ * Q8 3 1 .' .' -1 * -188 , ' / F
/ $, ' -) * 48 ' 5 ; & 7 17 = 1 $ F 6/ - (1 * 4 , 7 ' , ' 25 ; & 7
71 < * , 3F / * ' P . ' 4 *) ? , - ' $, ' 7 - , 75 1 * , F
A .' %! -1 , ' / ' *) 88 , ' = 1 -) 77 , * , ' , "
- (1 * 4 , 7 ' , ' 5 ; & 7 , ' = 1 8) 7 .' .' 6 ! - , & &'
C& ' -) 78 ' * & " $ 1 ' -1 , ' 5 , 8 ' = 1 8) 78 .' .' 6 U
% ! - (, < $ 1 * 5 ' ?' 6) & - (- * ' , 7 *) 8 .' '
# ! - (1 * 4 , 7 ' , ' / ' 5 ; & 7 , ') ' & * , .
0 ' 2QQ * 85 0 1 = 4 3 1 '
$ 1 = 4 , ' / ' -1 * - , $ ' -1 * - , $ / ' ' $ 1 = 4 , ' 7 < , 7 ' 5 , '
41 * 1 * - , $ ' 5178 ' $ 1 C& , $$, ' & 7 ' =) & < , = , 7 "
5 ; ( ) * , * , ' 5 $ 5 < , ' -) 78 ' 1 = = , 7 " ; (& $, ' 17
7 < , 1& ' 5 , ' $ 1 ' = 5 - (, .
' 2Q1 * Q + 5 18 3 1 .' -1 * - (10
* 18 ' ' & ' , 7 * , ' 5 , ' * , C& 78.
' 2QQ * 8 71 ' = 13 1 .' " *
-1 * - 7) = , ' ' ?' -17 - , * .
' 2QQ * 8 75 " = 1 ') , 8 3
& * -1 * - 7) = 1 ' , & L' ' 8 , = 6 $ 16 $, ' U & 7 -17 S
- , * ' ' , 7517 " Q 5 , < , 7 * ' -17 - 5 * , & L .
' 2QQ * 53 1 .' .' -1 * ' , / F ') 3 8 , ' 5 "
5 , 8 ' 4 , ' 8 -1 * ') 78 = 1 * C& 58 5 , ' 5 < , * 8 -10
* 1 - ' - * , 8 , ' 5) 7 ") 7 8 , ' 8 , * " 4) & * ?) & , * F 6/
4 , ' " -1 * ') 7 4) * ' 17 " & 7 , ' 15 * 8 , ' 4 , S
' , ' , 177) 7 - , / ' 5178 & 7 ?) & * 71 $ 5) 7717 " $, '
7) = ' , " 15 * , 88 , ' 5 ; & 7 -) = = , * C17 ' ' , ' - .
L 9 ' * F -1 * ' , 8 Q ?) & , * .' L ' ' # * F
?, & ' ' 5 , ' -1 * ' , 8 .' @ ' * F + & * , / .' ,
* F 6188 , ' -1 * ' , ' (+ ' * F 1 ') & " * F " ' *
* F -1 * ' , 8 6 8 , 1& ' 5 , 8 .' (' % ## ! ! '
% ' * F 61 ' ' * , ' -) & 4 , * ' 5) 77 , * ' $, 8 ' -1 * ' , 8 .'
(' + 9 ' ' ' % ' * F +1 * , ' 5 , 8 ') & * 8 5 ,
-1 * ' , 8 .' (' # ' % 2) * 69 / * F
' * , * ' $, 8 ' -1 * ' , 8 .' M ' * F -1 * ' , ' 5 , ' < S
8 $, .' * F -1 * ' , ' 5 ; 15 * , 88 , .' @ +
* F) ' * F *) 8 , ' / 5 , 8 < , 7 ' 8 .' 0 !
5 '& ' Q -1 * ' , 8 5 , ' < 8 ') .' @ * ! , 1 * $, *
! + 16 * -17 " ' 5 , ' -1 * ' , 8 .' ' + 9 ! * 5& 7) 7
) $) 7 ' ?) 7 , ' 17L ' -1 * ' , 8 .' ' + 9 ! ?) 7 , & *
! ?) & , & 8 , ' # ' 5 , ' -1 * ' , 8 .' ' ! F 4) * -0
-1 * ' , 8 * @ * 6 ! ' 16 $, ' 5 , ' ? , & .
' 2QQ * 5 3 * -1 * 5 , ' / ' ? 78 ' * & = , 7 "
4) & * 4 , 7 , * $1 ' $1 7 , ' $, ' - (17 < * , ' , ' - . '
! * - & &) % ! % & ' % " ' - #
' 2QQ * " 51 = 7 3 * * -1 * 0
51 = 7 , ' / ' - * , 88) 7 ' 5 , 8 ' 4 * 58 ' ' 5 , '
4 $ 17 ' , 8 ' - * & - + Q * , 8 .
' 2QQ * " 5) = , , = 3 * > *
-1 * 5) * 1) = , ' ' ? - 148 & $, ' 1 *) 71 $ C& , ' 5 , ' 5 0
< , * 8 , 8 ' , 84 Q , , 8 ' 5 ; 1 =) = , .
' 2QQ * " 5 - , * 3 * -1 * 5 , & * ! -1 * 0
5 , & 8 , ' / ' 25 , ' $1 7 , ' , ' - .3 .
' 2Q1 * " 5 1 Q 3 15 / ' -1 * 5 1 C 7 , '
/ 8 , ' * 144) * ' 17 " 1& ' , = & * F 6/ < ' ' ,
1 - ') 7 ' 5178 $, ' -) , & * ' 41 * ; 7 ' - * = 5 1 * , ' 5 , '
, 8 ') = 1 - . ' @ * + ! - 1 * 5 1 $, .' ' U
' # ' % ' %#) * + - , ' -1 * 5 1 C& , ' 5 ,
, 8 ') = 1 - . ' . ' % ! 2 * *) 8 , ' / ' 5 ,
! 1& - 178) 7.
, ! ' ' -1 * 5 1 C& , ' ! -) * 5 1 $ ' ?'
= , 5 - 1 = , 7 " 8 ' = & $ 17 ' .
' 2QQ * 5 $ " 1Q1 $3 * ' , ! :
' 2QQC5 Q $ " 5 ? 13 ' 0 '
' 2QQ * 5 Q $ " 5 ? 3 * " " * -1 * 5 1 $, ' :
/ ' 18 ' * 1 $, ' = 1 $ 5 ; , 8 ') = 1 - .
' 2QQ * " 5 71 $3) * + / . ' -1 * 5 71 $ '
4 * 7 - 41 $ ' 4 * , , = 7 , 7 ' ' +) 751 = , 7 ' 1 . ' (% ' *
! ' $, 8 ' < , * ' & 8 ' -1 * 5 71 $, 8 ' ? & 8 * - , '
4 * & 5 , 7 - , ' ' , = 4 , * 17 - , ' -) & * 1 , , ' .' U
6 ! 7) = 6 * , 8 ' -1 * 5 71 & L' ' & 7 ' 5 , &
' *) 8 ' , ' - . ' @ * + ! $, 8 ' 4) 7 ' 8 -1 * 5 71 & LF
7) * 5 ' , 8 ' ' 8& 5 ') & , 8 .' ' 6 !) 8 , 1& '
- 1 * 5 71 $ ' 806 , - ' * @ * # ! ' > * -1 * 0
' # ' ? ' N 6 ' *
' 2QQ * 5 " 71 $, ' 3 ' 0 '
' 2QQ * " 5 71 $ 8 (' 4 3 I .' * 5 7 10

$_'' ' ?' +)7-')78 ' *17 ' 5 7 '@ 5,' -1*$ 5 71$.
' 2$ *"5 7 ' .' -1*51 ,' ?' 1-+))' 5,' -1*5,*.' .' % !' =1- (7,5' -1*5,*.
.' 1-')7' (16 '75,' 5,'?)&,*' 1&L' -1*',8.' > ' ' ' ' ! "8; ,8" 15)775' 17L' -1*',8 ,"' 1&L' 558.
' 2Q1*5 5'5 ' " %! -1*0 5) 5,' #A' -)&*6,' ,7'+)*=, ' 5,' -',5*.
' 2 * 5 WT")5? 3 " -1*0 5)$) ,'# ? 8- ,7-,' C& ' '*1 ,' 5& -,&*.
' 2Q1*5 "' 83 " -1*5 ',' #?' 70 1= =1')7 5& --,&*.
' 2Q1*5 $7'3 " B " -1*0 5)7 '5; 841 7,' ' 4$17',4)'1 6*,..
' 2QQ*"5@' 83 %.' > " -(1*0 5)7 "' @" 6 ! -(1*5)7 657 '.
' 2Q"'-3 1.' $.8)& - 7' ' 8)$$ - '&5,' #! 17L 5'5 #! 8)$&8 + " 1 % ' % < ' *! 1--16 5,5,' 8)&- 8 70 C& ,'17'8.' $< ' # % ' ' < ' # *!' '*)4' 5,' * - ,88,8 ,7'*1'7,' '*)4' 5,' 8)&- 8.
.' 8) 7 '?' 8&*<, $\17-,' 1'' ,7') 7 5)70 75,' Q' 1*5,F .')6?,'=' 5,' 8) 78.' (' " # #' ' % ! 1<) " 8) 7 5;&7,' -()8,.' (' ' ' # ' ' % ! 4)&*<) " ' &7 ' -()8,.' (' ' " ' ' % '# ' ! ' -(.,F 5,' 7,' 4$&8 *,') =6," 5178 -,'' ' +1&' .' (' 6 ' % ' !' #' '+%9 ! *--,<) " $,8 8) 78 5;' 7 =55,-7.' (' ' + ' " ' % ' 6 '! 1@,1' &7 8) 7 41*' -&$,*' 5,' "$ 418 81$ " -,' $<*,.' C ' ' @A' ,' ' " % ' 9 ' ' 6 ! 4*,7,P 1*5,' Q -,' C&,' <)&8 '1 ,8.' .0 ! * ! *)7 5' &85 41" $,' -(1S * 7.' @" #9 ! 55$ 17" $,8 -61 * 7Q.' @" ' ! 8&*<,5 17" *
, ! ' " .' 8,' 8)&- ,*' 8; 7C& 5',*' ' 5'*,' 7C& ,'' 8)&- ,&LF ' 5'*,' 5 84)85' 2U3 ' 7-$ 7,*' 2Q3F .' 4*,75*,' ,7 -)78 55*C0 ')7.' C ' '# ' % ! $ 7,; 7C& $,' 5,' * ,7.' ' " # ' % ' ' % ' ! 4,& 5,'4,*8)77,8 8)&- ,'7' 5,' $& ')& 5,'8,8 $ <*,8.' X)' " % % '% ' ' ! ' =" *14)*',' 4,& C&; $ < ,77,')& 7)7.' C ' ' ' ' ' ' % ! $ 7;5$1 " 418 5 84)85' Q @' 1$$,*' ')&" 8,7'.' (% 9' ' ' ' ' ' % '6 ! '8 2 "1 , " 4,& 5 84)858' Q ,7'*,4*,75*,.' -,'',' 1+1 *,..
' 2Q1*+7"3 " " -1*57,*' ' =,''$,' &7 71<*,' 8&*' $,' +$17-' 4)&*' $,' *50 41*,*.
, ! ' " " 5)77,*' Q $1' 6175,' 4,7-(,*' 5,' -)$5.
, ! ' " " #?' *541*1$)7' 5& +)75' 5'&7 71<*,.' (' 9' ' " 161''*,' =,''*,' ,7' -1*67,..
' 2Q1*'7"65?3 " " -1*50 71 ,' '?' / ,75*) ") $;)7 -1*,7,' $,8 710 < *,8F 6/+*1 8' C&,,7'*1$7,' $,' *15)&6' 5;&7 <1 88,1&.
' 2Q1*$7" 3 ++ " 5)7717" Q $1' 6175,' 4,7-(17" 5,' -5',.' @" 6 %! " % #!' -1*571 ,..
'2-1*('3 " .'-)&*8,'#?' -5 5* '5 5,' =)&<,=,7'F .' -1** 6*,' / F -)&*8 50 75*1$ 5,' $1' <,.') ' ' *F +)&*7" &7,' -1** ,*,.' (' 6 ! ' ' ' *F -)=,70 -,*' $ " '1-(,<,*3 &7,' -1** 6*,.' ' ' # ' *F &7,' -1** ,*,' $)7 &,' ,"&' $,.' '% 6 ' *F &7,' -1** 6*,' ()7)*16$,.' '# ' *F ' ')&,' 6* 5,.' C ' % ' ' ' ' ' '

, &+ + > & ?' 2Q *"* + 3 * '*1784)*" '? -@)7' 5-' 4)*',*,' @* ! 75&8' ,' 5,8 '*1.784)*'8 241* ,8)7' 41* ,',**,3.
$ ' 2QQ*'3 %.' - (1**,'',' #' ?' <) '&*,' 5,' *1784)*' Q 5, 7 ' *) 7 , 8.:
! +)&)7 * @% ' *! -1**)$,' #*
M ' *! - (1**,'',' (6*18.' , + *!
'14 88 (*,'#*' (' - (1**,'',' -)&<,*','; 5;&7,' 61- (,,' ' *! ') = 6 , *, 1&' *' (
+ ' % ' *' 6 # ' % ' % !' I ' $1'
,61**7,' 5,<17"$,8' 6),&*8.
, ! , ' * ,' '*1784)*',*' ,7' - (1**,'',' -$&**)@-*F 8.' ,L4)8,*' 8&*' &7,' - (1**,'',' 25,8' -)751=758' (-,' ,7*,' 5,' -(' = ,7'3.
, ! ' ,7' -) = 4)8.' @* 6 !' *' # *
5*) " C&,1<1 " &7' 1 1881$ 5,' -)&4,*' 5&8 6) 8' 5178' $,8' +)* '8' 5& 8, 7,&*' 4)&*' $1'
,41'1')7' 5,' 8,8' - (1**,'',8' ,'-' c'
@* & !' (1* 5,$&,' #!' *)88,' #*' e' @* *
- (1**,',,'+,' c' @* + !' -)*5,' /4)&*' 1**10
- (,*' 5& +) 7' 8&*' &7,' - (1**,'',' c' @* !'
)*7 ,*,' /.' c' @* !' 6175,' /' -,*-,' 5,'
' C&,' ,7')&*,' &7,' *)&,' 5,' <) '&*,:' c'
@* !' <)$,' /' - (1**,'6*,:' c' @* % !'
*)&,' /5,' - (1**,'',' c' @* % +!' +)&,*'
5,' - (1**,' ,*.
' 2Q(*'$65 3 * - (1**)' !'
-1=)771 ,' '? / 1-')7' 5,' '*1784)*',*'
8&*' &7,' - (1**,'',' F 6/ 4* L' 5,' - ,' '*1784)*'.
0 ! ' 2Q,*:6$Q 8$$3 ,*'
-1*',' /' 6$17 - (,:' (' *! 5)77,*' -1*',
6$17 - (,' 5)77,*' 5,8' 4)&*) *8' $ = ,8' 2U'
&7 1 ,7' ' Q &7 *,4*,8,7'17'3.
' 2QQ*'$*,*3 * - (1**,' A' / -)7$
<,7')7' + 'T6 - (17 ,'5,8 4* 8)77 ,*8F 6/
$,''*,' 6 $$,'' 4)*'17" 56$$' 4*)<) -1')7' ,'7
5&,$F -3 C * <1 88-17' 41*$,7 ,7$1 *,:
W.' % +!' <1 88,1&' 41*$, = ,7'1 *,:'
' 2QQ*'$*,*3 * - (1**,' ,*' *
' ' '2Q1*' '?(7$ &-1*'68 ,7'
8,' *144)*'17" % ,8-1*',8)&' " 81' 4(S
$)8)4(-.
, ! ' ' -1*' 8 ,7' ' -,$&' C&'
15)4',' $1' 4($)8)4(- 5,' ,8-1*',8.
' 2Q1* *? 17 L = 3' *
-1*'68 17 8 = ,' '? 5) -'* 7,')& 4($)8)4(,'
5,' ,8-1*',8.
' 2QQ*"'+5$3 * - (1**,'6,' /' F
1&'17" C&,' 4,7* -)7',7 *' &7,' - (1**,'',.
' 2QQ*"' (Q5 3 + * *
1*' (1 ,' /.
' 2QR* 1 "71 3 + *
* 1*' (1 67,' /
' 2Q6* ' 15? 7' 17 3
.' &* -1*' (1 7) 8' F 1441*',717" Q ;170
- ,77,' 1*' (1 ,F 1.' * 1*' (1 7) 8' ' F
(16 '17" ' 1*' (1 ,,
, + ' 2QQ*"' 1 = $7 3 * @% *
-1*' (1 = ,' /'F 4* 7- 4,' -)$)*17" 5&8 -1*0
' (1 = ,.
' 2(Q '/ 1 = -,8$ * *
-1*' (1 = ,' ' ? 7) = ' 676* C&,' 5& 81*1'7
61$1*5.' !.' 1 =) <* .
' 2Q1*' ? "? 67 3 * - (1*0
'*,7L' % F = - &6*,5,' ;)*5*-' 5,8 - (1*'*,&L.
' !' -(1*'*,&L' ' 8-' *140
4)*'1&" Q ")*5*,' 5,8' - (1**,&L.
' 2QQ*"$ $65 3 8.' * -1*$
' $1 ,' ' ' 8&68'17-,' 8) 5,' 6$18' C&,'
4$&8 ',75*,' C&'&7)8.
' 2$ Q*' $ 2$?' 7),8$
&* -1*' $1 7,&L' 1441*',717")&' *,88, = 0
6$17" 1' &7 -1*' $1 ,.' .' # % ! 4) 88) 78
-1*$ +1 7,1L' 25,7" $,8' = &8-$,8 8,7" 8)&0
',7&8 41* 5,8' -1*' $1 ,8' 1&$,&' 5;) 83.
' 2QQ*"' 3 8.' - (1**)' !' -1*$
=) 771 ,' ' ?' '*1784)*" 41* -(1**,'',.
' 2Q1*' "*1++ *3 *
-1*') *14 (,' 'A' -,$&' C&' +1 " 5, ' -1*',8
5,' 67 *14 (,.
' 2QQ* ') * * Q3 4*
' , ! '
2QE* ') *1* Q1 3
A!' -1*') *14 (C&,.
' 2QQC$ 'Q+0
Q1$ 3 ,5K' -1*'7 *14 (C&, = ,7$.
' 2Q1*') "*1+ 3 * -1*0
') *14 (,' / F' 1*" 5,' 5*,88,* $,8' -1*',8 5,'
6) *14 (,.
' 2Q1*'&7'3 * -1*') 7 ' A' /
L * 5,88 7' '1-6' 8&*' 57' 414 ,*' +) *"
4)&*' 5,8' 8&?,'8' 5,' +*,8C&,,8F 6/ 5,88 7'
5,8' 76' Q 8,*< *' 5,' =)56$,' 4)&*' 77,'
'14 88,* ,' &7,' =)81$C&,' ,'-,' K +% 3'
! $,8' -1*') 78' 5,' 14 (1 .'
' 2QQ*'186'3 ' $.' *
-1*') &- (,' / F' - (1* ,' Q = '*1 $$,F .' -1*$
') &- (,' K£ ' 1 %!') *7 , = ,7" <1* 6' ,,"
-) = 4$ C76' 5,' +) * = ,') +*17" Q 8) 7' - ,7'*,'
&7,' 8&*+1-,') *5 71 *, = ,7" -) 7<,L,' 5,8' 0
76,' Q *,-,<) *' &7,' 78-* 4') 7F 6/ ;*
$ +*) <1$,'1<,-'5,8 78-* 4') 78-) 7' ,717"
$,' 7) = ' 5,8 *) 8F 8.' -1*') &- (,/.#+,& $$,'
5) 776,' Q &7 8) $51" 8,'7 1$Q7" ,7' -) 7 6.
' 2QQ*"'* 5?3 * *' -1*') &S
- (,' / F' ,7<,744,' 5,' 414 ,*') &' 5;1&'*,'
= 1' ,*,' -) 7' ,717" $1' - (1* ,' 5;77,' 1* 7,'
Q +,&F : 1*) &88,' /' 24) &*' -17) 783.' .0
6 <F 6,*7,' /' -1*') &- (6*,' /.' @* + + !F
414 ,* ' 1' -1*') &- (,8 F 8) *' ,' 5,' 414 ,*
641 8' ," 8) 5,.
' 2QQ*"' @ $$1* 3 * -1*' &0
$1 *,' 'A' *,-&,$ 5;1-',8' 5,' $ '*,8' -) 70
-,=17" $6',=4) *,$ 5;&7 =) 718',*,..
' 7' *'"* '3 * - (1*0
) 7 ? 1' 817 C&' - 7+,,') 77,' $,8' - (1*0
,$',8' $,8' - (1) '8.
' 2QQ*") 6'$Q;$3 I.' -1*) 7-&$,' / '
/ K * 4,' ,' ,L-*) 8817-,' - (1*7&,F 6/
,L-*) 881&-,' - (1=7,' C&' < ,7" 8&*' $1'
',',' 5,' -,*'1 78) 8,1&L' -) = = ,' $,8'
61*6,8 5,8 5 75) 78F / K * 4,' ,' 4*) 0'
'766*17-,' 4$1-6,' 4*68 5&' 6 $,' 8&*' $1' *1 7,'
5,' -,*'1 7,8 4$17',8.
' 2Q1*-6 'Q@ $1*3 &*
-1') 7-&$1 *,' ' ,7 +) * = ,' 5,' -1*) 7-&$,..
' 2Q1*++ $'Q@ $-'3 &*
K * -1*) 7-&&6' 1@17" 5,8 ,L-*) 8817-,8
+) 7 &,&8,8.
' 2Q1*) 61'Q@&$,'65 3
&* -1*) 7-&$6' 1@17" &7,' ,L-*) 8817-,'
-(1*7&,..
' 2Q1*) 61'@ $-,83 &*
-1*) 7-&$,&L' F C&' 1'*144)*' 17L' -1*) 7-&$,8
) &' -1*7) 8 '68.
! ' 2QQ*<3 ' 1.' ' .' 56-) &4,* 25,' $1'
< 175,' Q '16$,3' A.' 8-&$4',* 25&' 6) 8' 5,'
$1' 4 ,**,' ,'-.3F R.' *1<,*' - 8,$,*' '
'*1-,* 5,8 (&*,8 8&*) 7,' = 1' 6*,' 5&*,F
U.' 8,) &<* * ' +1$*,' +) * = ,* ,7' '1 $$17':
M ' #' ' F = ,&6$,8 5,' - (67,'
8-& 4'6.' C ' * ' % ' # ! $
81&*1' 8,) &<* * &7,' - 1** 6*,:' C ' ' % '
% % !' ' 8,) &<* * &7 418$
81 ,' $,' 816*,' Q $1' = 1 7.
, !) ' * & 56-) &4,* 5,' ! ' < 175,F
A.' 8-&$4',* F ,L,*-,* $1' 4*) +,88) 7' 5,'
8-7$4',&*F R.' *1<,*' '1 $$,* 5,8 &*,8.
! ' 2QQ*<53 &* 56,) &46'
8-& 4'6 *1<6.' .' ! 8-&$4'&*, - 8,$&*,,.
! ' 2QQ*'<,$3 * ' -1*1<,$$,' / F
4,' " 71<*,F A.' C * *) *' ,' #' 5,' = ,*'
= 65&8,' / F' 8) *' ,' 5,' P)) 4(@',.
! ' 2QQ*'<-*3 * ,' -,$&,' C&'
56,) &4,' Q '16$,F : 21&'*,+) 8' 5178' $,8'
= 1 8) 783 6-&@,*0'*17-(17"%7F .'-) &',17'
Q 5,-) &4,*F .' 8-&$4',&*' ! - 8,$,&*' !
1<,&' A' ,' 1&',&*' ! -1&8,' /.' C '
% ' ' #"% ' '# ! $' 6'1 " ;1&0
',&*' 5,' 81' +) *' &7,..
! ' 2QQ*<' $ * & 1-') 7' 5,'
'1 $$,*' 5,' -) &4,*' -) = = ,') 7' +1 " 4) &*' $1'
< 175,F .' 8-&$4'&*,' #!' - 8,$&*,' /' *1!'
<&*,' #A' R.' + &*,8 #+' 8-&$4',.8.' . '
! 5,' 6,$$,8' 8-&$4'&*,8' ,7' - (67,,'
.' ' # ! -) 7',1&' 1' 56-) &4,*.' .' # '!'
+) 7*- (,$',' Q 56-) &4,*.
' 2Q1* ,"'' P3' S
' 2Q1*' Q'" 5$P3 * %!' -1* 1' 0
5,8 #+' A' + &*,8 5,' +,= = ,8' <,',) ,8' 5,'
$) 7 &,8 *) 6,8 Q $1' =) 5,' 5; 8$,' ," 8,*S
<17" Q 8) &' ,7 " 5,8 ,7'16$, = ,7'8.'
! % ' % ' Q *) $$$,"8 '3
* K * -1*@64 (@$$1,6,8 4+*
! % ' % ' 2QQ*) + $,'0
8 (n 83 &* -1*@) 4 (@$$1-6.
' 2QQ* + $' 2 83
&* K * -1*@) 4 (@$$6' 8,' 5 " 5,' -) *) $$,8
1@17" - 7C 46'1$,8' Q $) 7' &,8 4 ,-,8'," 1'
6*17-(,8,',75&,8 5178 &7 -1$ -,''&6&$1 *,'
-) = = ,' 5178' ; = $$,'.
' 2$'1* i $ 73 *
@% * -1*@) 4 (@$$ 7-' / F' 4* 7- 4,' ,L'*1 " 5,'
$1' 5 88) &') 7' 5,8' -$) &8' 5,' *) $$,' 5178'
;1$-)) $.
' 2QQ* %* $n 83 8.'
K * *) $$,* ? ,7*,' 5,' 4$17',8 5,'
;) *5*,' 5,8 = @*'1-6' 8&*' 57' 414 ,*' +) *"
' 2QQ8" Q16,$3 * 7) &') 7'
25,' -17) 73.
' 2Q18Q,5"3 * -18-15,' /' '
-(&',' 5;,1&' =) 75*,' C&' &*,' -1'1*1-$,,.
' 2Q ,83 1.' 5.' 6'&' E' 2Q - 8,17L
Q -) 7',1&' Q 1 & $$,8' Q 64 7 $,8' Q 417 I'
4$& ,' Q $&7,'',83F :6) '',/25,', =) 7'*,3Y
R.' -1 88,' /' 25", = 61$1 ,3F U.' () 88,' /'
25,', = ,&6$,83F 8.',+ * 4,1&/25,' $ 6<*,'
5&*,*71*5',' -.3.' L ' *!' +) &**,1&' '5)'
4 8")$,'.' ' *! 76 - ,881*,' EK 5 %'
') $,'',' L ' ' *! -1 88,' 5;,=61$1 ,,'
' *! =) 7'*,' /' < ' 7,' /'25;&7 = 10
18 7 5'&7' = &86,3.' K '' -. 6 6$) ' (6C&,'
L ' *! '1,' /' 25;) *.' $$,*.'] # ' -.'
6) ,' /' Q -) 7',1&L' 5,' '16$,.' @* ' # !'
-) &',1&' 5,'16$,.' ' *! - (1 = 6*17 ,' '5,'
4) *'',@ '' *! -1 88,' 5;() *$) ,.' B ' *!
6) ','Q 6?) &L.' K ' *! 4) *'6+,& $$,' * !'
% !' = '*1 $$,' /.
W.' -1 ,' /' 25,' = 1 8) 73F * -1 ,' /' ,7S
') &*1 ,' !' ,7<,$) 44,' /25,8' 4) &*' 4*6<,7 *' $,8' 1-- 5,7' 83F i.' , *
41$18'*,' = '25,' 8,**&*,3' .' * -1<$'6 /
25,$;-,$3F 15.) +.' -14 8&$,/F .' (9+*
-188,' /.' 2++ ' *! ' *! (1&" 5,' -188,'
(18 5,' -188,.' ' Q -18861&$ =.' '
'! *17 ' EK 24) &*' -,-6<) * 5,8 -188,8
5; = 4* = ,*,3.
' * .' = ,'**)' 5178' &7 6'&F
.' -) &<* *' *,<,' *F 8.' ,7<,$) 44,*F
U.' ,+ ! 564) &$$,*' 2&7 17 = 1$ 5,' 81'
4,1&3.' (% ' ' ' %' 6 F
$,1' = &*8 6'1,7'* ,<6'&8 5,' = 1*6*,.' (' *
! ,7') &*,* 5;&7,' -1 ,' 5;&7,' ,7<,$) 4460
(' * +! ,7+,* = ,*.
' 2Q,83 * .' -18 E 0 +1 ,' 6<67,0
= ,7'.' ' ' ! 6 9 ' ' *!
,;,8''&7 -18 6'*17 ,' ," 4) &*'17" <6* 0
'16$,.' (% ' * ' + !' $,' -18 5,7" $
8;1 '.' ' * %' % ' ! ,7 -18' C&; $
! ,77,.' ' 9 -.' 5178' ,18' $,8' -18.'
' ' 9' %' *! -) = = ,' $ 1** <,'
,7' 676*1$.' *'9 ' @ ' 9' *! 8' <) &8
6',P Q = 1' 4$1-,.' ' %' * ! 5178
;6'1" 5,8 -() 8,8.' ' %' * #! C&17" Q'
,7' -,' C&' -) 7-,=,.
.' = 1' 6*,' /' -$?) 8,' + ' 8&?,' ! 1+1 *,' #!
-1&8,' /' C&,8') 7' /' 6'1" ! -) 75') 7' #!
-*-) 78'17,',' #!') --&**,7-,' /*) --18) 5,7" $
' %' *! ,,8" 1&*,' () 8,' (% *
' ! $,8' -() 8,8') 7" -(17 6.' X % ''
') 9' % ' *! ,,8" &7,' -() 8,' 6 ,(
5&*,' -,' = ,' 8, = 6$,.' ' %' * & !
1&8&?,'' 5,' $1' *,$) 7.' (% ' ' 6 ' %
*! -,$1' 8,*1' ,$1' 1** <,*1.' (% ' ' 6 '
% ' *! $ +1&" C&,$,7' 8) $ 1 78.' / ' '
' *! ?,,7 +1 8 =) 7' 1+1 *,' ' *
! = 1' 6*,' 5,' 5*) ' ' (' 9' ' *! ?& ,*
&7,' -1&8,' &7,' 1+1 *,.
R.' 6'1" 57' -) *48 ,7' -,' C&,' ,8" 5)' $%'
817'6) &' 5,' $1' = 1$15 ,.' ' * # !
&7 -18' 5,' $ 6<*,.' C ' ! = 1$15 ,8
7,*<,&8,8.' (% ' ' ' ' '
6 ' % ' *! ' ,8 = 65,-78' 7,' 8)
41' 5;1--) *5' 8&* 8) 7' = 1$.' (' 6 ' '
*! ' 6 ' ` ' *! '*,' *18' 6$,7' 4) *'17'F
,'*)' 6,7' -) 75') 776F 6'*,' 6,7' -) 7!
<,*'' 6,7' <,'&F 6'*,' ,7' 6,$$,' 4188,F
6'*,' Q 8) 7' 1 8,.' (' 6 ' ' ' *! 6'*,'
5178' &7,' <%1 7,' 4188,' 5178' $1' = 86*,.'
C ' '+ 9' ' ' *! $ 1<1 $ &7,'
188,P 6,$$,' 1441*,7-,' 5,' 817'6.' # ' % ' 6 '
' # ! *! 8;$' ,8" = 1$15,..
U.' ! -18' * (% ' N '
% ' <' ! $,8' 7) = 8 $1' 78) 7" 8 L'
-18.
' * 8&44) 8,*' +1 *,' &7,' 8&44) $
8 ') 7.
' 2Q, "(Q*5;73 *,.'
.' '*,=4,*' 1& 41C&,'' 1- 6*,*' ' 5&*- *' $,8'
41*' ,8' ,L'6*,&*,8' 5& +,*' ,7' $,8' -) 70
<,*$ 8817" ,7' 1- ,*F 0 * ,75&*- *.
2Q68" (Q*5 n 753 44,.'
) &' &*'',=4,' 1& 41C&,.'.
' 2Q,8" (Q*5-,7 + 3 1.
.' '*,=4,*' /' 1& 41C&,'' 1- 6,*' ' 5&*- *' $,8'
1 ,'5,$1' 8&+1-,' 5&' +,*' ,7' $,8' -) 70
<,*$ 8817" ,7' 1- ,*F 0 * ,75&*- *0
8,=,7" *
' 2Q18$" Q3 &*' @% * -186 C7,.'
@* ! 1- 5,' -186 C&,..
' 2Q6"8$ = 3 * -186 7,' /' >$1 ='
-1 $$6') &' 41*',' -) 1 1$16$,' 5& $1'.
' 2Q,8"+$-,73 * (9+* 0 '
4) 8',&* *
' 2Q68" = 6 3 1.' 8.' ! -1S
8,=1',' #?' -) 78'*&-') 7' *) 5' 6,' Q ;64*,&<,'
5,' $1' 6) = 6,.
' 2Q68" = 6&53 ,\ .' ,18,0
= 1' 6' 4) &*<&' 5,' -18,,=1',8.
' 2Q5P+ &67'3 I.' T.' 5 Q88' I

=' ' ?)758' -*) 85,' ?' 4, ' ','+,7 '*,' 4*10' -16$,.

' 2Q P'= 7' 5? (#* ' , 188 8.

' 2Q '8) ,8? (#* -18 ,&L' 1,' *144)*'17'' 1& +*)=1 *,' 8, =6$16$,' 17' +*) =1 ,.' .' + + !' 4* 7- 4,' -18 ,&L' ,18 7 ,.

$! ' 2Q P'),*7? * -18,*7,' # ?' 5 0' W-,') $ $) ,7 '' $,8' 8)$51'8' 5178' $,8' < $$,8' 5,' 1*7 8)7.

' 2Q 8(? 8.' T.' 7&= ,*1 *,' = ' ,80' 46-,8' #+ !' 1* ,7 '' ,# .' 1* ,7 '' ' ,7' ,1 88,.' *!' (* ' > !' 1& -) =4'17'.

' ' * 1.' -)7<,*' * ' ,846 ,.8' ! -(17 ,*' &7 6 $$,'' 5,' 617C&,' -)7'*,' 5,8' ,80' 4 ,- ,8! ' 7)- ,'* ,8-) =4',* 77' ,++,'.

' ' ,7' -) =4) 8.! @* ! -) =4',' 5,' ;1* ,7'' *,C&' ,'' 41@ .' c' @* ' !' $ <*,' ' 5,',1 88,'' $ <*,' 5178' $,C&,$ $' ,8''',7& -) =4',' 5,' ;1* ,7'' *,C&' ,'' 41@ .' c' @* ! ',* 5 '' ' 5,' ,1 88,' ' ,* 5 '') &<,*'' 8&*' &7 -) =4',' 5,' ,1 88,' ,* 5 '') &<,*'' 8&*' &7 -) =4',' 5,' ,1 88,' c' @* ' + ! -1 88 ,*' * e' @*' ! 6) 7' ' 5,' ,1 88,' =1751'E E Q 41@,*.

' 2Q 8(?@7? * 171-1<5 ,*' ! 1-1?)&=' ' 4) = =,8' ' 1*6*,' 5,8' 7' $$,8' M * @* ! 7) L' /' 4) = =,' /"5;1-1?)&.

$ 2Q 18 (^*"? * -1 88 ,*' ? -,$& ' C&' 1' 1' 1*5,5,' ;1* ,7'' -) =4'17'.

' 2Q 18 (*"? * .' -188,*' 2&7') -,*?$' .' *,7<)@,*' -)7 5 ,*' F 8.*,0' ?,' ,*' *,4) &88,*.

' 2Q 8("= '*? * + *' * 1-(,=*,' '? 41@8 ,'< $$,' 5,' 75,F A.' -1-(,=*,' ' ? ,84 -,' 5,' -(,8' 1 78' 144,$ 8' 5& 41@8)&') 7' $,8' +16* C&1 " 5;10 6)*5.

; ' ! ' * 5,' -1-(,=*,' 8,' *141' 4)*'17'' Q $1' +16* -1') 7' 5,8 -(Q$,8' 1 78') = = 8.

' 2Q 8("= * '? * -10' -(,=*,'',' # ? ')++,' C&$ *,88,=6$,' 1& -10' -(,*1 *,.

! ' 2Q 8(=$** 7? 15)/ -10' -(,=*,7' 8,' *144)*'17'' 1& 41@8' 5,' 1S -(,=*,.

' 2Q 18(&'? 1.' -1-(,)&' '? 8&,')&) = =,' 5;&7 8*6*,5,8 75,8)* ,7' 1$,8.

' 2Q,'8 7 ? 1.' $.' '&' ! ,7<,0' $) 44,/ ;FA.') 4 *1') (' @5,*,<,' * 5,=) *0' ',*' ;,L' * ,&*' 5;&7,' =1 8) 7.

' 2Q,'8 $L? 1.' 6) &8,' # ' 5,' <1-(,' 8 -(,4) &*' W'<,' 6* ,..

' 2Q 18**7) ? 1.' -18 7)' A' 5 0' + -,' -) 781,* ' 1&L' * &7) 78' 8)-1 ,8') $) 7' '*) 7<,' 5,8' 81$,8' 5,' 5178,' 5,8' 81$ $) 78' 5,' -) 7<,*81') 7' 5,8' 81$,8' 5,' $,-S '&*,' ,'-.

' 2QQ8Q? 1.' 61* $! 61** C&,' ' 4 6-,'#!') 77,1&! ,'-.

' 2QQ8*Q '1 1.' ./ 2,&0' ! 2 6E 6())(' ' :()&)' 2. ,(' .%' 5.!)(' :.%,' 5&E =.%K<()2 ? '' * !,' & ' : & ' ,'' ' -

' 2Q 8'4 7? 4! -184 ,7.' (' @# , ! '@ + ! $1' =,* 184 ,77,.

G ' 2Q58Q? 1.' -18C&,' ' ? 1*0 =&*,' 5,+,78<,' 5,8' 7 ,' ' 4*) ' ,* $1' ',.

' 2Q 8? * -188,*' 177&$,*' =,''*,' Q 7 17'.

' 2QQ8"15 1 3' 6 ' 2QQ8"15) ? 1.' > * =17)-' ? 4$17',' '*) 4 0' -1$,'$,' B + ')& B + ' * ' 2Q18Q7"5+ *? + * 180 8175*,' =.

' 2Q18 7'5*1? + * 180 8175*,'#*

' 2Q18,"8(-,7? 1.' -1881S ') 7' #?' 1-') 7' 5;177&?,*.

! ' 2Q18,'<1? 1.' -1881<,' # ? 8&68'17-,' 7&'* ' <,' *,88-*16$17'' Q 5,' ;10 = 5) 7' C&' 8,' ' *,' 5& B + ' % ! <&$ 1 *,=,7'' 144, Q' * @*' ! = 1S 7) -' *

0 ' 2QQ84,"4),*? 1.' 41S 4 ,*' '-)*5 ' F $,8' 5,&L' =1 7 8' 5;&7,'*1=,' 5,' 414 ,*' C&' 4)*' ,7'' $,8' =1*C&,8' 5,' $1' -)*5,..

' 2Q 8(" 1? 1.' .' > * -17 + - ,*' ? ' -188 ,*' '? $,' @ '% A' A.' L% * -188,' # ? 4&$4,' 5 ? 8' +* & '8' 5& -17 $ -,*.' .' 6 ' ! -188,' ,7 6) 8' ' @ ' * @* + ! ' + * ! ' -188,' ,7 6Q ')78' -188,' 5,8 6)&' C&,8.' .' 6 ! $$,&*8 7) 7' -$) 8,8' 5& -177,$$,*' 5& 1$161* .' ! ' 6& $,' @ -) = 0' =77,' 5,' -177,$$,..

' 2Q18 5"),8? 4* > * -188$5 ' ' 8,' 5 $' 5& 4 '1$,' 8 4 * ,&*' C&175' TT 8,' 5 $1',' ,7' &7,' $1* ,' +,& $,' 5,' $1' +) * =,' 5;&7' -18C&, ' ,) = = ,' 5178' ;10 -) 7 '.

' 2Q 8" 5) 7 ? 1.' > * 8' 0' -(18' ! 714(1$,' ' ? 8) *',' 5,' 4$17',8' 5& ,7*,' +% *

' 2QQ8" = *31.' -18 = * ? ') ++,' 5,' $1 7,' -*) 8 ,' ! .' Q ! % ! ' *) *' () *14(,' $1' 4$&88&8 ' ,.

' 2Q18 7G' 1.' > * -188 7,' # ? '(' 5,8' 41$1-(,8.

' 2Q 8'$7 '? 1.' -188 7,'',' + ' ')++,' Q -$ 1+7,' 5,' -)') 7' ,'' Q '*1 =,' 5,' $1 7,' '*Q80+$7,') &' 6 ,7' $1 7,' ,'' 8) $,.

' 2Q 8) 4 ' 1? 1.' * 188) 4 ,' /'F -) 78',$$1') 7' 5,'* = 84 (+,*,' 6) * 1$.

' 2QQ8" 8? 1.' Y * -18C&,' ' ? ,7*,' 5,' =)$$&8C&,8 18' *) 4) 5,8' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8' = &* , 5,8.

' 2Q18 '") , '? 1.' -188 0' ' * ',' # ? = 7 *1$ C&' ,8'' &7) L@5,' 5; '1 7. ' *++6-% &6! + * 66%%6 * L + ' #@*!' @ * : .%, : ,(' ' (66%%6 ' ! 2Q 8 Q? 1.' T.' -181C&, />* < ',=,7'' C&,) 7' 4) *'1 '1&'*,+) 8' 41*05,80' 8&8 $,8' 1&'*,8F A.' 8) &'17,' #' ? < ',=,7'' C7,' $,8' 4*,'*,8' 5,8' $8,8' -1' ()$ C&,' ,'' 4 8-) 41$,' 4) *',7'' 8) &8' $,&*' 8&*4$ 8.' ,% ' %.' 8) &'17,$$,' /.

) 0(? 02) %' 1?%%(6.%) 0(

' 2QQ8") 7,5? 1.' -188) 715,' # ? 8&-*,' 7) 7' *1+$ 7..

' 2Q18 7? 1.' %! -1 88) 7' ' ? 8,' 5 '' 5,8' -) =41*'' =,7'F 8@=,'* C&,8' ,'' *,$,< 8' ,7' 6) 88,' 5) 7'') 7' 5 -)*,' $,8' 4$1+) 758.

' 2QQ8") 9 5* ? 1.' 1 %* 2 6. ,' *

' 2QQ8"9+5? 1.a 7+.6) &*8, +' 5(,/(,

' *++6)1 *' + !' () ++ *' =()(,' J ' / ! 02(,' 0 ?() (,' 9 &0 .% '($%(!$%(' %),(,' 9 0&+,(J /' '&,&/(,<),%,' 0(,J ' /'/0(,6(,<,(=()(,J / &,(2.%!(,' '% 9/) ! (0 %&.0' 06 0 9.%!()(' ' *' ! ' + ! =()(,' .0(' :&,,(<%0= 0(' !.,)' (' *' ' ' ' # ! =()(,' ,' (3!&%&!(6%,!(' (%' (' *' ' % ! =()(,' %0 0.%0(% =.%,' 6%,' %0(' $%(6)&.0' < ' ' %! =()(P !%& 2(' 0 0(P' (' *' ! ' *' % ! =()(,' 3 02,(<=()(,' ! ' 6.0' (' (' * ! =()(,' % 6,.)' (% ' ' *! !(' / (6)=()(<!(6.,)' (0 (6)=.)/' (' *' ! =()(,' %0 0.&!(' 6%,' (' *' + 9* L ! =()(,' %0(' ,:(' .&$' C ' *' % #' ' '# %) '# ! ' 6(' =() ' %K :&('6 '(' 6.0' :+,(' (' *' ! ' ! =()(,' (0 :,&6.0<' 0&%0 2 '&.) ' @ ' %9' 9 !).%,0(' !(6 ,(/ ,'6 0(,6 (6)' (' *' ! .%! =()(,' %0 2.%:' '3.(&! 6%,' (' *' ! =()(,' (' 3.' '&(%K 6%,' %0(' 2)&.0' (' ! =()(,' '% ,&'&2%!(' 6%,' (' * ' 6 ! =()(,' %0 5 9(' 6/0+,(' 6%,' (' *' % '# ! ,(=()(,' ! %)(' 6%,' (' * ' ' '6 = ! =()(,<2.%!(,' %0(' 6))%(' (0 5,.0P(' (' *' '6 ! .0',(' %0(' 2!.E 2-(' 0 &02,(<)(,,,66(,' *%0 '0(,6 &,(1' ' 9 0)),(' % ,(5%)*' (6 - ,'(6<()2 1J ' 9 0)),(' - 6 0 0)),(,9 (,.)(,' *(0' : ,' ! 0)' '(6 0&9 %K1J ' (' / : .%!!(,<! &66(,').95(,<2- 0/(,' (' % ' *% ' #! ! ' 0 2-(' ' 0.',)/ .9(' *' % ' ! 2(,) &06 ,5,(6' :(,'(0) !(%,6 (%&!!(6 (0 -&0(,' (' % ,! !(' 2(,'$%&))(' 6.0' 5.&6' (% ' ' ' * ' ' ' ' 9 ! 2(' 6(,:(0) 2- 0/(' (:(%),06 !(6 06' (% ' % ' * ' % ! !(' 25(0 ! ':()/ %0 (, L' > * '/5.%!(,<,0(,' %0 =%/(9(0)<' %0 0(,'&2)' / 0.,5!(' C ' * ' % ! 8B %) '(5.%)/ ' 06 2(' :,.2(6' (% '4 ' * % ' ' ! !(=%,!',(0 &) %0 0(,'&2)' !(' 2.0' 90 0)' + '(6 ' .9 ' 9 /(6 ()&0)/,()6' ' % ' ' % ' ' ! *!' ! :.%,'2(' 2,&9(' &! %)=%/ /<2.0O &02% ()'2.0' 90/ Z.' -1$-&$,*' 8&44&',*' -) =4',*' 155 0') 77,*' 2&7' -) =4',f.' (' * ! +1 *,

5,8' -1$-&$8' -1$-&$,*.' (' * ' ' # ! 155) 77,*' &7,' -)$) 77,' 5,' - +' +*,8.' (' * ' +) ' 9!' ' *,* ;)0' *) 8-) 4,' 5;&7,' 4,*8) 77,.

i .' (% : * 5 8'* 6&,*' 2$,8' *5$,8' 5;&7,' -)0' = 5 , ' ,'-.3.

) ' ' = , ''*,' 5,' -5' ' =,''*,' 17 *,6&'.' c')' -.' % ' U.' ?,' ,' * *,?,',*F .' 4*)5 &,*' 184$$$,*' 28) 7' 1* ,7'' 8,8 *,88) &*-,8@ * R.' 4,*5*,' -1&8,*' $1' 4,*',' 5,F U.' *& 7,*F .' 6177 * 25,8) &- 8&.' (' * g ! 6177 * $,8) &- 8.' (' 6 ' * 9! +1 *,' 71&*'1 ' -() &,*.' c')' -.' ' *,?,',*' 1** *,' c')' -.' ' *,?,',*'?,' *5,' -5' ' c')' -.' ?,',*' ,7 618F * 161''*,.' c')' -.' 2 ! ' U.' ?,',*' 5,()*8F A.' ,L(1$,* 2&7,')5,&*3. c')' -.' 4 5) 77,*' ,7' 8&8' 41*05,88&8 !(=1*-(,' (' * ' 3 ' %! 41*'1 ,* $1' +)*'&7,' 5,.' c')' -.' ' U.' 16170 5) 77,*' *,?,',*' *,7<)@,*' A.' 8,-)&,*' 8;1+**17-(,* 5,F R.' '' * 5,=1**,*.' (' * ## ! *,7<)@,*' &7 5)=,8' C&,.' (' * ## +9!' (9+* <1$&,** $,' 7)=6*,' 5,' $ 7,8' 41 ,8' ,'-.' C&;&7 =1778-*' 4*)5& *1' Q =4*,88)7.' c')' -.' U.' ?,',*' =,''*,'5,()*8' -(188,*F A.' 4*)+ *,* 25,8' 41*)$,83.' P')' -.' ' -' *,?,',*' <)=*F A.' -1$-&$,*' -)=4',*' -)=4&',*F R.' $,<,*' $,<,* 2&7,' 5 &,3.' + % ' '6 # % ! ,7' -1$-&$17'' $1' 5 0' 4,78,' 5;1<17-,.' (% ' * ! $,' -*1'Q*,' <)=881'' 5,8' 4,**,8' ,'' 5,8' -,75*,8.

' =.' .' 4*)?,',*' -)7-,<)*F .' 8,' 5 ?,',*' 2,7' 41*17'' 5& 6)8' ,'' 5,8' =0' '1&L3.')' -.' ' 8)7 ,* Q.' (' * 6 % ' ' ! -(,'' * 161''*, ' +1 *,' 8)7' 161' ,.

' ' U.' ?,'' ! -)&4' * ' ' 3' * # ' % ! Q $1' 5 8'17-,' 5;&7 ?,'' 5,' 4 ,**,' 5; -.' ' * #'' % ' * '' * &7 -)&4' 5,' 8) 75,.' ' * ' ! &7 -)&4' 5,' 5 8.' ' *! 5;&7 -)&4' 5;&7 ?,',' ' -.' &7 *175 -)&4.' ' ,' &7 -)&4' C&' 1 7,' $1' 417 -' &7 -)&4' 5 ,8 +.' a',1' *! -(17-,' 1$,.' ' * #' ! &7 -)&4' 5,' $,'.' ' *! &7 -)&4' Q =,8&*,' &7 -)&4' 5)&',&LF +4.' &7,' 1+1 *,' 5178' $1C&,$,' $ @ 1' 5& 4)&*' ,'' 5&' -)7'*.,' (%' ' *! $,' 5,*7,' * -)&4.

D.') &*' ! '*1 ' ! -)&4' =.' C ' ' ' * #'% ' ## ! $ 7)&8 8,*<'' 17' 4$1'' 5,' 8) 7' =,' .*.' ,% '9 ' ' * #' 9 #! # ! 8' <)&8 1< ,P 6,8) 7' 5,' =)7' = 7 80' * .,.

R.' -Q*1,'6*,' ! 1 * ! ,L4*,88) 7' ' ' ' * #' % '# ! &7,' ,L4*,8$ 8) 7' =1$<,$$17','5178' $,8' '*1 '8.' 4-+$0' ' * #' ! &7 1 * 41*' - $,.*' (' % ' ' * ' 3 ' 9 ! -'*,') &-(,' $) 7-(,.*' *,1*5,*' 5,' '*1<,*8.

U.' ',&',' #!') 7' = ' 7&17-,' #*' (% '% ' ' % *! -,$1' 1' &7,' ' ,7'' <,*51'*,.' ' % ' * # % 9! &7,' *,' ' ,7',' 5,' = $17-)$,..

' * <)$,' #A' W.' =)&$,' ! ?,' ' ! 8'1'&,'' ,' #! 6*) 7P,' = ' 4($'*,' * ' *! 5;&7 8,&$?,',' (' ' ' * # =) 7$,*' +1 *,' &7 =) &$,' ' *,* ' &7 4Q'*,' 5,..

Z.' / 55+.' 5 8'* 6&') 7' # ' ' ! 3 ' -) = 5 , ' ,'-.3.

$,7 -) = 4) 8.' ' @* % ! -6,<1$ ' * +) * = ,' ?Q ,1* = ,3.' c' @* ! +) 7'-' #* ' * ' 9 ! &7 -@$ 75*,' ,7 +) 7',.

c' @* ##! = 8 1& *,6&',' @ ## % ! < ,&L' (16 '8.' c' @* % ! +,* '5,' -(,<1$ C&' ,8'') = 6 .' c' @* ' ! 5,4) &$,'' # ?5;77 8,*4,7 3.' c' @* ! 1- -* +) 75&' @* ! -17) 7' ,7 1-,* +) 75&. '1$,' # ?' +) 7' 1 7,' 5,8' &8,8.

' 2Q18' -'$ 17 3' -! 5,' 180 '1$,' ' 8,' *144)*'17'' Q $1' +) 7' 1 7,' 5,' 180 '1$,.

' 2Q18' "7 13 1.') +.-1**) 70' 7 ,*' ' 5; 75,..

' 2QQ8"'17 '? # ,18'10' 7,'',' #*

' 2QQ8"' 1 9 ,3 # U.' *,6&*' ' A' -,' C&;) 7' *,?,'',' -) = = ,' 8178' <1$,&*' A.' * 4*)&<' * ! ' * ! &)8 (,&*,8' 4,*5&,8.

$ # ' 4! 5,' ,(5%)

' 2QQ8'? * -18',' # ?' ' 8,' 5 " 5,1

5,8' -1$-&$8' -1$-&$,*.' (' * ' ' # ! 155) 77,*' &7,' -)$) 77,' 5,' - +' +*,8.' (' * ' +) ' 9!' ' *,* ;)0' *) 8-) 4,' 5;&7,' 4,*8) 77,.

i .' (% : * 5 8'* 6&,*' 2$,8' *5$,8' 5;&7,' -)0' = 5 , ' ,'-.3.

) ' ' = , ''*,' 5,' -5' ' =,''*,' 17 *,6&'.' c')' -.' % ' U.' ?,' ,' * *,?,',*F .' 4*)5 &,*' 184$$$,*' 28) 7' 1* ,7'' 8,8 *,88) &*-,8@ * R.' 4,*5*,' -1&8,*' $1' 4,*',' 5,F U.' *& 7,*F .' 6177 * 25,8) &- 8&.' (' * g ! 6177 * $,8) &- 8.' (' 6 ' * 9! +1 *,' 71&*'1 ' -() &,*.' c')' -.' ' *,?,',*' ?,' *5,' -5' ' c')' -.' ?,',*' ,7 618F * 161''*,.' c')' -.' 2 ! ' U.' ?,',*' 5,()*8F A.' ,L(1$,* 2&7,')5,&*3. c')' -.' 4 5) 77,*' ,7' 8&8' 41*05,88&8 !(=1*-(,' (' * ' 3 ' %! 41*'1 ,* $1' +)*'&7,' 5,.' c')' -.' ' U.' 16170 5) 77,*' *,?,',*' *,7<)@,*' A.' 8,-)&,*' 8;1+**17-(,* 5,F R.' '' * 5,=1**,*.' (' * ## ! *,7<)@,*' &7 5)=,8' C&,.' (' * ## +9!' (9+* <1$&,** $,' 7)=6*,' 5,' $ 7,8' 41 ,8' ,'-.' C&;&7 =1778-*' 4*)5& *1' Q =4*,88)7.' c')' -.' U.' ?,',*' =,''*,'5,()*8' -(188,*F A.' 4*)+ *,* 25,8' 41*)$,83.' P')' -.' ' -' *,?,',*' <)=*F A.' -1$-&$,*' -)=4',*' -)=4&',*F R.' $,<,*' $,<,* 2&7,' 5 &,3.' + % ' '6 # % ! ,7' -1$-&$17'' $1' 5 0' 4,78,' 5;1<17-,.' (% ' * ! $,' -*1'Q*,' <)=881'' 5,8' 4,**,8' ,'' 5,8' -,75*,8.

' =.' .' 4*)?,',*' -)7-,<)*F .' 8,' 5 ?,',*' 2,7' 41*17'' 5& 6)8' ,'' 5,8' =0' '1&L3.')' -.' ' 8)7 ,* Q.' (' * 6 % ' ' ! -(,'' * 161''*, ' +1 *,' 8)7' 161' ,.

' ' U.' ?,'' ! -)&4' * ' ' 3' * # ' % ! Q $1' 5 8'17-,' 5;&7 ?,'' 5,' 4 ,**,' 5; -.' ' * #'' % ' * '' * &7 -)&4' 5,' 8) 75,.' ' * ' ! &7 -)&4' 5,' 5 8.' ' *! 5;&7 -)&4' 5;&7 ?,',' ' -.' &7 *175 -)&4.' ' ,' &7 -)&4' C&' 1 7,' $1' 417 -' &7 -)&4' 5 ,8 +.' a',1' *! -(17-,' 1$,.' ' * #' ! &7 -)&4' 5,' $,'.' ' *! &7 -)&4' Q =,8&*,' &7 -)&4' 5)&',&LF +4.' &7,' 1+1 *,' 5178' $1C&,$,' $ @ 1' 5& 4)&*' ,'' 5&' -)7'*.,' (%' ' *! $,' 5,*7,' * -)&4.

D.') &*' ! '*1 ' ! -)&4' =.' C ' ' ' * #'% ' ## ! $ 7)&8 8,*<'' 17' 4$1'' 5,' 8) 7' =,' .*.' ,% '9 ' ' * #' 9 #! # ! 8' <)&8 1< ,P 6,8) 7' 5,' =)7' = 7 80' * .,.

R.' -Q*1,'6*,' ! 1 * ! ,L4*,88) 7' ' ' ' * #' % '# ! &7,' ,L4*,8$ 8) 7' =1$<,$$17','5178' $,8' '*1 '8.' 4-+$0' ' * #' ! &7 1 * 41*' - $,.*' (' % ' ' * ' 3 ' 9 ! -'*,') &-(,' $) 7-(,.*' *,1*5,*' 5,' '*1<,*8.

U.' ',&',' #!') 7' = ' 7&17-,' #*' (% '% ' ' % *! -,$1' 1' &7,' ' ,7'' <,*51'*,.' ' % ' * # %

78, -', 8 $?4 5) 4' *, 8 ') & 5, 8 414 $$) 78 ' 5, 8 ' , 7, 8.' (% 9 ' # + ! 5- (- $$18, .' (' , ' ' # + ! 5- (, ? -* &7 1*6*,.' @* ! -(7, & =) 7' '? <, *' C& ' -*) '" 5178 $, ' -) *48 5'&7, ' - (, S 7 $$, ' -" C& ' $1' 56<) *, ..

' 2Q '") 8*9) $3 * = 1& 0 $, *' ?-) = = , ' $, 8 ' (1'8 3.

' 2Q ") . *9) $ (3 R*' *' = 1&$, = , 7" '? $, ' -*' 51' - (1'F 8.' * 1-1* = , ' ! - (1* <1* ' *

' ' ?(, "' -6* 31.') ++ - , ' E F' , 75*) $" 4( ) 7 ? 54) 8, ' $, 8 4*) < 8) 78.

' 2Q -'83 * = , '8 + ' 55$, 1'8 ' 6) 78 =) * - , 1&1' ! + * 175 8, 8 #+ *

' 2Q " - '3 8.' . -) *5, ' #' Q 6) @1&' ' 7', 8'$78 5, ' =) 7$) 78 , " 5; 17'*, 8 17 = 17L' 5) 7 ") 7 +1 " $, 8 ' -) *5, 8 5; 78'* 70 = , 7', ' @* + ! *+ -$, 7* ' ? = 1& <1 8 ?) 1, 7 * 5; 78$*&7 -7" Q -) *5, 8.

' : = 1*$' ' ? , 84Q -- ' 5, ' ') $, ') 7' 5, ' -10 7, <18' Q $1*C, 8 7', *8' - , 8.

' 2QQ 1* 73 + * 1' (, S * 7, '#*

0 ' 2QQ / "1*$70 (9 $? 8.' . %! *) 8, ' #?' *175, +, 7, $*, ' 57, *1$, = , 7$ - *- &1*, ' , " 5 < 85, ' , 7' -) = 41* ' = - 7' 8 41* 5, 8 = , 7, 17 *F . ?) $, ' *) F 4 , -, ' 5; 1*$ - , ' , 7 +) * = , ' 5, ' *) &, ' C&') & *7, ' 8& * , $$, 0 = + = , ' C& 175) 7' 9 = , " , ' +, &.

' 2QQ+ "1* 8'3 * -1' 61*, ' ?' 7) = ' 5) 775 1&L' 41* ' 8178 5, ' 4$& 8 , & * 8 8, -', 8 *, $, 78, 8' 17 =) ?, 7' , ' C& ' 4* 50 ', 751 , 7" Q 4$& 8 5, ' 4&*, ' , ' C&, ' $, 8 17 '* , 8.

' 2Q1$ (*'8 73 8.' * -10 ' (1* 8 , / "F 4& * 1') 7' 5<1 - &1') 7' + ' 2Q12 *"' P3' * 1 %* -1' (1*', ' ?' , 7*, ' 5, ' $1' +1 = $, ' <170 ') & *.

' 2Q1 1*"' Q3' ' ! * ' 2Q1' / Q*"' Q1$3 ! * , 1' (1*' C&, ' 4& * 1' +.

' 2Q1 Q*"' Q3' 1.' -1' 61*' 0 C&, ' ? = , 5 -1 = , 7" C& ' 4*) <) C&, ' 5, 8 , <1 S -&1') 78 1$< 7-8.

' 2 Q1+ Q*' Q1$ 3' * 1 $1' = 17 6*, ' 5; &7 4& * 1' +.

' 2Q1 QQ*"' Q1$0 7 8.' +) * - , ' #' , 1' (1*' C&, F 4*) 4* 5', ' #' 4& * 1' < , .

' 2Q1"' Q*"' 73 * -1' (1*0 ' 7, ' /> * 4* 7- 4, ' 1 - ' + 5& 8575.

' ! ! @ 4' 2Q1 / ? Q*' $QQ*'0 4) 883 * -1' (1*') -1*4, ' ? , 7*, ' 5, ' $417', ' $, & = 7, & 8, 8 1&' * , +) 8 -) = 4* 8 41* = ' $, & 8 -188 18.

' 2Q1+'$*5*1$3 * -1' 650 5*1$, ' / ' "5 $ 8, ' 4* = - 41$, ' 5 &7 5) , 68, .

' ! * .' -1' (, 5*1$ ' 5, ' -10 '6, 5*1$, ' 1441*', 717" 1' *6 $ 8, ' 54 8 -) 0 41$, ') 7' 4* 7- 41$, ' 5'&7 5) -Q8, F ' *, 88, = 6$17" 1&L' 6180 - 5'5 8 5, &7, ' -1' (50 5*1$, .

' *+ <! ') 2)# ' ' 1 ! * ( ) - ' ' ,) &$%(0 6(, : : , ,) O) + # %) . , &! '' (! ' (5 &, (.0 %K .02) &.06 ' (: , . (6 ' 6(%,

' 2QQ$ ' " ' , *3 1.' @% * -1' (50 '-* ! 8) 75, ' # 7 78'*&= , 7" '&6&$1 *, ' 5, 8S ' 7, ' Q 5 *, ' 7'*) 57 " 5178 $1' <, 88 , ..

' 2Q " ') 83 * -1' (6', / 'F / * $ 7, ' 5*) -' - ') = 617" 4, *4, 75 -&0 $1 *- = , 7" 8&* &7, ' 1&' *, ' FQ3 +5 - , ' $ 7, ' <, *0' - 1$, ') &' 1L, ' 418817" 41* $, ' - , 7' *, ' 5; &7 -) *48 -@$ 75* C&, F / * %* 4, *4, 75 -&0 $1 *, ' 418817" 41* $, ' = $, &' 5, ' " - , ' 5, ' $1' <) $&, ' 5& - (14 ', 1&) 7 C&, ,.

' 2Q1' 553 * $ * % * -1' ( ) 5, ' ? 8&*1 - , ' 41* $1C&, $, ' 17' -) &0 *17" , $, -'* C&, ' 16175) 77, ' $, 8 8&68' 17 - , 8 41* $, 8C7, $$, 8 $ 4188, .

' 2Q12 ; , Q3 &* . ' -1' (0 $ C7, ' ' / &7 <, *8, $F Q3 C&' 1441*' , 7" Q ; $ 8, ' -1' ( ) $ C&, ' 14) 8') $ C&, ' -" *) 0 = 1 7, F : $ 65*1$? C&' 1' 5, 8 <&, 8 $1* , 8. ' ' 2) - . !&$%(' ? " ' - (, (0) ' (H , /&6(2) - . !&$%(, . 9 &O (' *+ &+. !&+ !' &* -1S) - . !&$%(C %0&O (, 6(!< / (0 (, ! ' *+ +(&&6&P 9 1 * ; 2) - . !&2&6&O (' ? ' ./ 9 (6< 6I6) 9 (' (H /&6(2) - . !&$%(, . 9 &O (J ' %0&O (, 6 ' !&) '' ' (H / &6(' (O) &', (J !&5', !&) '' # ' ' (6(O) &9 (O) 6

' 2QQ 8" ' 3 * *' 2$) $ - '5' # ? *, 78, = 6 , ' 5, 8 , 1' ( ) $ C7, 8 *, = 1 78F . ' - (* 8' 15 8 = , ' = ' ?' 5) - '* 7, 8 5, ' ; 8, ' 4* = ' <, .n

' 2QQ ") $ Q7 (83 1.' &7 <, *81$, ' #*

' 2Q1+Q+ $" Q, 73 1.' 2 * -1' ( ) $ -) 7' '? 4& * 1' + 5) &L.

' 2Q1) $" Q583 1.' 4* = 1" ' ' - (, + ' ' " 8, ' 1* = , 7 , 77, ..

' 2Q1' $ 7 .*" 173 &* *, 88, = 6$17" Q 1' $ 71' $, ' -) 784 *1', & *' *) 0 = 1 7' 5, 7) 7 - , ' 41* - , *) 7.

' 1.' C& ' ' , 7" 5, ' 1' $ 71 ' C&' *, 88, = 6$, ' Q 1' $ 71.

' 2Q5 ' , $$7 P = 3 1.' -1$ $ 0' 7 8 = , ' ' ? 4* 1' C&, 8 , ' = , 7, , 8 8, = 6$10 6$, 8 Q - , $$, 8 5, ' 1' $ 71F -) 784 *1') 7' #* 8&68' 17 - , 8 , $, - '*) 04) 8 ' <, 8 C& ' 1441*1 80 8, 7" 8&* $, ' -1' ( ) $, ..

' 2Q "Q 73 1.' > * - (1') 7' ' 5 84) 8 ') 7' 5, ' +$, &*8 , 7' , 4 8' *, 88, = 6$17" Q &7, ' C&, &, ' 5, ' - (1' .

' 2Q1"$ + 3 1.' .' 8-1$4, $ ' ? -) &', 1& Q 5 88, C&, , *F . ' =) &88, / F 5&<, " ' C&, ' < , 7" 8&* $, 8 7) @, *8 ' , " C&, ' *-80 8, = 6$, ' Q 5, 8 4) $$8 5, ' - (1' F R. -) *5, ' / Q' 6) @17.

' 18' "= 7 ' 3 ' ' 2Q5+0' 7 43 1.' -1' 1 * , *#! (, *6, ' / Q - (1' ' 4$17', 5& , 7*, '] + *

' 2Q, " ') 3 + * 1') 7' *

' 2Q1') ; 7 173 &* -1') 7 , 7' 8, ' *144) *' 17") & * , 88, = 6$17" Q 1') 7F *1<, ' 8 < *, ' 7$$, L 6$, ,.

' 2Q1') 4" 8 83 1.' 8, 78 6 $ ' , '# ' =) * (5, ' 5, ' $1' < 8) 7.

r ' 2Q1' 54" ' --*3 ' + ' 0' ! ' 2Q1') 4" ' *) 73 1.' = *) * *

' 2Q1') 4" ' * Q3 ' *' ' 2Q1') 4" ' * Q1$3 &* -1') 4' * C&, F 8, ' *144) *' 17" Q $1' -1') 4' * C&, ') & ' < 8) 7' 41* * - $, L) 7.

' 2Q1' 4" ' * Q8 3 1.' L%9 * -1') 4' * C&, ' # ' A' 41* , ' 5, ' ;) 4' C&, ' C&' , L4$ C7, ' $, 8 4*) 4* 5' 58 5, ' $1' $& = , *, ' *, 0 + , - (,

' 2Q1' + 4" ' *) 0 =Q7.8 3 1.' -1') 4' *) = 17- , ' # ' ? , 846, , ' 5, ' 5 < 71') 7' C&' 6' 1 * , 7' &81 , ' - (, P $, 8 170 - , 78.

' 2QQ " "8) $ 1.' -) C& 7' ! + * 4) 7' * ' 2Q1" 8 ++ 43 1.' ! . ' , ' Q

' 2QQ " ' ; $3 1.' 66' 1 $! 6, 80 ' 1&L' + ! 6, ' - 8 Q -) = , 8 ' # + ? ' / 17 = 1&L') & C&15* & 465, 8 , 7 676* 1$' 8, * <17" 1& $1S 6) & * " Q 5; 1& ' *, 8 ' *1 <1& L' 1 * -) $, 8 ' 1 78' C& ' Q $1' 7) & *** ' & * , ' 5, ' ; ( ) = = , F 6/ 1&L' 1' 80 7 8 ' $, 8 17 = 1&L' 5, ' ; , 846 - , ' 6) < 7, ' 6) & +8 ' 1& * , 17L' <1 - (, 8 , " $, & * 8 4 , ' 8F @/ , 7' 7 $, ' , **, ' 6 '' ! ' $, 8 ' 1& 0 * , 1& L' $, 8 ' 6), & +8 ' $, 8 <1 - (, 8 , " $, & * 8 4, S ' 8F ! ' $, 8 =) & ') 78 , ' $, 8 ' - (60 <*, 8, ' (' 6 ! # ! ' + *! 5 , <, *' 7) & * 0 * * ' 1* 5, *" 5& 66' 1 $, ' N ' # *! - (, 4', $, ' *! (, 8' 1& L' Q ; , 7 *1 8, ' @* 6! 188) - 1') 7' # ' 4) & *' $, ' 4, *+, - ') 77, = , 7" 5, ' "5 6<, ' 5& 66' 1 $, ' @* ++ ! +& = , *' 5, ' 65' 1 $, ' @* % ! * % ! 5' 16$, ' #* .0' % ! -) 7 -) 7* 8 ! , L4) 8 ') 7' # ' 65' 1 $, ' @* ! -) = = , *, - , ' 5, ' 6, 8' 1& L' .0' #4 ! '*1784) *" '5, 8' 6, 8' 1& L' 8& *' - (-0' = 78 5, ' + , *' @* ' ! 91) 7' ' Q 6, 8' 1& L.

' 2QQ " "$ 13 * > * -1' "$, @, '# ?' , 846, , ' 5;) *- (55, 8.

' 2QQ " ' 3 1.' -1' ' @ EF' 4) 58' 5, ' $1' (7, ' 5C& <1$17" Q □ (, - ') *1 = = , 8.

' 2Q) " Q1$ 83 * -1& -1$ 5, ' @ F ' , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 ') = 6, $$ +6*, 8.

' 2Q) Q, " 8 (173 &* -1& -10 8 , 7' ' 1441*', 717" 1& 1& -18, ,.

' 2Q5 " Q18) , 83 + * * 1& -18, ' ? -(1' 7, 5, ' =) 7' 1 7, 8.

' 2Q5; Q 83 * 2, 7' = 5* C&, 3 *5&7) 7' 5, ' , ') @, 78 1@17" 4) &*' 6&" 5, ' 8, , 7', 75*, ' 8&* $, 8 -175 51', ' 1' 4) *', * 1&L' , $, - ') 78.

' 2Q) ; 51$3 &* -1&51$ F C&' 1' *144) *" Q $1' C&, & , . "

' 2Q% " 55' 3 ' ' 2Q) " 0' 55' 553 &* -1&55 ' / Y * Q C&, & , ' 1@17" &7, ' C&, & , F Q3a) *. ' 8, ' , *= 717' 41* &7 $) 7 ' 144, 75 - , ' , 7 +) * = , ' 5, ' C&, & , .

M' *+, . ! ' (+61' + * $ ' *+, . ! ' '&61P1' 1.' > * 2 % ' (K ' ? ' , ' .% ' *) 7, ' ' 3% 0' 1*6*, .

' 2Q) " 5 Q" $3 .' -1& 5 -&$, @F 144, 75 -, ' 17L' = 188, 8 5, ' 4, $' 81' 5, ' 4$17', 8) *- (55, 8.

' 2Q) 5" $3 - , (1& 5, 1& ' , > , ' $1 " 5, ' 4) &$, ' 5 =) , ' Q "1 *' = - *F , & ' 817, ' 6) ' 88) 7' , 61& 5, ' C&' = ' +1 $ 4** 5*, ' 1& L' = 15', 8 , " -) 7< 8$17 ' *) ' &7 = ' 5, ' < 7 ' 5, ' *) 17' , $ 51& **" * *5 ' & " , ; ' * +1 *, ') &' 4*, +1 *, *' ' \ 7, ' ' Q $ ' , ' ; 61 $) 1 ' 6 $&$$ C&, ' # A' -) ' $*, ' 4, **, ' 5, ' '* = 8' 4 $) * 9 ' $, ' 4) 8877' 5178 $, 17 ' A.' 61K 7* ' ! 0 4 - 7$, = 4$) @5' 4) &*' -$, <, *' ' 6& = ' , ' 51' +) 75' 5& 4&$$8 Q 8& 7 &* *, ..

' 2Q& 3 + * ' , $' ++ * ' , '

' Q+' Q?*: ' ! ' , / ' 2Q) $3 * . ' * , -1& ' 1 ' , " 1 F A.' *58 $$, ' #! + $, " ' * -8, 1& 5178 ' * 1*$ $, 8 ' +, = = , 8 , 7+, * = , 7" ' * *8' *$ * *& ' R.' -) ' ; , ' #' ' -(14, 1& 5, ' +, 7& = ' ') +) 75 ' 6) 77, " F 8.' ' TT I ?' = , = 6*17, ' C&' * , = & ' * , ' &7, ' 4 * # 5 84) 8 ') 7' 5, ' +$, &*8 , 7' , 4 8' *, 88, = 6$17" Q &7, ' C&, , &, ' 5, ' - (1' .

' 2Q1"$ + 3 1.' .' 8-1$4, $ ' ? -) &', 1& Q 5 88, C&, , *F . ' =) &88, / F 5&<, " ' C&, ' < , 7" 8&* $, 8 7) @, *8 ' , " C&, ' *-80 8, = 6$, ' Q 5, 8 4) $$8 5, ' - (1' F R. -) *5, ' / Q' 6) @17.

' 18' "= 7 ' 3 ' ' 2Q5+0' 7 43 1.' -1' 1 * , *#! (, *6, ' / Q - (1' ' 4$17', 5& , 7*, '] + *

' 2Q, " ') 3 + * 1') 7' *

' 2Q1') ; 7 173 &* -1') 7 , 7' 8, ' *144) *' 17") & * , 88, = 6$17" Q 1') 7F *1<, ' 8 < *, ' 7$$, L 6$, ,.

' 2Q1') 4" 8 83 1.' 8, 78 6 $ ' , '# ' =) * (5, ' 5, ' $1' < 8) 7.

r ' 2Q1' 54" ' --*3 ' + ' 0' ! ' 2Q1') 4" ' *) 73 1.' = *) * *

' 2Q1') 4" ' * Q3 ' *' ' 2Q1') 4" ' * Q1$3 &* -1') 4' * C&, F 8, ' *144) *' 17" Q $1' -1') 4' * C&, ') & ' < 8) 7' 41* * - $, L) 7.

' 2Q1' 4" ' * Q8 3 1.' L%9 * -1') 4' * C&, ' # ' A' 41* , ' 5, ' ;) 4' C&, ' C&' , L4$ C7, ' $, 8 4*) 4* 5' 58 5, ' $1' $& = , *, ' *, 0 + , - (,

' 2Q1' + 4" ' *) 0 =Q7.8 3 1.' -1') 4' *) = 17- , ' # ' ? , 846, , ' 5, ' 5 < 71') 7' C&' 6' 1 * , 7' &81 , ' - (, P $, 8 170 - , 78.

' 2QQ " "8) $ 1.' -) C& 7' ! + * 4) 7' * ' 2Q1" 8 ++ 43 1.' ! . ' , ' Q

' 2QQ " ' ; $3 1.' 66' 1 $! 6, 80 ' 1&L' + ! 6, ' - 8 Q -) = , 8 ' # + ? ' / 17 = 1&L') & C&15* & 465, 8 , 7 676* 1$' 8, * <17" 1& $1S 6) & * " Q 5; 1& ' *, 8 ' *1 <1& L' 1 * -) $, 8 ' 1 78' C& ' Q $1' 7) & *** ' & * , ' 5, ' ; ( ) = = , F 6/ 1&L' 1' 80 7 8 ' $, 8 17 = 1&L' 5, ' ; , 846 - , ' 6) < 7, ' 6) & +8 ' 1& * , 17L' <1 - (, 8 , " $, & * 8 4 , ' 8F @/ , 7' 7 $, ' , **, ' 6 '' ! ' $, 8 ' 1& 0 * , 1& L' $, 8 ' 6), & +8 ' $, 8 <1 - (, 8 , " $, & * 8 4, S ' 8F ! ' $, 8 =) & ') 78 , ' $, 8 ' - (60 <*, 8, ' (' 6 ! # ! ' + *! 5 , <, *' 7) & * 0 * * ' 1* 5, *" 5& 66' 1 $, ' N ' # *! - (, 4', $, ' *! (, 8' 1& L' Q ; , 7 *1 8, ' @* 6! 188) - 1') 7' # ' 4) & *' $, ' 4, *+, - ') 77, = , 7" 5, ' "5 6<, ' 5& 66' 1 $, ' @* ++ ! +& = , *' 5, ' 65' 1 $, ' @* % ! * % ! 5' 16$, ' #* .0' % ! -) 7 -) 7* 8 ! , L4) 8 ') 7' # ' 65' 1 $, ' @* ! -) = = , *, - , ' 5, ' 6, 8' 1& L' .0' #4 ! '*1784) *" '5, 8' 6, 8' 1& L' 8& *' - (-0' = 78 5, ' + , *' @* ' ! 91) 7' ' Q 6, 8' 1& L.

' 2QQ " "$ 13 * > * -1' "$, @, '# ?' , 846, , ' 5;) *- (55, 8.

' 2QQ " ' 3 1.' -1' ' @ EF' 4) 58' 5, ' $1' (7, ' 5C& <1$17" Q □ (, - ') *1 = = , 8.

' 2Q) " Q1$ 83 * -1& -1$ 5, ' @ F ' , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 ') = 6, $$ +6*, 8.

' 2Q) Q, " 8 (173 &* -1& -10 8 , 7' ' 1441*', 717" 1& 1& -18, ,.

' 2Q5 " Q18) , 83 + * * 1& -18, ' ? -(1' 7, 5, ' =) 7' 1 7, 8.

' 2Q5; Q 83 * 2, 7' = 5* C&, 3 *5&7) 7' 5, ' , ') @, 78 1@17" 4) &*' 6&" 5, ' 8, , 7', 75*, ' 8&* $, 8 -175 51', ' 1' 4) *', * 1&L' , $, - ') 78.

' 2Q) ; 51$3 &* -1&51$ F C&' 1' *144) *" Q $1' C&, & , . "

' 2Q% " 55' 3 ' ' 2Q) " 0' 55' 553 &* -1&55 ' / Y * Q C&, & , ' 1@17" &7, ' C&, & , F Q3a) *. ' 8, ' , *= 717' 41* &7 $) 7 ' 144, 75 - , ' , 7 +) * = , ' 5, ' C&, & , .

M' *+, . ! ' (+61' + * $ ' *+, . ! ' '&61P1' 1.' > * 2 % ' (K ' ? ' , ' .% ' *) 7, ' ' 3% 0' 1*6*, .

' 2Q) " 5 Q" $3 .' -1& 5 -&$, @F 144, 75 -, ' 17L' = 188, 8 5, ' 4, $' 81' 5, ' 4$17', 8) *- (55, 8.

' 2Q) 5" $3 - , (1& 5, 1& ' , > , ' $1 " 5, ' 4) &$, ' 5 =) , ' Q "1 *' = - *F , & ' 817, ' 6) ' 88) 7' , 61& 5, ' C&' = ' +1 $ 4** 5*, ' 1& L' = 15', 8 , " -) 7< 8$17 ' *) ' &7 = ' 5, ' < 7 ' 5, ' *) 17' , $ 51& **" * *5 ' & " , ; ' * +1 *, ') &' 4*, +1 *, *' ' \ 7, ' ' Q $ ' , ' ; 61 $) 1 ' 6 $&$$ C&, ' # A' -) ' $*, ' 4, **, ' 5, ' '* = 8' 4 $) * 9 ' $, ' 4) 8877' 5178 $, 17 ' A.' 61K 7* ' ! 0 4 - 7$, = 4$) @5' 4) &*' - $, < , *' ' 6& = ' , ' 51' +) 75' 5& 4&$$8 Q 8& 7 &* *, ..

' 2Q& 3 + * ' , $' ++ * ' , '

' Q+' Q?*: ' ! ' , / ' 2Q) $3 * . ' * , -1& ' 1 ' , " 1 F A.' *58 $$, ' #! + $, " ' * -8, 1& 5178 ' * 1*$ $, 8 ' +, = = , 8 , 7+, * = , 7" ' * *8' *$ * *& ' R.' -) ' ; , ' #' ' -(14, 1& 5, ' +, 7& = ' ') +) 75 ' 6) 77, " F 8.' ' TT I ?' = , = 6*17, ' C&' * , = & ' * , ' &7, ' 4 * # 5 84) 8 ') 7' 5, ' +$, &*8 , 7' , 4 8' *, 88, = 6$17" Q &7, ' C&, , &, ' 5, ' - (1' .

' 2Q1"$ + 3 1.' .' 8-1$4, $ ' ? -) &', 1& Q 5 88, C&, , *F . ' =) &88, / F 5&<, " ' C&, ' < , 7" 8&* $, 8 7) @, *8 ' , " C&, ' *-80 8, = 6$, ' Q 5, 8 4) $$8 5, ' - (1' F R. -) *5, ' / Q' 6) @17.

' 18' "= 7 ' 3 ' ' 2Q5+0' 7 43 1.' -1' 1 * , *#! (, *6, ' / Q - (1' ' 4$17', 5& , 7*, '] + *

' 2Q, " ') 3 + * 1') 7' *

' 2Q1') ; 7 173 &* -1') 7 , 7' 8, ' *144) *' 17") & * , 88, = 6$17" Q 1') 7F *1<, ' 8 < *, ' 7$$, L 6$, ,.

' 2Q1') 4" 8 83 1.' 8, 78 6 $ ' , '# ' =) * (5, ' 5, ' $1' < 8) 7.

r ' 2Q1' 54" ' --*3 ' + ' 0' ! ' 2Q1') 4" ' *) 73 1.' = *) * *

' 2Q1') 4" ' * Q3 ' *' ' 2Q1') 4" ' * Q1$3 &* -1') 4' * C&, F 8, ' *144) *' 17" Q $1' -1') 4' * C&, ') & ' < 8) 7' 41* * - $, L) 7.

' 2Q1' 4" ' * Q8 3 1.' L%9 * -1') 4' * C&, ' # ' A' 41* , ' 5, ' ;) 4' C&, ' C&' , L4$ C7, ' $, 8 4*) 4* 5' 58 5, ' $1' $& = , *, ' *, 0 + , - (,

' 2Q1' + 4" ' *) 0 =Q7.8 3 1.' -1') 4' *) = 17- , ' # ' ? , 846, , ' 5, ' 5 < 71') 7' C&' 6' 1 * , 7' &81 , ' - (, P $, 8 170 - , 78.

' 2QQ " "8) $ 1.' -) C& 7' ! + * 4) 7' * ' 2Q1" 8 ++ 43 1.' ! . ' , ' Q

' 2QQ " ' ; $3 1.' 66' 1 $! 6, 80 ' 1&L' + ! 6, ' - 8 Q -) = , 8 ' # + ? ' / 17 = 1&L') & C&15* & 465, 8 , 7 676* 1$' 8, * <17" 1& $1S 6) & * " Q 5; 1& ' *, 8 ' *1 <1& L' 1 * -) $, 8 ' 1 78' C& ' Q $1' 7) & *** ' & * , ' 5, ' ; ( ) = = , F 6/ 1&L' 1' 80 7 8 ' $, 8 17 = 1&L' 5, ' ; , 846 - , ' 6) < 7, ' 6) & +8 ' 1& * , 17L' <1 - (, 8 , " $, & * 8 4 , ' 8F @/ , 7' 7 $, ' , **, ' 6 '' ! ' $, 8 ' 1& 0 * , 1& L' $, 8 ' 6), & +8 ' $, 8 <1 - (, 8 , " $, & * 8 4, S ' 8F ! ' $, 8 =) & ') 78 , ' $, 8 ' - (60 <*, 8, ' (' 6 ! # ! ' + *! 5 , <, *' 7) & * 0 * * ' 1* 5, *" 5& 66' 1 $, ' N ' # *! - (, 4', $, ' *! (, 8' 1& L' Q ; , 7 *1 8, ' @* 6! 188) - 1') 7' # ' 4) & *' $, ' 4, *+, - ') 77, = , 7" 5, ' "5 6<, ' 5& 66' 1 $, ' @* ++ ! +& = , *' 5, ' 65' 1 $, ' @* % ! * % ! 5' 16$, ' #* .0' % ! -) 7 -) 7* 8 ! , L4) 8 ') 7' # ' 65' 1 $, ' @* ! -) = = , *, - , ' 5, ' 6, 8' 1& L' .0' #4 ! '*1784) *" '5, 8' 6, 8' 1& L' 8& *' - (-0' = 78 5, ' + , *' @* ' ! 91) 7' ' Q 6, 8' 1& L.

' 2QQ " "$ 13 * > * -1' "$, @, '# ?' , 846, , ' 5;) *- (55, 8.

' 2QQ " ' 3 1.' -1' ' @ EF' 4) 58' 5, ' $1' (7, ' 5C& <1$17" Q □ (, - ') *1 = = , 8.

' 2Q) " Q1$ 83 * -1& -1$ 5, ' @ F ' , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 ') = 6, $$ +6*, 8.

' 2Q) Q, " 8 (173 &* -1& -10 8 , 7' ' 1441*', 717" 1& 1& -18, ,.

' 2Q5 " Q18) , 83 + * * 1& -18, ' ? -(1' 7, 5, ' =) 7' 1 7, 8.

' 2Q5; Q 83 * 2, 7' = 5* C&, 3 *5&7) 7' 5, ' , ') @, 78 1@17" 4) &*' 6&" 5, ' 8, , 7', 75*, ' 8&* $, 8 -175 51', ' 1' 4) *', * 1&L' , $, - ') 78.

' 2Q) ; 51$3 &* -1&51$ F C&' 1' *144) *" Q $1' C&, & , . "

' 2Q% " 55' 3 ' ' 2Q) " 0' 55' 553 &* -1&55 ' / Y * Q C&, & , ' 1@17" &7, ' C&, & , F Q3a) *. ' 8, ' , *= 717' 41* &7 $) 7 ' 144, 75 - , ' , 7 +) * = , ' 5, ' C&, & , .

M' *+, . ! ' (+61' + * $ ' *+, . ! ' '&61P1' 1.' > * 2 % ' (K ' ? ' , ' .% ' *) 7, ' ' 3% 0' 1*6*, .

' 2Q) " 5 Q" $3 .' -1& 5 -&$, @F 144, 75 -, ' 17L' = 188, 8 5, ' 4, $' 81' 5, ' 4$17', 8) *- (55, 8.

' 2Q) 5" $3 - , (1& 5, 1& ' , > , ' $1 " 5, ' 4) &$, ' 5 =) , ' Q "1 *' = - *F , & ' 817, ' 6) ' 88) 7' , 61& 5, ' C&' = ' +1 $ 4** 5*, ' 1& L' = 15', 8 , " -) 7< 8$17 ' *) ' &7 = ' 5, ' < 7 ' 5, ' *) 17' , $ 51& **" * *5 ' & " , ; ' * +1 *, ') &' 4*, +1 *, *' ' \ 7, ' ' Q $ ' , ' ; 61 $) 1 ' 6 $&$$ C&, ' # A' -) ' $*, ' 4, **, ' 5, ' '* = 8' 4 $) * 9 ' $, ' 4) 8877' 5178 $, 17 ' A.' 61K 7* ' ! 0 4 - 7$, = 4$) @5' 4) &*' - $, < , *' ' 6& = ' , ' 51' +) 75' 5& 4&$$8 Q 8& 7 &* *, ..

' 2Q& 3 + * ' , $' ++ * ' , '

' Q+' Q?*: ' ! ' , / ' 2Q) $3 * . ' * , -1& ' 1 ' , " 1 F A.' *58 $$, ' #! + $, " ' * -8, 1& 5178 ' * 1*$ $, 8 ' +, = = , 8 , 7+, * = , 7" ' * *8' *$ * *& ' R.' -) ' ; , ' #' ' -(14, 1& 5, ' +, 7& = ' ') +) 75 ' 6) 77, " F 8.' ' TT I ?' = , = 6*17, ' C&' * , = & ' * , ' &7, ' 4 * # 5 84) 8 ') 7' 5, ' +$, &*8 , 7' , 4 8' *, 88, = 6$17" Q &7, ' C&, , &, ' 5, ' - (1' .

' 2Q1"$ + 3 1.' .' 8-1$4, $ ' ? -) &', 1& Q 5 88, C&, , *F . ' =) &88, / F 5&<, " ' C&, ' < , 7" 8&* $, 8 7) @, *8 ' , " C&, ' *-80 8, = 6$, ' Q 5, 8 4) $$8 5, ' - (1' F R. -) *5, ' / Q' 6) @17.

' 18' "= 7 ' 3 ' ' 2Q5+0' 7 43 1.' -1' 1 * , *#! (, *6, ' / Q - (1' ' 4$17', 5& , 7*, '] + *

' 2Q, " ') 3 + * 1') 7' *

' 2Q1') ; 7 173 &* -1') 7 , 7' 8, ' *144) *' 17") & * , 88, = 6$17" Q 1') 7F *1<, ' 8 < *, ' 7$$, L 6$, ,.

' 2Q1') 4" 8 83 1.' 8, 78 6 $ ' , '# ' =) * (5, ' 5, ' $1' < 8) 7.

r ' 2Q1' 54" ' --*3 ' + ' 0' ! ' 2Q1') 4" ' *) 73 1.' = *) * *

' 2Q1') 4" ' * Q3 ' *' ' 2Q1') 4" ' * Q1$3 &* -1') 4' * C&, F 8, ' *144) *' 17" Q $1' -1') 4' * C&, ') & ' < 8) 7' 41* * - $, L) 7.

' 2Q1' 4" ' * Q8 3 1.' L%9 * -1') 4' * C&, ' # ' A' 41* , ' 5, ' ;) 4' C&, ' C&' , L4$ C7, ' $, 8 4*) 4* 5' 58 5, ' $1' $& = , *, ' *, 0 + , - (,

' 2Q1' + 4" ' *) 0 =Q7.8 3 1.' -1') 4' *) = 17- , ' # ' ? , 846, , ' 5, ' 5 < 71') 7' C&' 6' 1 * , 7' &81 , ' - (, P $, 8 170 - , 78.

' 2QQ " "8) $ 1.' -) C& 7' ! + * 4) 7' * ' 2Q1" 8 ++ 43 1.' ! . ' , ' Q

' 2QQ " ' ; $3 1.' 66' 1 $! 6, 80 ' 1&L' + ! 6, ' - 8 Q -) = , 8 ' # + ? ' / 17 = 1&L') & C&15* & 465, 8 , 7 676* 1$' 8, * <17" 1& $1S 6) & * " Q 5; 1& ' *, 8 ' *1 <1& L' 1 * -) $, 8 ' 1 78' C& ' Q $1' 7) & *** ' & * , ' 5, ' ; ( ) = = , F 6/ 1&L' 1' 80 7 8 ' $, 8 17 = 1&L' 5, ' ; , 846 - , ' 6) < 7, ' 6) & +8 ' 1& * , 17L' <1 - (, 8 , " $, & * 8 4 , ' 8F @/ , 7' 7 $, ' , **, ' 6 '' ! ' $, 8 ' 1& 0 * , 1& L' $, 8 ' 6), & +8 ' $, 8 <1 - (, 8 , " $, & * 8 4, S ' 8F ! ' $, 8 =) & ') 78 , ' $, 8 ' - (60 <*, 8, ' (' 6 ! # ! ' + *! 5 , <, *' 7) & * 0 * * ' 1* 5, *" 5& 66' 1 $, ' N ' # *! - (, 4', $, ' *! (, 8' 1& L' Q ; , 7 *1 8, ' @* 6! 188) - 1') 7' # ' 4) & *' $, ' 4, *+, - ') 77, = , 7" 5, ' "5 6<, ' 5& 66' 1 $, ' @* ++ ! +& = , *' 5, ' 65' 1 $, ' @* % ! * % ! 5' 16$, ' #* .0' % ! -) 7 -) 7* 8 ! , L4) 8 ') 7' # ' 65' 1 $, ' @* ! -) = = , *, - , ' 5, ' 6, 8' 1& L' .0' #4 ! '*1784) *" '5, 8' 6, 8' 1& L' 8& *' - (-0' = 78 5, ' + , *' @* ' ! 91) 7' ' Q 6, 8' 1& L.

' 2QQ " "$ 13 * > * -1' "$, @, '# ?' , 846, , ' 5;) *- (55, 8.

' 2QQ " ' 3 1.' -1' ' @ EF' 4) 58' 5, ' $1' (7, ' 5C& <1$17" Q □ (, - ') *1 = = , 8.

' 2Q) " Q1$ 83 * -1& -1$ 5, ' @ F ' , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 ') = 6, $$ +6*, 8.

' 2Q) Q, " 8 (173 &* -1& -10 8 , 7' ' 1441*', 717" 1& 1& -18, ,.

' 2Q5 " Q18) , 83 + * * 1& -18, ' ? -(1' 7, 5, ' =) 7' 1 7, 8.

' 2Q5; Q 83 * 2, 7' = 5* C&, 3 *5&7) 7' 5, ' , ') @, 78 1@17" 4) &*' 6&" 5, ' 8, , 7', 75*, ' 8&* $, 8 -175 51', ' 1' 4) *', * 1&L' , $, - ') 78.

' 2Q) ; 51$3 &* -1&51$ F C&' 1' *144) *" Q $1' C&, & , . "

' 2Q% " 55' 3 ' ' 2Q) " 0' 55' 553 &* -1&55 ' / Y * Q C&, & , ' 1@17" &7, ' C&, & , F Q3a) *. ' 8, ' , *= 717' 41* &7 $) 7 ' 144, 75 - , ' , 7 +) * = , ' 5, ' C&, & , .

M' *+, . ! ' (+61' + * $ ' *+, . ! ' '&61P1

1$,' 5;$'1$, ' , ''5,8 -&',8 5, ' 1*61* -.' ! .' Z <

' 28 8 5571 '@1 *' Y *
-5- 5)*1@ ,'# ?' 1,7*,' 5,' =)&-(,8 1' 5, &L' 1 $,8 ' 5,' $1' +1= $,' 5,8 75=)-6*,8.'

' 28''8 $P3 * 6),&' ' (1-(5.'
' 2858" $ 3 + * 5- $,' /.'
' 28 ''8 ' 3 * -5- ','#?' 4 ,*', '4* S
<1')7 5,' 1' <&,.

' 28 Q*5'4 1 3 * , * -5-*)0'
4 ,'#?' ,7*,' 5,' 4 17',8 5,' ; =5* C&,' '*)0'
4 -1 ,.

' 28+Q*) 48 3 * Y * -5-*)4'8
=' ' ,7*,' 5,' -*&8'1-58 C'';)7 '*)''<,' 8&*'
$,8 6*17-(,8 57 ' (,7 ,''55''&*6)'.

' 28 $ @&'8(578 3 * 5 8S
4)8 ')7'#' 1'$1' 4 ,*', ' 5,' $1' <&,.

' 28*5-,*3 * > * -55*,' = F ,80
45-,' 5;1*6*,' 5,' $1' +1= $,' 5,8 -)7 +5*,8.'
' #' N 6 ! -55*,' 57 617.' @* ,' !
0 7' *,88, =6$,' 17 -55*,.' @* ! 6) 8 '
,' --5*, ' -+,5*,' *

' 28''5), *73 '' 57 ,55*,' 140
41*',717''17 -,5*,.' @* 9 ! 5,8 1$5,8
5,' -,5*,.

' 28 53 * ,55,* ' 13 *58 7,*'
16175)77,*' *,7)7-,* ' 6 *178+5*,*'
5,$ <*,*.

' 28 5',53++ * -555.

' 28 5 $'$13!.' - ,5 $$,+F 8 7,'
)*'$) *14(C ,' -)78 8'17'' ,7 &7,' 4,' ','
< * &$,'C7' 8,' 4$1-,' ,7 +*17-1 8 8)&8 $1'
$,'$*,' '$&' 5)77,'$,' 8)7 5,' ;,.

! '28 5" $3 ++ * -5517.'

' 28 '5*,'3 * > * -55*1' ,*
'?' ,845-,' 5,' -'*)77 ,*' $,' @ '
*

' 28$5* '$1 * -55*5$,' '?
,7*,' 5,' *1758 1*6*58' 5,' ;)*5*,' 5,8
-,5*5 5,8.

. ' *)B', '!.#6&)1 ' -50
',(!((6 #+' 9&!(' (' :& 0)(6 5 -)'@$50
'.&&(6< ,(9 ,$% 5!(41* 6(6 6,1&L' 5.86
M ' 28 '5* 7 3)5/.' 5,' ,55*, ' 5,'
$1' 71'&*,' 5& -,5*,.

' 28+5*-,8 * ,55*,' '? ,7*,'
5;1*6*,8.

' 28''5* 3 * 5, ,55*,' 1@17''
$1' ,)&$, *)&' $,8 4*)4* 5',8 5& ,55*,.

' 2855'@&$3 8.' -55&$,' # ? 5-* '
8)&8 8, 7 ' 4* <5.

' 2855'@),83 * 4*)4*,' 1
5'*,' -)&45' 1 5'*,' 161''&.'

7 ! $ Y8W+10
$ "7 1 + * * ,$'1$)7 , '#*

'28$$3 * 4$1+)77,*.

' 28$ 53++ *)& * 4$1+)775.'

! '28'* 7 44*.' 4$1+)7717''.'

(' .' 4$1+)771 , * : 4$1S
+)75 '? $,' 5,88)&8 5;&7 4$17-$,* C&'
+)*=,' $1' 8&*+1-,' 8&45* ,&*,' 5'&7 1441*',0
=,7.' @ + ' *! -1 88)7 *
R.' * <1 *1 ,' '? *,&7)7 5,8 <1 0
,8 5;&7 71<,F .' <1 *,' # ? 6)*51 ,'
5;&7 71<*,' C&' *,<,' $,' - '5 7'5*,,&*
5,' 81 =7*1 $,,')' + ' % '+ ' ' # % '
<1 *,*' 2&7 71<*,3.

? ' 28 $' &53 * 4$1+)775.'
' 2855'175 7 8 > * -(50
5) 7,' #! 5-$1 *,' #*

' 28 $58''*),83 * -5$18'*,'
EF' 1*6* 88,1& ')&?)&*8 <,*'F ,7*,' 5,'
4 17',8 57 14 1441*',717'' 5)*5*,' 5,8
-5$18'* 75,8.

/1%; !>!! 31-' *($'@,7'
,$,+' - 8,$&,' #*

N ! ' 2855" (* 7'3 * ,5 56*17*
!)+ - 17'' ' ?' 4*,'*,' C&')+$ - ,' 5178
$,8 ,5*5=)7 ,8' 5,' ; $ 8,' -1' ()$ C&,' *)0'
=1 7,.

' 2855" 6*,'3 * - ,$56*,*'
%3')&),*' 1<,-' 5-$1'' ,L1$',*F 6/8)$, =7 8,*'
5 8' 7 &,*' 41* 5,8*' ,'8 8)$,77,$8F -3 ()0
7)*,* ,'' 5 8' 7 &,*' 41* 5,8 -,*5=)7 ,8 ,"
5,8 55=)78'*1')78 5,'?) ,' ,'' 5,' *,84,-'.

' 2855' 6*5',53 ,' ++ *
-5$56*5F .' 4* ,5 56*, ' +1=,&L' *,0
7)==5.

' 2855" 6* ' 3++ * ,5$
56*17'.

' 2855 6* "8(++ 73 *
,5$56*1')7 #?' 1-')7 5,' -,$56*,*.

' 2855" 6*,'),*3 I.' 41750
@* 8',' '? -,&' C&' ,5 56*,' C&' <17',.
'' ' 28, ++6'),83 4*
,5 56*,' +1=,&L' *,7)1&75.

' ' 28, k$2 3U$+4'
5;77,' =17 5*,' -5$56*5.
'' ' 28,$''6*$),80
7583 * ,5 56*'5' #*

' 28 $56*' 3 * ,5 56*'5'
#A' / *,7)=' *175,' *54&'1')7 6/ ,5*50
=)7 ,'4&6$ C&,' ,'' =1 7 $$C&,..

' 28 $5*' 1$3 * -5$,*' '*1<,.
' 28 $5*' ' 3 * -5$5*'5 #'?
! ',88,' 4*)=4' '&5,' 5$,7-,
Y85$'),*3 * -5$,*' '?',845,,'
5;1-(,' 2 .' / -&$' <5,' 4)&*' $1'
'16$,.' 6 ' #' *F &7,' 6)'',' 5,' --0
$,*.' '% ! ' '' #' *!' &7 4 ,5'5,' -5$
$,*.' (+ ' *F -5$,*' '*1<,.

' 28 $58''1 3 &* ,5$,4',' '
*,$1' + 1& 5,$.' . 6 ! $)6,' -5$,8',.'
(%' * ! $,8 1=6,17L' -5$,8,8'
$,8 18'*,8.

` ' 28 $ 8;' $ P3 * 5 0
< 7 8,*'*,75*,' -5$,8',' = ,''*,' 1& 5,$.

' 28 $ 8$ 5$ 3 * 5 < 0
7,=,7'' 5;&7,' =17 5*,' -5$,8',.

' ' ' 28 $58''+3 * -)=*1&0
7 C&,*' C&,$C&,' -()8,' 5,' $1' 71'&*,' -5$,8','
1' C7,$C&;&7.

' 2855",8''73'
2855",8' 73 .' + * 5,8' 7 A' A.' * '
* -5$,8' 7, # ?' 8'*)7' 17,' 8&$+1'5,..
4 ' 2855",8' 713 + * 5$,80
' 7,'/.

' 2855",8' 713 + * 5$,8' 78
+ ?)*5*,' *,$,&L.

' 28+$ 1Q3 &* -5$ 1C&,' '*,$1' +
1& 6180<,C'*,')& 1&L' 7',8' 78.

%' 28 $' 618 3 I.' -5$ 61" ' ?
5'1" 5 &7,' 4,*8)77,' C&' 7;1' 1=1 8 5'&
=1* 5,.

' 2855? 6, 5*" 73 *
' $

' 28 $' 6,'3 * .' -5$ 61" ?
5'1" 5;&7,' 4,*8)77,' 7)7 =1* 5,F .' -5$ 0
61'1 *,' A 4,*8)77,' 7)7 =1* 5,.
$ ' &* C&' 7;,8" 418 =1* 5' C&'
1*5,' $,' -5$ 61'.

' 28,$ 6'1' 8'3 * -5$ 610
'1 *,' A ,&' C&' <'' 8,&$.

' 2855" 6 '38.' .' =) 7 , E FA.'
41*' 817 ' 5& -5$ 61'.

& ? + ' >' 2855 55 "*1$3 *
-5$ 5) *14(,' #'?' 5,8-* 4')7 5,8 '1-(,8
C&' ,L 8',7" 8&* $,' 5 8C&,' 5,8 4$175',8.

' 28+ 3 * .' -,$$&$,' # ?' / 4,' ','
-(1=6*,'5,&7*,$,&L')& 5'77,'*,$,&8,F
6/ 4,' ','-(1=6*,' 5,' 4* 8)7)(' ;)7 ,70
+,*=,' $,8' -)751=758F / 1$<5)$,') " ;10
6, $$,' 554)8,' 8)7 = , F /> * 7)=' 5,8
-1<'58) $ 8,7") 5,8 ," -) = = ,' ,70
-(5885,8 -,*'1 7,8 8,=,7-,8F / *
7)=' 5,8 7',*8' -,8)+ 4,' '8 < 5,8 C&,'
4*58,7',7"$,8 =1 $,8 5& '88& 84)7 ,&L'
5,8)8 $)7 8' 7 ,&*' 5,8 8 7&8 ,"5&
-)*48 -1<,=,&L.' (%' * # ' % ! $1'
$,8 -,$8&$,8' 5;&7,*=?',.' (%' * # '+ !
$,8 -,$8&$,8' 5;&7,' 4* 8)7.

' -16 7,'=' 25,' 61 783F .' -1-()" !
-1617)7 ' 25,' 4* 8)73F U.' -(1&=,*,' #!
-18,'#A' 4,' ',' (16 '1')7 -(5' <,F 8.' -)&0
<,7" ! =)718'5*,' ! =1 8)7 #'*,$,&8,'
554,7517"5;&7,' =1 8)7 =5*,F W.' % *
,$1# ?7,+'5,8' =4$,8 17- ,78F .' -)=0
41*' =,7" 'F 4,' ',' -1< '5F i.' (9+* -180
8,' 7 '? -)=41*' =,7" 5;&7,' -188,' C&'
,7+,=,' &7,' 8)*',' 5,' ,''*,.

' 2855'-,*3 * -1<,' #!' -1<,1 ' !
-,$$,* '? 4 5,,')*5 71*,=,7" <)5'5,'
)78 &7,' =1 8)7)(' ;)7 5543 8,' $,8' $0
C& 5,8' $,8 4*)<8)78 ,' 1&'*,8)6?,'8.

' 2855") ,*-5?3 8.' T.' -1<,8
#+' ,'' -,$$,*8 ' A ' +*1 8 ' +' 5;,=0
=1 18 71 ,' 5178 5,8 -1<,8 ,'' -,$$,*8.

' 2855 1*5"3 * -1<,' #?'
4,' '-)++*,' 5,8' 75 (-)7',7*5,8 6)&0
',$$,8')&' $$1-)78 5,'$ C&,&*.

' 28 $'),* 8'3' :
! ! ' 2855"),*,*3'8.' -,$$,*,*' !' ,,$$,0
* 6*,@.0 -,&& ' -,$$,' C&' ,8" 4*54)85 ('$1'
8&*<,$$17-,' ,'' 1&' 8)7 5,'$1' -1<,.

' * ! ' 2855'06*,53 &* .' ,70
,75*5' 5178 &7,' -,$&$,F A0 5$,<5' 5178
&7-' -1<,.

' 2855$54")*13 * -,$$54),*,'
? ,7*,' 5,' -)*1&L' 5,' $1'+1= $,' 5,8 -,$0
$&$1 *-8.

' 2855++ *- *3 * 8)==,$
$,' * *

' 285 ',*),83 &*> *
-,$&$+6*,' ' 4)*'17'')&' 4*)5& 817'' 5,8
,$&$,8

\8W @&$d *3 &*-,$$71 *,''
-)78 8'17'' ,7 -,$&$,8')&' -)'7,71 '' 5,8
-,$&$,8.

' ' > * -,$&$1 *,'EKF*5 5'1$
554)&*<&' 5,' <1 88,1&L' ,7 84 *1$,' ,'' C&'
7;1' 4) 7'' 5,' 2$,&*8.

' 2855$ @&$5,*'P3 ,+' > *
-,$&$1 *,8 + ? 7)=' 5)775' (;&7,' 5,8
*175,8 5<8)78' 5& *6 7,'<5 5'1$' -)=0
4)85,' 5,' 4 17',8 5)8''$,8 5 88&8 8)7''8&*0
')&'' -,$&$1 *,8.

' 2855 @&$5*513 *' Y N'
-,1*,' #' ? ,7*,' 5,' 4)$@4 ,*8 -)*1$$'
+6*,8.

' 28,$@&$5*' 3 * -,$&$10
*',8 +' ? +1= $,' 5,' 4)$@4 ,*8' -)*1$$0
+5*,8)++*17'' 6,1&-)&4' 5,' *,88,=6 17-,'
1<,-' ;(@5*,.

' 2855'@1$6'553 * -,$0
$&$5' ')*=5' 5,' -,$&$,8.

' 2855'@+$3 * 4,' ',' -,$&$,' #*
2 ' 2855? (1*)883
&* -,$&$+6*,' 4)*'17'')7' 4*)5& 817'' 5,'
4,' ',8 -,$&$,8.

' 2866'@($583 &* ,,$&0
$,7L' -)7',717'' 5,8 -,$&$,8.

' -,$&$)8,' #' ' /> *
41*',' 8)$5,' 5,' $1' 8'*&-'&*,' 5,8 -,$&$,8',"
<1 88,1&LF 6/@%* (
'28 $)'P 13%.' -6$)8,'#!F 4188,0
<,$)&*8 '? ,7*,' 5,' 4 17',8 '*)4 -1$,8
5,' ;)*5*,' 5,8 1=1*17'1,5,8.' "
' 2866'8 13 * -,$8,'#?' ,7*,' 5,'
4 17',8 5;)*7,=,7" 5,' ;)*5*,' 5,8 8-*,$&0
$1* 76,8.

' 28+ '8 '@ 53 * -,$8 '&5,'
@.'Q7- ,7' '*,' C&' 6C& <1$1 " (=1?,8'6'
175,&.' (' 9' *!'$1' -,$8 '&5,' ' 1'
=1?,8$6' *)@1$,..

' 2866),83 + * 6$8,' *
' 28 $'3 * ' ,$',' !' 7)=' 5,8
175,''8 (16 '17'8 5,' $1' 41*',')-- 5,7'1$,'
5,' ; &*)4,F ' % * 78'*&=,7" 5,'
4 ,**,')7 5,' =5'1$' C&,)7 '*) <,' 5178 $,8
' 5,' 1' 45*)5,' -,$' C ,.

' 2866' 6 *' 13 + * '
- ' 66*,' #*

' 28 $' 6'*" 173 &' -,$0
' 65*,7' *,$1' +'($1' ,$' 66*,..
7& ' *,$' 65*,7' '?(16 '17''
5,' $1' ,$' 65*,..

' 28 $" Q3 &* -,$$ C&,' F 8,'
144)'17'' 1&L' ,$',8.

' ' -,$$ C&,' !' $17 1,'#'-,$' C&,'
$1 1,' 5,8 ,$',8.

' 2855*'$8 P=3 * =),&*8 ,''
&81 ,8 5,8 ,$',8.

' 2866$" 8(3 &* -- ' C&,' F C&'
1*144)*'' 1&L' ,$',8.

0 ' 2866$'')*5= 43 &'
-,$')0*)=1$7' 8,' *144)*'17'' ($1' 4)4&81$
')7 *16 6,' 5,' ,$',8 ,$' 5,')=1 78 5&
815' ,$' 5,' ;)&,8'' 5,' ; &*)4,..

' 28 =i 7 31.' .' - =,7'' ?' /
7)=' 5)776&(5<,*8,8' -)=4)8')78' 4*)0
4*,8 ($,*',78,=6$,' $,8 4,**,8 ,'' 5$
<,*8,8 8&68'17-,8F 6/ -(17L' 1* $, 8,'
57*, 8817'' 8)&8 ;,1&F .' =18' -' '7 4 ,'
5&-'$,' ,=4$)@6,' 4)&*' -$)*,' 5,8)7'8F
.' @%* *F -6=,7" ' ? 8&68'17-,'
,5,7")7 ,7<,$)44,' 17 ,)*48 =6'1$ C&,'
1<17'' 5,'$,' 8)&=,''*,' 1& +,&F .' 9* W
- =,7" ! $,7 ! -(1'7,'#*' K ' *! - $
=,7''*,=1 7.' C9 ' *!' - =,7'' (@5*1&0 '
$ C&,.' @* ! 4 ,**,/(' -(17L' (@5*1&0
$ C&,.' (%' * % ' % ' % '
+ ' #' % '# 6 ' ! $1' *,$
-)771 8817-,' ,8'' $,' $,7' C&' &7 '')&',8
$,8 41*' ,8 5,' -,'' 65 $$-,.'

' * .' - =,7',*' =18' C&,*F
A.' - =,7',*' &7 *F 8.' @%* -6=,7$,*.'
(% ' ' ' ' ' ' 6 ! $,&*
$1 8)7 +&'' - =,7'6,'41* $,7 817 .
' * T.' 8,' - =,7',*' 1566*,*F
A.' 8,' *144*),6,*' 8,' *6&7*.

' 28^ =m7'-'8(2E73 *
*' 1-')7 5,' - =,7',*F 1-')7 5;77 * 41*
&7-' 8&68'17-,' 144*)4* 6,F .' @% *!'
* -6=,7'1')7 #?' '*1 ',=,7'' 5;&7 =6'1$
41* &7 -6=,7'F 8,' 5 '' 41*' -&$,*,=,7''
5,' $1' '*178+)*=1')7 5& +,*,7 1, ,*.

' 28 =67''1')* 3 &*
.' C&' - =,7',F .' -6=,7'1$) *,' F 1@17*
$1' 4*)4<,'6 5;77 *+,*=,=,7'.

' 28 =67!,53 &* .' %T0

=%7'WF A.' - =,7'WF R.' * 2 '*) ',=,7" &7.

28 = 7'"2,*3 .' '.- ,$& C& ' , =,)'&F .' -,' C&,' - 7 ,7',F * $,7' * K .

' 28W=" ' *3 * - =,'+,*,' E ' ' ,75*) '') $)7' ,78,<,$ '' $,8' -)*48' =)*'8 5,8 5'*,8'$&=1 78.

' 285=" '*1$3 &* 5,' - =,0' $ *-' 1@17' *144)*" ' &7 - =,'+,*,.

' 28 71'" Q1$3 &* C7 ' 8,' '144)*',' 1& 8)&4)*.

' 28 7"1')*3 &* 1441*0' ',717")7' 1@17' '*1 '' 1& 8)74,*.

' 28W7')6 '31.' ,57)6 ',' ?' *1,=6*,' 5;&7)*5*,' *,$ C , L' C7' < '' 5178' &7))&<,7'')1')7,-)7= &717'5.

' 28W7)6 '" Q3' 0' $ ' 28 7 6 '" Q1$3 &* T.' -,7)6 $ 0' C&, ' 5,' ,57)6 ',F ' <<17" ,7' -)= =&0' 71&'5' -)= =,' $,8' =) 7,8.

$ ' 28 7+'6 ++ =3 1.' !.' , * . '2857)6 3 *,57)6 ,'#?' =1 8)7' C&;(16 '1 ,7$ $,57)6 ',8F -)7<,7'.

' 2857) = "8 3 * -57) =@-,' ' ? ',7*,' 5,' $ -(,7.

' 2857')'1+3' S ' !' 2.857") '1$$31.' -57)$146,' '?' ') =6,1& < 5,' 5$,<5' Q $1' =5=) *,' 5;77,' 4,*8)77,' =) "',.

' "8 783 * T.' -,78 ! =45" A' A.' -)75 ')7' #!' *17 ' *

' 28+)83 * ,7-,78,*' '41*+7=,*' 1<,-' 5,8),&*8' 4*)?,',,8 41*' 5,8 41*0' +&=8' C&;)7' +1 " 6*+$,*.' !.' &

' 28 78' 7*3 * ,',7-,78) *' E ' ' *18,')7' 6188 7' 5178 $,C&,$)7' 6*5$,' '5,' ",7-,78F A.' 6*18,*' *

' 28578 3 ++ * ,7-,7817' ' 41'+&=17" 1<,-' 5,8)5,)*8.

' 2857'8(),73 * =45" ! '1L,'#*

' 28 7'8),*3 * -,78,&*=F / =1 8'*1$ *)=1 7' 5)7" $,8 +)7-')78 -)70' 8 8'1,7" U ,7*, 8'*,*' $,8' 6,78 5,8 -0' $)@,78' U 8&*<, $$,*' $,$*8' 7&+7*8' ,'" U *,41*' *7=45'F U3 -,$& C7 ,8" 4*54)85' U ;,L1=,7 5,8 =17&8-*'8 5,' ')78 $,8')7<*1 ,8' 1<17" C&;)7 7,' $,8 =4*=,F / -,$& C& ,8" ,7-$7 U -*' C&,*' U 6 U0' *1,*' U -,78&*,*F / 5178 $,8 5-)$,8' -)$0' 5 ,8' 85=71*,8' -$5<,' ,61* 5 5,' ,7*' *, 8'*,' 5,' ')&8' -,&8 C& 188 8',7" 1&L' -$188,8 ,'' $,4)78' 5,' 7)',*' $,8' +1&',8' -)= =8,8' ,'-.

' 28 785*" 1$3' *' ' 28,785*" 73 &* -,78)* 1$' 5,' -,78,&*' 1441*',717" U 17-,78,&*')7' U $1' -)**,-')7' 5,8 '7),&*8 4&6$ C&,8.' (% ' * %&F $1' 5 7',' 5,' -,78,&*.' @*+ F 5*) '' 5,' -,78,&*.

' 28578+$*;),8 &* T.' 4)*'5 U -,78&*,*' U 6$1=,*' U -*' C&,^F 8,$ <,*,' -1&8' C&,' 5178 $,8 *,=1*C&,8 +1',8 8&*' 5;1&'*,8' 8&*' $,&*8 =17,*,8)&' 8&*' $,&*8)&<*1,8F A.' =4$ C&17")&' ,L4*=17" $1' -,78&*,' ,' 6$1=,' !)68,*<1$ ')78' =)*517',8' 85<6*,8' -1&8' C&,8.' F -*' C&,' -(1*7.' C ' ' + '% U # ' F *' & ' 6F TT4*" &7 1*' =1?,8'&,&L' 8)$,77,$' 5,' -*' C&,.

' 28 785*" 8$3 * 1<,-' 8,<5*'5' ,7' -,78,&*' 1<,-' 6$ *1,.

' 28 78+*$-,87 8$ * 5 84)8')7' /"U 6$1=,*' ," U -)751=7,*.

' 28 58),*$ Q3' F4)*'5' U -,78&*,*' U 6$1=,*.

' 2857'8),*86 43' 8,' -,7$ 8&*,' #'?' / +)7-')7' &' 5 7',' 5,' -,70' 8,7*FU3',=48' 4,7517"$,C&,$ &7 -,78,&*' *,8',' ,7' +)7-')78.

' 2857'86 1$3 &* .' 5& -,78' --78&,$' +8-1$F ' =4)816$,.

' 2857'8(&*16;$3' #* -,78&*16$,' 6$1= 6$,' *54*5(,78 6$,' 5 0' 7,' 5,' -,78&*,.

' 2857'865*16;0' 758 * ')*" '?' 5'1" 5,' -,' C& ,8" -,78&$ *16$,' 6 =16$,.

' 2857"8(5*16$3 * 5;&7,' =17 5*,' 5 7,' 5,' 6$U=,.

' 2857'8('$*3 * $.0+' 1<8 $1')4 7)7' +F' A.' -,78&*,' ?' -' 6$U=,' ' *,0' 4*)-(,F 6/ 8,7',7-,' ?75-1*,' ?& ,=,7" ,-- 58 18' C&,' C& ' 4)*',' -)751=71')7.

(% ' ' #' % ' % %F $,8' -,78&*,8' ,--$58 18$ C&,8.' I

! ' * .' '' 144*55,*' ?& ,*F A.' -,78&*,*' / 6 7,*' *54*=175,*F %/ -)751=7,*' 41*' &74 8,7',7-,' ?&5-1*,' -)=,' ,7 1+1*,8' ,--$58 18' C&,8 +' , ! ' ?& ,*.

' \857'8(1*5 3 9).' -,787*5.

' 2857'865*,,*F * -,78,&* F -*' C&,' *

' 2857'8('*' 3 ++ * -,70' 8&*17'.

' ' - " ,& ' # ?' D : ' &)&+*' -/

' 2857'8,,83 * .' -,78' ' ? 55-$1*1')7' 1&'(,7' C&,' C&,' $,8' -$),78' *,=178' +1 81,7" 5,' ,&*8 7)=8' ," 5& $,&' 5,' $,&*' 5)=-$,F .' *,-,7.8,=,7'.=F 57)=5*1')7' 5 1$,' 5,8' (16'17'8 5;&7 '1")&' 5;&7 41@8.

'2857'3?.' -,7" '?' / @ *' L ' *F 4)&*' -,7" ' $)-&')7' C& ' 75 C&,' &7 -,*'1 7' 1&L' 4*5$,<5' 41*' -,7'.' ('+ ' U ' <' + ' *F 41@,*' ;7'5*," 1' 8 L' 4)&*' -,7'.' ('+ ' * ! 4,*',' 5,' 5 L' 4)&*' -,7'.

6/ =)771,' 5,' -& <*,' 5,8' 1'80 7 8' 5)7" $1' <1$,&*,8" $1' -,7' 5=,' 41*' ,' 5;&7 5)$$1*' Ru' +*.' d diR.

' 2857'"55?3 * '1&L' 5,' '17" 4)&*' -,7'.

' 2857"'(*3 * $.' "9 % * -,7'1&*,' '?' '*,' +16&$,&L' C&;)7' 8&44)0' 81" =) ' 5' ()=,' ,'' =) ' 5' -(,<1$F A.' F ,7'1&*,' ?' ;&7,' 5,8 -)78',$$1S ')78 $,' ;(5=84(5*,'1&8'*1$.

' 2857')"* 1?3 * -,7'1&*5,' #A' ,7*,' 5,4$17',8' -)=4)85,8 'C&' -)=4',' 4$&8,&*8,845,,8.

' 2857")*' P?' .' 8,' -)=0' 4)*',*' -)==,' &7 -,7'1&*,' 5'*,' ()=,' ,'' 1 *' ,7' -(,<1$' ,7' 6*&',.

' 285("')*3 *' > * -,7'1&0' *5,' #*

' 2857' 75*$ 7?3 * -,70' ',71*,' A' 4,*8)77,'1 5,' 5,' -,7'' 178.

' 2857'"571*3?.' .' %*' -,7'1 7,/"' $1' C&17' '5' 5,' -,7" &7 '58F .' 8 5-,' '?' 45*)5,' 5,' -,7" 178.

, !%' &* 8,' *144)*'1&*' 1& 7)=0' 6*,' -,7' ' -)=4)85 5,' -,7'.

' 2857'57"7 1$3 &* 85,&0' $1*,' / C&' 1 $,&' ')&8 $,8 ,7" 178F 6/ -)=4)85 5,' -,7"1775,8)&' -)=4$$17" -,' & :

' 12 ' 2857"' *5?' ++ * *,&7' 1& -,7'*1' L5' 8&*' &7 4) 7" -,7'*1$.

' 12 ' %85*+0' '-,* &3 ++ * 4 1-17" 1& -,7'*, ' *57& 8817" ,7' &7 4) 7" -,7'*1$.

! (' %F - 7'*,' ' 5,' -(1*0' 4,7',' 188,=6$1 ,'5,'4 5,.8'5,' 6) 8 C&;)7' 5'16$" 41881 5*,=,7" $)*8C&;)7' -)78'*& " &7,' 1*-15,' - 7'*5,.

$ 28W7',8" =1$3)2@. *E2 .' -,7',8 =1$' 41*' -,7' 5=,8.

' 28W7'W8 =-"8(),73 * -,7'58 =1')7' / F 477')7' = $'1*,') $)7' 4*,75' 1& (181*5' &7 ()=,' 8&*' -,7" 4)&*' $1' 8&6*.

' 2857'"5P=3 * -,7' 5=,' ' ? -,7' ,=,' 417 -' 5;&7 7)=6*,',7',*.

' 28,7' 8$4" ' 8? &* ! -,7'

' 2857'+5' 3 &* 5 0' < 85',7' -,7" 41*',8.

' 28 i 7' +1'$ -,83 &* U -,7" +,& $$,8.

' 2857"' *-53 &* -,7' S *15,' 1' -,7" 5, *,8.' .' % ! '(,*=),'*,' -,7' *15,' ' '(,*=),+*,') $;7',*<1$$,' ,7'*,' ,4) 7" 5,-)7 ,$1')7',' $,' 4) 7" 5;56&$$')7' 5,' ;-1&' ,8" 5<85',7' -,7" 5, *58.

' 2857"' . * =3 * -,7S ' *1=,' ? $1' -,7' 5=,' 41*',' 5;&7 *1=,.

' 12 2857 '$'),*3 * -,7' $'*,' ? $1' -,7' 5=,' 41*' ,' 5;&7 $'*,.

G ' 2857"' $' Q9 3 * -,7' 0' $)C& &=' =' F *,-&,$ 5,' -,7" =1L=,8')&' 8,7,7-,8.

' 2857$" *13 * -,7' =,' E' F $1' -,7' 5=,' 41*' ,' 5;&7 +*17-.

' 12 $ *

2857" =''),*3 * -,7' 75'*,' ? $1' -,7' 5=,' 41*' ,' 5;&7 =5$*,.

' 28,7' 7")5 3 * -,7' 5)5,' #!' *,7)75,' #*

' 2857" 4'5 %.' 6+',' #' U =$$,' 41'',8' ' ,*=,' 144$ C&,' 1' 5,8 78,-',8 1@17" &7 *175' 7)=6*,' 5,' 41'',8' 5& ,7*,' 8-)$)4,75*,.

' 28 7"7),*3 * .' " * 4) 58' 5,' -,7" $<*-8' u ' Q $) .' 5 nF .' 24)&*' $,8' ,881@,&*8 5,' =5 1&L' 4*5-,&L3 &7 ' e' *.' T ZZT.

' 2857'$53 * -,7')7' A)&<*1 ,' -)=4)8,' 5,' <,*8')& 5,' 41881 ,8' 5,' 5+0' +,*,7'8 1&',&*8' 5 84)858' 5178 &7 7)&<,$)*5*,.

' , @ ' 2857 Q'@&$5'553 &* 1@17" -,7" @,&L.

' 2857"'*1$3 &* -,7'*1$ ' 8,' *144)*'17" 1& -,7'*, ' 4$1-,' 1& -,7*,')1 1& =$,&.' (% ' * + ! ' $,' 4) 7'' $1 $ 7,'),7'*1$,.

' +8 7"'*1$ P=3 * .' -,7'*1$,' "4*)4*5',' 5;,'*,' -,7'*1$F .' -,7'*1$81')7' # ?*,&7)7 5,' 4$&8,&*8 41*$ ',8 ,7 &7 ')&'.

' 28 7'*1"' 3 * -,7'*10' $,' #! 4)8')7' /"-,7'*1$,' 5'1" 5;,'*,' -,7$ '*1$.

! J ' 2857 '*UT P '0' 8(),73 * -,7'*1$81')7' # ?' 1-')7' 5,' -,7$ '*1$ 8,*.

! J '2857"'*1$ P3 * -,7'*1$ $ 8,*' *5&7 * 5178 &7 =,=-',7'*,.

! J ('2857"'*1$ P 3 ++ * -,7'*1$817'.

' 2857"'*1$3 * -,7'*1' -=,7'' 5;&7,' =17,*,' -,7'*1$,' ,7' ,1*5 1& -,7*,.

' 28W7'*U7"),83 * -,7'*17'6,'#?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1$ = 7,' 5,8 <1$,*17,8.

! ' 28 7"),*3 * *' -,7'*,' ' / * 4) 7" 8 &5' U 5 1$,' 5 8'17-,' 5,')78' $,8' 4) 7' 8 5,' $1' -*-)7+5*,7-,' 5;&7 -,*-$,' 5,' $1' 8&*+1-,' 5;&7,' 84$,*,F 6/ * 4) 7" 5;7',*8,-')7' 5,8' 5 1)71$-8')&' 5,8 1=5'*,8' $,8' 5,8' 1&*,8 &*8)7 -)*48F -K$,'=$,&' 5;&7,841-,' 5;&7)%" C&,$-)7C&,.' .' # ' % F *1)@,& * (%' * # ' 9F $,' -,7'*,' 5;&7,' 1*=5,F -)*48' 5,' *)&4,8 C&')--&4,' &7,' 4)8')7' 7',*=55 1*,' 7'*,' 5,' *1< 5F 4) 7' 41*' $,C&,$ &7 -)*48' 8&84,75&' 8,' *)&<,' 7,C&$ 6*,' 5,')&8' -)'58.' @* 6 ! (* =5-(,' #'17 $1 8,.

A.' " * -)*48' E' 5,' 61'1 $$,' 25;&7,' -15*,3F i.' %F - 7'*,' ' ? +)*=,' 8)&8 $1C&,$,')7 -)78'*& " &7,' 1*-15,' &7 <)5',' 5,'',$$,' 8)*'-' ?&,' ')&8 $,8 =1$,0' *1& L,7 8)$,7" 8)$ - ',8' 4)&8858' <,*8 = 4) 7" -,7'*1$.

' ! ' * .' 4$1-,*' 1& -,7'*,F A.' -)70' -,7'*,*' *1885=6$,*.' C ' '% ' #U # ' ' % ' % F $ -)7-,7'*,')&',8 8,8 1++,-')78 &*' 81' =,*,.

' ! ' $,' ,*' 4$1-5' 1& -,7'*,F A.' 8,' -)7-,7'*,*' 16)7' *' 8,' +)75,*' 8&*' ' 9' ' * ' % ' F ')&8 =,8 *1 8)77,=,7'8 16)&' 88,7" U -,'',' -)7-$&8)7' 1 '% + ' * ' U ! 7)&8 7,' 5<)78 +)75,*' 7)8 ,845*17-,8' C&,' &*' 7)&)80=,=,8.

' 2857'$* Q3' ' 28 7"'* Q1$3 &* -,7'*1$ ' 4$1-,' 1& -,7'*,' 1& =$,&.

2857"'* Q1$3=&.' -,70' '*1$,=,7'' 51''8 &7,' 4)8')7' -,7'*1$,' <,*8 $,' -,7'*,.

' 28+ 7'$* Q1$7 8$ 8' -,7'*1$'5' /".#4)8')7' -,7'*1$,F 8'&1')7 1& -,7'*,' 1& =$,&.

2857'* 8" ' 3 * 5'1" 5,' -,' C&' 8,' '*)&<,' 5178 &7,' 4)8')7' -,10' '*1$,.

' 2857'* *@1 1$3 &* -,7'<+& ,' / L%9 * C&' ',75' U 8;5$) 7-* 5& -,7'*,' :# ! +)*-,' -,7'* +& ,F -,$,' 41* $1C&,$,' ')&8 $,8 -)*48 C&')&*7,7" 1&')&* 5;&7 -,7'*,' ',75,7" U 55<,"5,' ;1L,' 5,' $,&* =)&<,=,7',' %/ > * 8;5417)&8817" 5;16)*5 U 8)7 8)==,'',' ,78& ' -' 81' 618,.

' 2857'* 4",' 1$3 ' -,7'* 45',' ' / L%9 * C&' ',75' <,*8 $,' H,7'*,' .' # ! +)*-,' \',1'* 4+,' ' -,$$-

C7' 1'' *,')1' 4)&88,' &7 -)*48' <,*8' 7)' 4) 7" -) = =,' <,*8' &7 -,7'*,..

6/ , * 8; 417 &8817" 5;76)*5' +" 81' 618, ' ," 4 78 '1*5' 1'8)7' 8) = = ,.'.

' 28 7'* 4" +")8 3 1.' L%9 * -,7'* 4,',7-,' # ?' ',7517-,' <,*8' $,' -,7'*,..

$8 -' ' 28 7'* 8"Q),83 * % '* -,7'* 8 7,' ' ? ,7*,' 5,' 4) 88)78' 1-170' '6)4',* ,78' -) = 4*,717" $,' 86&++,")7' $1' 6,-188,' 5,' = ,*.

' Y8W7 '*)^ 7' 153 1.' 78'*& = ,7" ' 4)&* '*1-,* 5,8' $ 7,8' -)70' <,* ,17" <,'8' &7 4) 7'' C7) C&,' -,' 4) 7" 8) " 71--,88 6$,..

' 28W7 '*) ')" 1$3 &* 2$ 7,83' -)7<,* -17" <,*8' &7 -,7'*,..

' @) ! 28,7'), = '<),*3 + * , * +' <= ' 1.' -,7'&= <* ' ? 7) = ' 5)77,' +' -,*'1 78' ?7 -8' *,= 1 78' -() 8 8' 41*' $,' 4<,',&*' 4)&*' ?& , ' $,8' -1&8,8)*5 71 *,8' 41* = ' $,' 4,&4$,..

! ' 28 7''6 = '< * 1$3 A* -,7 &*1< *1$ ' 8,' *144)*'17" 1&L' -,70' '&=< *8.

! $ ' 28,7')+' = '< *,'3 1.' -,7'&= < *1" ' ?+)7-$)78' 5,' -,7'&= <*.

' 28W7"@&4;$3 A! -,7'&4$,' ' C7' <1&* -,7" +) 8' 1&'17'.

' * -,7'&4$,* ' *,75*,' -,7" +) 8' 4$&8 -)78 5,*16$,..

' 28 7'?*''"4 Q,'3 * -,7'&4$,*.

' 28 7'@1*'1$3 A* 85-&@ $1 *,' ' 8,' *144)*'17" +* &7 ,841-,' 5,' -,7" 177+',8.

'28+'7'@G*" +"'3 * 5 < 8,* 41* -,7'1 7,8.

' 28+'7'@+$*" ,'),*3' ',&* '? (8')* ,7' C&' 5 < 8,' $,8' +'4)C&,8' 41* -,7'&* ,8.

' 28,7'@+$- 573 1.' -,7'&$ *)7 '?)+'$- ,* *)= 1 7 C&' -) (= 1751 " +" -,7" $) = = ,8.

' 28+'7"@ * 3 1.' -,7'1 7,' #A * -,7'&* ,' #' ?' / -) = 41 7,' *) = 1 7,' -) = 4)8 ,' 5,' -,7" &) = = ,8* +'3 4* 5 <-)7')8'*151 = &@ -)7',7&,' 5178')7' C&1S '*1 7* R.' 8 +'-$,' ' 4,*) 5,' 5,' -,7" 178,' (% 9' ' ' % ' ' Q' '8' < <1 ,7" 5178' $,' ' 8 +'-$,..

' 28+')$3 =)" 81L)7' <)&$17" 5 *,' 71< * ,' ," C&,)7 * ,'*)&<,' 8)&<,7" -) = =,' 4*, L,' 5178' 5,8' 7)= 8 4*)4*,8.

' 28,+,'% 83 1.' -,4$ 1, ,' # ?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,) = , = ,7" 5,' $1' +1 = 7, W

' 28W+ 1$ $"5? Q' &* -,4$ 1$1$ C&,'F * ,$1' +' 17 =1$ 5,' ',',..

' 28W*1$+'$ 5?3 1.' " * -,4$'1$1$,' # ?' 5)&$,&* 5,' ',',..

' 28W+ 1$ 7" 2 *13 1.' -,4(1$17 (,*,' # A ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' ;)*5*,' 5,8')*-(5,.8.

' Y8W+ 1 7Z $2W=3 1.' -+'4(1$17',(,' ' ? 188,=6$1 ,' 5,8' $$,&0' *)78' C&' +)77,7" $,8 '$,&* ' -) = 4)8 ,8.

' 28,+ 1$17"),83 1.' -+'4(1$17',(,' E' ' 4$1$17,' ' 5; = ,* C&,..

' 28 +1$" Q3 B* -,4(1$ C&,' F 8,' *144)*'17" +* $1' ',',..

' ' 1.' *,=65,' ' -,4(1$ C&,' ' =,5 -1 = ,7" 4)&* $,' =1$ 5,' ' ' ,' " $,8' 1&'*,8' 558)*5*,8' -,4$ 1$ C&,8.

' 28 +1$ "' 83 1.' " * ' 4(1$ ',' #?' 7$1 = =1')7' 5& -,*<,1&.

0 M ' 28W 1$5? ,Q8'*1Q'")8*3 1.' @% * -,4(1$)$* 6,' ' ? 78'*& = ,7" 4)&* ,L$*1 *,' &7 +),'&8 ,7' ,) = 4* = 17" $1' '5',,.

' 28 i+1$W'7 13 + * * ,4(1$)7 ,' #*

' 28,+ 1$%4; ^513' 0' ' 28 +1$")455P3 1.' -,4(1$)0 ' + * -$188,' ' =)$ &8C&,8 -1*1-'50' +858' 41* &7,' ,' ,' -)&*)(7,' 5,' $)7 8' 144,75 -,8 +' ;1$5,' 5,8C7,$8' $8' *1 = 4,7" ,' 81 8 88,7" $,8')6?,'8.

' 28,+ 1$)4W5" Q3' ' 28,+ 1$,4")52 83' 1441*',717" 1&L' =)$ &8C&,8' -54(10' $)4)5,8.

' 28,+1$5',83 1.' -54(10' $)',' ? ,7*,' 5,' 4$17',8 5; &8'*1$,..

' 285+"1$-,83 1* C * & '.' ,+'461 ,' : 1@17" &7,' ' ,',' 5 8' 7,',..

' 2 *1$),83 1.' " %!'

' 28 + ++ 83 + * *' "9 %* 50' 4(5,' % E I .' ' 57(5,' '?' -)78',$1S ')7' 5,' +7, = 847, 0,' 7)'51$.

' 28 +),83 1.' -54678,' ' ? /) 8,17' 1C&1' C7,' 5&' ,7*,' -171*5F +'3 ,845-,' 5,' 8 7 , ' $,' " A' / ,7*,' 5; 70' 8--',8' (@=57)4+'*,8.

' 2854")$13 1.' % %* -54)$,' # A' ,7*,' 5,' 4) 88)78' 1-176)4'5*@ ,78.

' 28 *,"86),83 15?.' -5*1-5' 8,=6$16$,' +* $1' - *,' ',717" 5,' $1' 71'&*,' 5,' $1' - *,..

M' 28' * = $ Q83 1.' -5*1=0' 6@-,' = ' -14* -) = ,' ' ? ,7*,' 5; 78,-'58' -)$5)4',*,8.

' 28$*+'7*'Q3 F* -5*1= C&,' ' C7' 8,' *144)*',' +* $1' +16* -1')7' 5,8' 4)0' ',* ,8.' ' F 1*" -5*1= C&,..

' 28 *,"= -,=3 1.' > * -5*10' =)7' ' ? ,7*,' 7) = 6*,&L' 5;(,*6,8' =1S *7,8.

' 28 *"18 73 1.' @% * -5*10' 8 7,'# ?) = =,' 5& -,* 8 ,*' 4 = 7 ,*' ,'-.' 78)$&6$,' 5178' F,1&L' +') 5,..

' 28 * 8" P3 1.' -,*18',' ' ,7*,' 5,' 8,*4,7'8' <,=,&L' 5; +* C&,' =&7 8 5,4,' ',8' -) = ,8.

' 28$*' 8") , = 3 1.' > * -50' *18',' KE' *, $$,'#' ' 8)&* 8' = @)8)' 8' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' ;)*5*,' 5,8' -1*@)0' 4(@@$5,8.

' 28 *'18),83 1.' > * 45*10' 8&8 A' ,7*,' 5;1*6*,8 +* 6) 8' 5&*' -) = S 4*,717" $,' -,* 8 ,*.

' 28 *',*'3 1.' ,5*1" ' ' 8)*',' 5;)7 &,7" 541 8' -) = 4)8,' 5,' - *,' 6$17-(,' 5;(&$,' ," 5'1&'*,8 7 *,5 ,7'8.

' 28$"*,' 53 &* ,757 '' -)&0' <,*" 5,' - *,F -*5.

' 28 * 1'W'7 13 1.' ,5*10' ')7 ,' #!' -1*)&6 ,* ' ? ,7*,' 5,' 4$17',8 5 &= 7,&8,8.

' 285*.1'5+ $ = =3 1.' -5*1')4$ @ $)7' F (,*6,' #' U -) = ,' ' ,7*,' 5,' 4$17',8 1C&1$ C&,8.

' 285*'1'* 73 1.' ,5*1'* 7,' # ?' 4* 7- 4,' 1 = ,* 5,' $1' =) &88,' 5;$8$175,..

' 28 : *'6 *13 1.' -,*65*,' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' ;)*5*,' 5,8' 14)-@0' 75,8.

' 2858*"6 *),83 1.' ' "9 %* ,*6,*,' \7' -(,7+''*) 8' 5',8' C&' 1*51 " ;,7'*5,' 5,8 *,)78' 7+-*71$,8F A.' $ +* -,*6,*,' ' ? ,84,-,' 5;)4(5,7.

' 28'6*'8 83 1.' -,*-8' ?' ,7*,' 5;1*6*,8 5 &= 7,&L' 5;) = ,=,7'' -) = 4*,S 717" ;1*6*,' 5,' +'&55,')&' 1'7 ,* -) = =)7.

/ ' 28),*Q54" 5'3 1.' -,*,)0' 4 5,8' + ?' 7) = 6*,&8,' +1 = $$,' 5; 78,-',8' (,=4'+,*,8.

' 285,* QW4 + Q),83 1.' -,*-)4'(5C&,' ' A' ,7*,' 5,' 8 7,8 1' $)7 &,' C&,&,' C&;)7 *-7)'7*,' ,7' +* C&,..

' 28 *3 1.' -*,' #' A' =,=6*17,' C&' *,-)&<*,' $1' 618,' 5&' 6,,' 5,' -,*'1 78')8,1&L' 5,' 4*) ,' -) = =,' $,' +1&-)7.

' ' * -,*,* ' ,75&*,' 5,' -*,..

' 28 '* 1$3 &* ,5*51$, ' +1 817" 41 ',' 5,8 *1=8' -) = ,8' 6$,8 '',$8' C&,' $,' +*) = ,7'' $,' 8, $, ,'-..

' 28$* ,5 13 1.' -5*51$,8/@+,' ',*=,'',-(7 C&,-) = 4*,717'')&8' $,8' *1 78' 6)78' +" =17 ,*.

)&8' 28'* ,$),83 &* 8,' *144)*'17" 1& 6 5.

' 285*" 65$3' ' 285*465$",*13 1.' -,*<,$,' ' ? 41*' ,' 4)8'50' *,&*,' ,'' 7 5*,&*,' 5&' -,*<,1&.

2-5*" 6*1$f ,' 285*" 6* 73 B* -5*56*1$ F 8,' *144)*'17" 1& -,*<,1&.

' 285*" 6* Q3 &* 5*56* 0' C),.' @* f @% *1-5,' -5*56 C&,' ' $1' =1' +'*,' 6$17-(,' 5& -,*<,1& 1-5,' ,L0' '*1 " 5& -,*<,1& 17 =)@,7' 5,' ;5'(,*.

' 285*46*)$' 73 1.' -5*56*)0)$5 7,' /' F (& $,' 7,&*,' C7;)7')6' ,7" 5,' ;1-5,')$5)04()84()* C&,.

d i ' 2- *" 6*583 #* =1$15,' 5& -,*<,1&F +)&' +)$$,..

' 285*" 6*' = 1.' -,*<,1&' * ' 28+*$'$5++'3 1.' ') $,' ' *-,' ' 5')++,' ,75& ',' 5,' - *,' +)75&,' ' 5,' ')&',' 1&'*,' = 1' +'*,' $&' 7,8,..

' 28'*53 ++ * - *5' ',75& " 5,' - *,' +)75&,..

? ! = ' 28+*" = +'7'3 1.' 6175,8 # + ' ,75& ',8 5,') = = ,' ," 5,' *58 7,' 5)7") 7' ,7<,$)441 " $,8' -)*48' 5,8' =)*'8' C&175')7' $,8' ,=61&=1 '.

' 28+'* = 5'7 1$3 B* ,5*5 =)7 1$F *,$1' +1&L' ,5*5 =)7 ,8' 1&' * ' ,' ,L'5* ,&*F A.' ,5*5 =)7 ,&L' +) * = 10+' $ 8',.' (% ' * + ' # % +!' $,' -5*5 =)0T' 7 1$ 5&' -7$',.' (' + ' % ' * ' 1#+' ! 4*)7) 7-,* $,8' 41*)$,8' 81-*10' * = ,7',$$,8' 5& =1* 1 ,.'

' 1.' -,*, =)7 1$ ' F 13 ,7 0" 8, = 6$,' 5,' *+' $,8 ,'' 5,' -,*, =)7 ,8' 4*,8-' -* ',8' 41*$1' $) ')7 ,'16$,8' 41* ;&81 ,' 8) " 5178' $,' -&$',*,$,7L' 8) '' 5178' $,8' *14$ 4)*'8' 8)-1)L')&' 6 ,7 +* $1'))* 5,8' 4* 7-,8F +'3 $ <*,' -)7',717" $,8' *+' $,8' +*)68,*<,* 5178' $,8')--18)8)$,77,$,8.'

I %' % ' 9' *F 1<,-' $,' -,*, =)$ 7 1$ 5;&81 ,..

' 28,* = "7 1$3 * 5;&7,' =17 +'*,' -,*, =)7 1$, ' ,7 --*, =)7 ,.. +' ' 28,*" = 5'7 1$0' 7+'8$ 1.' C&1$ '+" 5;,'*,-,*, =) = ,&L.

' 28 *.=5'7) ,83 &* *' -,*, =)7 1$' 5,' -,*, =)7 ,.' * !)7,' < 8 ',' 5,' ,+'*, =)7 ,..

A.' >-)7+)*= ,' 1&L' *+' $,8 ," +)*= ,8' 4*,8-*',8')&' 5;&81 ,' 5178' $,8' *+' $-.8F *,84,-'&,&')68,*<1',&* 5,8 +)*= ,8' 5,8' *+' $,8' 5,' $1' 4)$',88,F ,' -,*, =)7 ,7L' +)*= 1$ 8',') 68,*<1',&* = 7&' ,&L' 5,8' +)*= ,8F * +1C)77 ,* FU.' 8&4,*8' ',&L.

' 28 *. =+$'7 -,8$ 3 * -,*, =)7 ,&8, = ,7'' 5178' $,8' +)*= ,8.

' 28+'* = 5'0' 7 -,8&+'8$ 1.' ,')68,*<1')7' +' 5,8 +)*= ,8' <)&$&,8' 41* ;&81 ,F :4)$',88,' /' '(=)7 ,&8,') &&,,F = 17 ,*,8/4' -,,=)0' 7 ,&8,8.

! %' 28+'* =),7 3 1.' ,+'*,0' =)7 ,' #' ?' 13 +)*= ,' ,L' ,*,&*,' 5178' $1' *,$)7F +'3 +)*= ,' 5,' - < $ ',F *+' $,8' +'100 6$,8' 41* *&81 ,' 4)&* 4*,8 5,* 1&L' *14$ 4)*'8)-1&LF -3 =4)*'&7,8 - < $ '+'8' =4)*'&7,8 ," ,717',8' +1C)78F 53 ,' $ C&,'',' +)*= ,8 +''16$,8 5178' -,*'1 7,8)--18)78' -) = =,' 1&L' $,<,*8' 5,8 4* 7-,8' 1&L' *,-,4')78' 5;+'= 6188 15,&*8' ,'-.' (' ! +1 *,' 5,8' -,*5 =)7 ,8' 5,8 +1C)78.' '-.418' 5,' ,+'*, =)7 ,'418' 5,' +1C)78.' I % ' *! 8178' +1C)7' $ 6*, = ,7'.' " ' # % ' ! = 1''*,' 5,8' -,$ *, =)7 ,8.' " % ' # % ' ! *175' 71 '*,' 5,8' -+'*, =) * ,8.

' 28 *") $$'3 1.' " * ,+'0' *,) $ ' (,' / F 8&68'17-,' C& ' 41* 8) 7' 1441 0' *,7-,' ," 81' 5)&-,&*' *,88, = 6$,' +' 5,' $1' - *,..

' 28 *.$) 4'8 83 1.' ,5*,) 48,' E' ' ,7*,' 5;) 8,1&L' 5,' ; &8'*1$,' 1441*$ ',717" +* ;)*5*,' 5,8' 41$ = &*,5,8.

' 28$*"$),83 &* ,' 5,' - *,' 8, = 6$16$,' +* $1' - *,F A.' " * -+'*$)5$,' ' C&' 1' ;1441*,7-,' 5,' $1' - *,..

' 28 *" P3 + * +'*'8 + ' / " 9 %* 5+',88,' 5& 6+'')&' 4$&5'' 7) = ' 5& 6+" $& 0' = -17,' 5 < 7 8,F +'3 * 7) = ' 5;&7 18',*)+5,' 5+'-)&<,*" 41* 1PP',7 +'+.

' 28$*" 73 1.' @% * ,+'* 7,' #' ' 8&68'17-,' 41*' -&$+'*,' C&' ,L 8'8' 5178' $1' - *,..

' Y8'*'7"+'3 1.' ,+'* 7'(,' #F = ,7," ' ? ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' ;)*5*,' 5,8 6) <1 7,,8.

' 28 - 7" +' +'7P3 1.' -,* 7'(,78 + A' 4*,= +'*,' 6'17-(,' 5,' $1' 8,-',' 5,8 7)8' C&,8' 1 78' 144,$5,' 5,' ,* 7'(,' 5 8- 4$,' 5,' =)7' $,' 1 -$,7,.

' 28$"7"3 1.' " * ,+'* ,' /' ?')L@5,' 8 $ -,&L' 5,' ,+'* &= ' = 7,*1$ '*,80' *1*,'5,' -)& ,&*")8,04+'$,' 1<,-' &7,' ' 7'1' 5,' ?1&7,..

' 28'"* -,=3 1.' +'"75*,' ,+'* &=' = ' = 7,*1$ 5,&7 * 8' 6$17-' 5+'-)&<,*" ,1' &+'5,' 5178' $1' ,+'* ',' = $7+'*1$,..

' 28 : *"7@'',,83 15 .' 1'.' 1@17" $1' ',' -)&'6+',' ,7' (18.

28+*.) *17

&# - *) *14(1,' ' *,$1' ⁄ U $1' -+ *) *10 4 ,.
' 28 "5 "*1÷$8'3 8.' -W0 *) 14(,' 'A 4,*8) 71,' <,*8W,' 5178 ;1*"5,' $1' -5*7 *14(, ')7 C&,' $,' 4*1' C&,..
' 28 *5 "*1$3 # -5*)0 *14(,'#'? / 5-* '7*,' 8&*' - ',F 6/ 1*" 5,' *1<,*' 8&*' 5,' $1' - *,' 5','75&,' 8&*' &7,' +,& $$,' 5,'-7 <*,'5) 7")7 4*,75' &7,'4$17-(,' 8'5*5) '@45,.
, !;' 28 *5"=13 E.' .' %*' # '5*) =1' '? 41*',' 5,8 17- ,78 @=7184 8) $ $,8 1'($,'8 1<1 ,7" (16 '&5,' 5,'8") 70 5*,' 5;&7)7 &,7" 5;(& $,' ," 5,' - *,F R.')7 &,7" =' +1 "5;(& , ' ," 5,' - *,' =,$,8 ,78, = 6$,' 1<,-'$,C&,$)7) 71 "$,8 -)*48 5,8 7'',&*8
' 28'"*) = 78 3 E.' -5*)0 =17, ,' # A 8)*',' 5,' 5 < 71')7 C&'8,' 4*1' 0 C&1 ",'7 +1 817" ') = 6,*' 5178 5,' ;,17' 5,8)&'',8 5,' - *,' +) 75&,..
!' 28 * 7'3 * @ * - *)7 ' 8&*)7 ' ? 61$$,')7 61$$)" +1 " 1<,-' 5,8 4,17L 5)7"$,' 4)$$,8" ,7' 5,5178.
' 28$*)4 18" Q3 * -5*)0 4$18' C&,' /># 1*" 5,' =)5,$,*' ,- *,.
.' ' 28 "*5'3 * ' ' 28 * Q3 &# - *)' C&,,' .' !' 1- 5,' -5*)' C&,' ' 1- 5,' ,L 8'17" 5178 $1' - *,' 5,8 16, $$,8.
M ' 28 *5Q8" $)73 * > * -,0 ')L<$)7 '? ,7*,' 5,' 41$= ,*8.
' 28 *" 1.$3 &# 1441*',717" 1& -,**,' ,846-,'5,'-(,7,..
' 28+ *" 83 * -,**,' ' ?' ,846-,' 5,' -(7,..
!' 285,*"'673 &# -,*'1 7' ' / =17 +,8',' ,< 5,7'! 8''*' C&' , L 8',' *5,$$,0 =,7'F 6/ 75&6 '16$,' C&' 7,' ' ,7" 418 1& (181*5F / %1<,-' %(' 188&*,' 5,' C&' 7,' 5)&',418 5,F / = =17C716$,' 7+1 $$ 6$,F / 5,',*= 7,' *, ,' + L,F #/ C7,$C&,F / 5,8 7,' 5,8 4,*8)77,8 5'&7,' *1177 6*,' *680<1 &,,' (% ' ' *!' $1' 7)&<,$$,' ,8" -,*'1 7,.. (% ' ' *!' $1' *,-) = $ 4,78,' ,8" -,*'1 7 C&,' 4,&" $,' +1 *,.' (' + # ' ' *' '' 9!' 1--) = 4$*' ')7 5,8 ?)&*8 &7,' -6,' $ L,.' *' % ,F &7,' -,*$ '1 7,' -()8,.' *' '% ' 6 ! -,*'1 7' -*,17- ,*' 1<1 $ 5,&L' 556 $,&8,' 5)' ,' 75&6 '16$,=,7'.
M ' 28++ *"',7$3 * -,*'1 7,0 =,7'' 188&*,=,7' = -)7',8'16$,=,7' 8178 5) ',' 75&6 '16$,=,7'.
M ' 285,",77 83 * -,*$ ' '&5,' .*
' 28-6*"',7' 3 .' .' -,*' S '&5,' /># 13 ,'1" 5,' -,' C&' ,8" -,*'1 7F 6/ 188&*17-,' -) = 4$,'' 5,' ,84*' ' 168,7-,' 5,' 5) = ,F A.' 7+1 $$ 6 $',' ,#*' (% ' * # ' ! $1' -,*' '&5,' 5;&7 ,<,7,*1,7.' (' ' # ' ' *!' 81<) * 5,' 8- ,7-,' -,*'1 7,.' (% ' * # ' 9! ; 7+1 $$ 6 $',' 5;&7 *,=65-.
'' 28 :*"'+P3 * -,*',8' -,*0 $1 7,=,&'' ,7 <,*',..
' ' '2858*" 13!.' * =4,*,1& =' ' ,7*,' 5;) 8,1&L' 1441*',717" U ;)*5*,' 5,8 4188,*,1&L.
' 28',*+ "15$3 * 1 %* -,*$(15,8 + ! $,8 * =4-*,1&L + '? ,7*,' 5;) 8,1&L' ',7& *)8'*,8 5,' ;)*5*,' 5,8 4188,*,1&L.
28),*' * Q -'38.' .' -,*0 ' + -1" *1F13 1'',8'1') 7'41*' ,-*'' 5,8' 75,' U -,*' + ,*' &7 +1 'F 6\ 5,-$1*1') 7' 5-*',' ,'' 1&'$,7' C&,' 5=1717" 5;&7)+$ -,*' 4&6$ -F A.' ,L$*1 " K 2);&7 1-',3F R.' @ ! -)70 *)*51" ' 25;&7,' +1 $ ',3.' .' # 6 %!' # ! ,L'*1 " ' 5,' 71 8817-,' 5,' =1* 1 ,.
+ " % ' *,'' E.' 5, <*,*' &7 --*' 0 + -1'.
' 28),*' + Q,' 53 ++ * 5,-$1*,' 1 ',8',' 41*' &7 -,*' -1'.' 6 'U + ! +1 .$' C&' 1')6',7& 8)7 -)7-)*51.
' 28++ *' Q,' 73 #+ * 5, <*17" &7 -,*$ 6-1'' 1'',8'17" 41*')7 -,*' +$-1'.
' 28)-6* ' + Q,' 86 2,738.' ,,*'' -1')7 # '?' 1-')7 5,' -,*' $$,*' 5;1'0 ',8',' .
' 285'*"' + 5 0 ++ * ,'' &* 5.' ,,*'$+$,'1'',8',' 41*',-*'F * # '5,.
' 285.,*"' + -,*3 E.' -,$& ' C&' ,,*' $$,' C7' 1'',8',F * -,*' + -1',&*' *
'285,*"' + 3 <&.' .-, $,*' /
' '
1'',8')*' 41*' 5-* 'F +1 *,' &7,' 5,-$1*1')7 41*' ,-* '' 8)&8 8,' ' 4* < ')&' 1&' (,70 ' C&,F U3 ,'16$ * &7 +1 'F A.' 7+)*=,*' 5)77,*' 1< 8' 4* <,7 *,' ' * 9 ' # % ' F ?,' <)&8 7+)*=,*1' 5,' ;,<,7,0 =,7'.
'28-6*"' ++ 73 ++ * .' -,*0 ' $$17' ')3 5, <*17"&7 +1 =) 71 ,' -* ")7 &7 -,*' (-1'F 6/ +1 817" 81<) * 5;&7,' =10 7,*,' -,*'1 7,F A.' 5)7717" 1< 8' 5,' 7S +)*=17'.
' 28I * 8( )*W*'d' * L * =1751" ,=1717" 5;&7, -)&* 8&4 0 *,&,' 4)&* 8,' +1 *,' -) = =&7 C&,* $,8 *,8'*,8' 5;&7 '* 6&71$ 7+ *,&* ,'' <)0 C&,* &7,' -1&8,' C&' 8;@'*)&<,' 4,7517',.
' 2858*"' '@553 * -,*' S '&5,'# ? 188&*17-,' 168,7-,' 5,') 5)&',.
' ' ' 28'"* $3 &# 6$,&.
' 2 8 *1$'$ 173' 0'
G ' 28 *G'$),83 &# - *& ,' ' 6$,& 6$,& '*,.
' 28' *' 7 Q3 #* C&' *,75' 6$,&')&' -)&$,&* 5& - ,'.
' 28 * =3 - *&$ 7,' #' ? 6$,&' 5; 75)' 8)$&6$,' 5178 ;1- 5,' 8&$+&0 * C&,..
' 28 *&"= ,73 - *&=,7' '? - *,' 8 -*,',,' 41* ;)*, $$,..
' 28 *&"= 7),83 &# - 0 *&= 7,&L F *,$1' ⁄ 1& -,*&=,7',)& -)7',0 717" 5& - *&=,7' C&' +)*=,' $,' - *1=,7.
' 28 *&"*1'3 * - *&*,' # ? ,7*,' 5,' 414 $$)78 7)-'&*7,8 6)=6@- ',8' -)=0 4*,717" $,' 414 $$)70= ,7,'.
' 28 "*' '83 * -,*&,' /# -1*6)71',' 5,' 4$)=6 C&;)7)6',7",7',L4)817" $,' *1 0 '1$,7' 4$1C&,8' 41 88,8' U $1' <14,&*' 5& < 71 *,..
' 28'"* 8'3)5@.' 4188 U' $1' - 0 *&8,' ' $1<,' 1<,-' 77,' 4*,41*1')7' 5,' -1*S 6)71',' 5,' 4$)=6.
' 28 *&8*+'3 8)*',' 5,' -1*S 6)71',' 5,' 4$)=6.
! ' 28I *"< Q1$3 #* * -,*S < -1$ F C&' 1' *144)*"' 1& -)&.
! ' 2.85,*"< 73 &# -,*< 7' ' 8,' *144)*"'17" 1& -,*+')&' 1&L' 17 =1&L' 5& =,=,' ,7*,..
! M' 28 =*"< Q83 * *,)7' #' 4)8',0 *,&*,' 5& -)&.
! ' 2858*"<+ 83 * Y * -,*+' ' ?' ,7*,' 5,' C&15*&4,5,8 *& = 717'8.
' 28 P-*" 173 &#@@% * -5810 *,7.' .' + !)4,*1')7' -581* ,77,' ' ,L'*1-')7' 5;&7 ,7+17" 5& -)*48 5,' 81' =,*,' 1& =)@,7' 5;&7,' 7- 8)7' +1 ',' U ;165)=,7.
' 28,84 '+8(") ,8? &# *,$1' ⁄ 1& 1P)7' +1 " ,7 1P)7.
' 28,8*&4)83 &# > * C&' -*) ,7' ')&"++,.
' 28+ 8'&4),83 &# 8,' *14S 4)*'17" 1& 1P)7,' 1P)77,&L.
' 28'W83 * T.' =4&" ! '1L,'#A' A.' =,8&*,' # ' 1 ' # ' * ! 8178 =-8&*,' ,L-,88<,=,,7'.
' ' * .' -,88,*F A.' 75 $,** 2&7' 5,<) * $, 1$3.
' * '1L,* ' ,<1$&,*' + L,** $1' '1L,' ; =4&'.
' 28+ 8,"8 ()," 8.' -,881')7' #?' 5 8-)7' 7&1')7' *,$1-6,' 7',**&4')7.' @* # ! '*,<,' # ' 1*= 8' -,' '? -,881')7' 8&84,78)7' 5,8 ()8' $',8.
' ' ' 28W8 6 $' ' ' +1-0 $',' ' U -,5,*' 7)70*,8 8'17-,' # ' 5;&7 -)*48.
' 28 8" 6;$3 &# .' C&' -65,' +1- $,=,7'' C&' 7;)44)8,' 418 5,' *,8 8S '17-,F A0 -,88 6$,..
' 28,8("+ 73 * *' 1-')7' # ' -,5,*' 5,' 8&6 *' :-$+,'' 5,'$1' +)*-,')&' 5'&7,' =4&88)7F A.' -,88)7' #?' 1-')7' 5;16170 5)77,*' 5,' $<*,*' &7,' 4*)4* ,'5')&' 5,8 5*) '8' U C&,$C&;&7F 6/ * ' 16175)7' <)$)7'1*,' 5,' 8,8 6 ,78 C&;&7 556 ',&* -)78,7" U 8,8' -*,17-,*8F -3 * * 16175)7' 5;&7 6,7,+-,.
' 28,8("n 71* 3 1 2/.C&' 1' -,5,' C&- C&,' -()8,.
' 28,8" =W7'3 * *,41*'') 7' #' 5,' ; =45'F '1L,' /.
' 28,8"4&$3*.' T.' 4& 81*5' A' A.' +)88,' #' 5;1 817-,8 '+)88,' 4*1' C&,,' 5178 &7,' =1 8)7' 4)&* *,-,<) * ,'' *,',7 * $,8' =1',*,8 ,L-*,=,7$,$,1.
' '
' 2<,8'3 ! -,8',' '?' -4$-$ *,' 5,' +,=,..
+ ' 28,8')$5" 13 1.' -,8') *5,8 + *!')7 1 8 + ?)*5*,' 5;,7')P)1*,8.
' 28,8'*,"8(=7 3 * -,80 *1-)7' '?' ,7*,' 5,' *,C7 78 C&,)7 '*)&<,' 5178 $,8' 41*1 ,8 5,' ; &8'*1$,..
, 4 @ 4' !8W8"'+ 83 * -,8',' = F%3' -,70 '&*,' 5,' ! ,7&8)&' -,7'&*,' 5,' =1* 1 ,' %)$,8 <,-8 ,$$,8 ,=1 78F 6/ 17',$,' 5,' -)=61'F 17'8 5,' -& * ,41 8 *,-)7$ <,*'' 5,' 4$1C&,8 5,' +,*' C&,' $,8 $15 10 ',&*8 1''1-(1 ,7* U $,7*8 =1 78 ,'' U -&*8 6*18 1<,-' 5,8 -)&*'*),8.
, @ + '28 P@+ *'13 * ! ' '8& . '*6&P!%#, !1' &# > ' 460 & ' 28+'P@1*3 * ' , ! ' 28 ',*8(17P3 .' C * * -,'1-,8 + ?' 8,' 5 " 5,8 *1758 =1= = +,*,8 =1' 78.
' 28 ',*86 = 83 &# -5'1-5' 8,' *144)*'17" 1&L' -,'1-58' 1441*',717" 17 ,7*,' 61$,7,..
' 28+'",'3 * @% * -5'1',' ?' -) = 4)8,' 5;1- 5,' -5' C&,' 1<,-' &7,' 618,.
' 28"$73 8.' @% * -,',*8',' = F ?' $ C& 5,' 6& $,&L',' 7$1 = =16$,' 4*)<,717" 5,' ;,'(1$.
' 285'"=*1Q3 8.' > * -5',0 *1-' 'A ,7*,' 5,'+)& 6*,8 ,)=4*,717" $1 5)*15 $$,.
' 28 "' Q3 &# -5' C&,' 8,' *144)*S '17" U $1' 61$,7,.' @* ! 1- 5,' -5' C&,.' !.' ,)
' 28 "' 73 * -,' 7,'# ?' 7) = ' 5)77,' 1& 6$17-' 5,' 61$,7,' 4&*.
' 28 ') W5?" Q1$3 &# -50 ')$) C&,' ' C&' -)7-,*7-' $1' -5')$) ,..
' 28 ')$*)5? 8'3 * -,$& C&' ,8" <,*8,' 5178 $1' -)771 8817-,' 5,' $1' -,')$) ,.
' 28 ' *)5 3 # -+ ')$) ,'#?' 41*',' 5,' ;(8')*,' 71'&*,$$,' C&' *'1 ',' 5,8 41$,7,8 ,'" 5,' $,7*8' -)7 ,76*,8.
' 28"'*1* 73 @% * -5'*10 * 7,' #' A' 4*$7-4,' 1 = ,* 5,' $1' =)&88,' 5;$80 $175,..
' 28$"'++ 83 * $1' 1$,7,' # ? -)78',$$1')7' 5,' *(,=84(6*,' 1&8*1$.
5 -1$ (@4)'(,' C&,' 5;&7,' 86*,' 5,' -)=$ 4)8,8' 5,*<,8' 5& 6$17-' 5,' 61$,7,..
' 28 ' $" Q3 &# -6'@$ C&,' ' @% * 1- 5,' -6'@$ C&,' F 1- 5,' 5,$ * <,' 5,' *,'(1$')&')L@5,' (@5*1',' 5,' -50 '@$,.
! 28 < 5" Q3 &# -6<15 C&,.' @* @% * 1- 5,' -5<15 C&,' 1- 5,' ,L'*1 " 5,' $1' -5<15 $$,' $,' M 6 *
' 28+17'3 * " ! -,@$10 7,' '?' <1* ,',' 5,' 84 7,$$,' 6$,&' +,7-,')& * 8' 7) *.
' 28 $57'3 * * ,@$17' #* @* ! > * =)&88,' #' 5,' ,@$17' $,' # 9 ! 4$17',' 5& ,7*,' 5,8 1$ &,8.
' 2Q 6"18 3' ' 2Q 6"18 3' ! ? =7,*1$ 5,' ;)*5*,' 5,8 8$ -1',8' 1$& =7,&L.
' 28$ 16$ "31.' -(16 8 7)=' 5;&7 <7 6$17-' 5,' *17-,..
' 2'86,83.' ! ,' ' 2'8(+Q3 * 61''*,' $1' =17' -) = =,' &7 -(,<1$ C&,' 7,'',7" 418 81' ',$,' '*17C&,$$,' =1 8 *,$6<,' $,' =&8-1&.
' 286 53 .' 1$)8,'# ? ,7*,' 5,4) 80 8)78 -$&4,5,8.
' 2Q*')+$'',7 3 1' -(6*)4(@$$)7' ? ,7*,' 5,' 4$17',8)=0 6,$$ +-*,8' ,)=4*,717" $,' -,*+,& $')-==)7' $,' -,*+,& $')5)*17',' -.
' 2Q''')5+ 73 8.' -(6$)5)7 EE0# ,7*,' 5,' 4) 88)78 1-17'()4 ,*@ -78' '*68016)7517" 5178 $,8' =,*8 5,8 -$ =1'8 -(1&58.
' 2'86, ' # .' -(1&++,*' 6-(1&0 +,*' 241*' $,' +*) , =,7' ' 41*' 5,8 +1-')783F +*)'',*' 24)&*' 6-(1&++,*3F A.' *' **',*' +*) 88,*' ' *,75*,' 5,' =1&<1 8,' (&=,&*F R.' * *1 &,*' ' &8,*' 41*' $,' +*)'',=,7'F U.' -)&'*)&-,*' ' ,L-' ',*' U &7,' 1-')7' <)* $,7',.' I ' % # ' % ' # = ' 6 ! 7)&8 6-(1&++1=,8' 41*' 5,8 +* -')78' 8,8' =,C+ 6*,8' $1-58.' ! 7,' ; ' ,P' 418.' I %9' 9 ' * 9 # 'T 4)&*C&)$<)&8 ** ',P0<)&8' 1 78 D' (% ' ' % & ' 69' 66 ' ' 6 ! ' &*'=

' ' ,7 +*)''17" -)7'*,' 77,' 61**,' 5,' +1*:' (' ' ' % ' ! $,' <,7'' , **= -,'* -517.` .0' 7& ' -(1&++,0- *,' 7' +)7,)(71$*,' -(1* 5 5,' -(1&++,*' $1'' - *,' 4)&*'8, ,5,*.

& ' * *8'** ',*' 8,' = ,''*,' ,7 -)0 6*,' 8;, =4)*',*F 8,' 6* 8,*' -)7'*,' 2-) = = ,' 5,8 <1 &,83F ' +*)'',*' 8;&8,*' 41*' $,' +*)'', = ,7',' (% ' * ' % ! $,8 <1$&,8 ,' 6* 8,7'' -) '*,' $,' * 0 <1?*,.

7& ' 8.' .' **'1')7 #A' .' -)&**)&' A' .' , =4)*', = ,7'E^.

'2'8(,+') ,*3 1.' 4,*8)77,' C&' ** ',.' !.' , 2 !

'2'8(,+'-,* 3 *' " ! -(1&+0 +,* ,' /'.

' 2'8(+3 I.' T.' 61$$,' #?' $,8 $&0 =,,$$,8)7' 41 $$,'',8 C&' *,7+,*= ,7'' $1' *1 7,' 5,8' *1= 7, ,8F .' 41 $$,' /' (10 - ,, ' 41 $$,' ,'' +) 7 ' (1-($ 8 ,78, = 6$,F i .' +,'&' ' ?)6?,'' 5,' 4,7 5,' <1$)&*F .' L +*' *1 $$,* , /$ 4,*8 +$1 ,' E.' N ' *' 6 U # ' % ' ! -) = = ,' 5,' $1' +&= +$,' C&, -$ 188,' $,' <,7'.' @%* 6 <!' %* ! %*U ' % ! (1-(,041 $$,' ! (1-() *' ! (1-(,041 $$,' = ,-17 C&,..

'2'8(+$ ',*3 *' *' =1*-(170 5,*' *61* & 7,*F 0'*)C&,*'*1$C&,*. ,' 22 !' *.' 1-6,',*F .' =1*,7170 5,*F ' +$,(17 ,*.

,' ' 22 !' ' .' =1*,6175 8,' #A' , ' '*10 +$,' *

2'8($),* *38. 71'-(170 5,&*' '?' -,$&' C&' =1*-(175,..

' 2 2 ! (' 2'8(+$),* $3 * 1-')7 ' =1*-(175,*F * 61* & 71 ,' *

'2'8( )-< 3'*1$ -' *

' 2'8("+$7'8(3 *' 1 %* 4 78)7 *

' 2 '8(+,8'3 ' 817 ' 61$,.' i*' 6 9!') ,'#'7&,.

' 2'8((*3 ' 7.' 5,' 61$$,' 4$, 7 5,' 61$$,' 5,' 41 $$,F A0 5 ,*' 4,& *70 4)*'1 '.

'2'8$+$ +3 .' +*)'' = ,7'' ! +*) 88, 7-7'' 8 +4.' **'1')7 #*' @%* %! <,-(1&$)' ? <18,' Q -)7',7 *5& -(1*6)7 4)&*'*5-(1&++,*' C7,$C&,' -()8,F *$$,4)*0 $1' <,' 4)&*-(1*6)7.

'28(1 *+7'3 .' !.' 4 ! ' =)*' $ -1')7' 5,4 '' 6&=,&*' =1&8815,.

' 28(1 * 7;3 <1.' -(1 * 7,*' ' *,75*,' -(1 * 7 ' ,1- ',*' $1' =1&<1 8,' (&0 =,&<.

' 28(1 '$75 ' 441.' -(10 * = .

'2'8(,73 8.' .' -(1$7,/'' &3 8& ' ,' 5;1. 7,1&L')&' -(1 7C78 5,' =5'1* 4188,8 ;&7 5178 ;1&'*,F 6? *2 ,' 4$&8 8)&<,7'' 1&4 .3 8,*< '&5, ' -14' < '5F /,8-$1<1 ,'') $ *)7 ,8'' *,5& '' 41*' $,8 4188)78F 5? -)70 ' 7&',' 5;)6?,'8 8,=6$16$,8 C&'+)*=,7'' &7 ')&'F /,7-(1'7,=,7'' $ 1 8)7' 5,' -1&8,8' 5; 5,,8F #/ =,&&*,' 5,' 4 ,58 17 $1 8 u ' =,'.' Ad TTdUF 3' (*' +8 ('*1<,$'8 $,80' C&,$8 4188,' $1' 1=,,' ' ! ! ' %*!' &7,' -(1 7,5,)*' 5;1* ,7'' 5,',+,*,' (%' %* #' ' % ! $1' -(1 7,' 5& =)&<,=,,4'' 5;&7,' =)7'*,' @ + %*! *' @%* ' #* 1$$,$1 ,' ' ?' 1441*,$.' C&' *,&7 " $,8' 91)78.' (% * #' ' + ! * $,8' -(1 7,8 5;&7 -14' +.' ' % *! 5178 $,8 -(1 7,8' 5178 $,8 +,*8.' (% ' ' # % *! $,' -$ C&,' 8 5,8 -(1+7,8.' (' %' % *! -(1* ,*' 5,' -(1 7,8.' (' % ' #!' '6 ' 3 ' % *! 8,-)&,*' 6* 8,*' 8,8 -(1 7,8' 8,8 +,*8.' (% ' ' % ' % *! -,' 1=17" 8,' -)*14$1*" 5178 8,8' -(1 7,8.' @%* # ! # ' ! ' ' ! -(1 7,' =)7$1 7,8' 5,' 1-8' 5,' *)-(,*8.' @%* # ! # ' ! -(1 7,' ,7-(1$7, = ,7'' 5; 55,8.' 5;,<57, = ,7'8.' N ' %*!' 9 ' %*!) ' %*! -(1 7,' 5;1 4,7',&*' (% ' %# 2 = ,&L' +/ ' % ' # ' 6 % '! $1' -(1 7,' ,"$1' '*1 =,' 8)7" ')&',8 $,8 5,&L' ,7 8)$,.

' <' 5-(,-83 $ ' 7,' /"25 ,4)783F .' (# 4188,04) $ ' ?' $ 85*5' 5,' 8) ,' 5,' 5*14' 5)7")7 6)*5,' --*$1 7,8 41*',8 5;&7 <+$',=,7'F ' # *-(1 7,' #' 5,*',' ,7&,' 25;&7 4)7'' 8&84,75&3.

' " # " % !! *1758 4)*',0(1&6178 5;1*0 ' =)7.' L ' % *! *)88,8' -(1 7,8 .' "1=1**1 ,.

7 ' # .' ,7-(8'7,# ' 1''1-(,*.' ,# 1<,-' &7,' -(1 7,F # *,75*,' ,8-$1<,' *,I' ,'7 # ,'7 ,8-$1<1 ,F .' +,*= ,*' 61**,#' 1<,' &7,' -(1 7,'2&7' 4)*'' &7,' *&,' ,'-3.' (' %# ! 1''1-(,*' 8,**,#' 41*' &7,' -(1 7,.' (' %! +! 1''1-(,* 1<,-' &7,' -(1 7,.

, ' ' ,7 -) = 4)8.' ' @%* 6 ! 6)7$)78 +' 41*' $,8C&,$8 $,8' -(1 7,8 5,' (1&6178)7" 1''1-(5,8 1&L' $17-8 5&' 71< *,.' c' @%* 6 ! - 6$,0-(1 7,' # e' @%* ! -(1 7,/' 6175,' 5,' +)*-1'8 ,7S 8,=6$,.' c' @%* ' ! %* *' " # *50 ,$4 ,7" 8)8& $,' 4)7" 4 7#',.' -$6$,0,(1'7,.' c' @%* ! %! ,84--,' 5,' =)&0 $&*,' 1 $1C&,$$,')7 5)77,' $1' +)*=,' 5;&7,' -(1 7,.' c' @%* + !' " 4$1C&,' 5,' +,* 4)&*' =1''',7 # $,8 -148 5,' =)&')7.' c' @%* + +! 4) = 4,' /' (-(14,$,'' c' @%* ! %'T .'*, ,'#'-)7?) 7',.' c' @%* % ! 6)&$,'' '*1=5.' c' @%* %! @ # 4) 7" '5,' -(1(,'' .' c' @%* 6 ! *)88,' ' $<,' /17 = $,& 5,''7 5'1 ,.' c' @%* % ! *)&,'#'' 1& ,8.' c' @%* '!)&<*1 ,' U =1 $$,8.

' 2'8(,7+$583 &# 8178 -(1 7,' $ 6*,' 5,' ')&',' ,7''1<,..

' 2'8(*3 * .' -(1 8,'# 7 8 5 ,'1 5)8.' %*! +1&',&$ ' -(1 8,' U 6*18.' > % %*! -(1 8,' *)&$17',.' @ 6 ' %*! -(1 8,' -1775,' -(1 8,' U ?)&*8.' $ g %*! 6,* 5*,' /.' %*! -(1 8,' 4$ 17',.' K ' %*! +1&',&$ U $1' !)$'1 *,.' ' %*! -(1 8,' U 4)*',&8 @%* 6 ! %* *,=41 $,&* ' 5,' -(1 8,8.

.' +1&',&$ ' F 8 5 ,' 5& 4*58 5,7" 5;&7,' 188,=6$5,' 5;&7 -)*48 55$ 65*17'F .' * $,'4*58 5,7" *1'$& 0=,'7.,' (' ' % ' %*! 144,$,*' U $1' 4*58 5,&*,' (' *' % ' %*! 4*58 5,*.' I %' "* *' ' % ' %*! 8)78 $1' 4*58 5,7-,' 5,' .' .' (' ! ' ' % ' %*!)&<*' *' $,<,*' $1' 8517-,.' ' % ' C ' #' @ ' % ' + ' ' % ' %*! 5178 $1' (1=6*,' 5,8 ')=&7,8 $,8')*10 ',7*8 15*,88,7" $,&*8 5 8-)&*8 1& 4*58 S 5,7'.' @% P % P 25178 $1' (1=6*, 5,8)=&7,83 U T)*5*,' ' U ;)*5*,' T @%* #' ! '*57,'

U.' -(1 *,/25,' 4*)+,88,&*3F .' * 4*)+,88,&*' $& 0=5=,' C ' ' ++ ' % ' %* #+% +%9 9F $ +&* 7)=5 4*)+)80 8,&*' 5,' 4($$)8)4(,.

W.' 6)$',/ 5;,88,&3F .' @%* ' #* -) 8 7,'' ' F 4,-,' 5,' +)7',' C&' 8)&' ,7'' $,8 *1 $8.

,' ! ' # 4)*',*' ,7' '*) = 4(,' 2$,' -170 5 51'' C&' ;1' ,=4)*',' 5178 &7,' 5 ,-')73.

'2'8(*' 3 * 1-')7' 5,' 4)*S 4)*'5' 5178) 7,' 5 ,-')7.

'2'8(,*'' =),73 .' .' 4*58 S 5,7" ' 25;&7,' 188,=6$5,' 5;&7 -) = ' ,3F A.' 4)*',&*' ' 25,' -(1 8,' U 4)*',&*83.

' 2'8(,*'' =-,78(43 * +)7-')78 #+' 5,' 4*58 5,7" 5;&7,' 188,=5 6$5,.

' 28(5P3 * -(1 8,'#'7 <) '&*,')&<,*',' U 5,&L' *)&,8 ,$ 1'',$,,' 5;&7 8,&' -(,<1$.' L ' %*! -(1 8,' 5,' 4)8',' <) '&*,' +-* = 5,' U C&1'*,' *)&,8 ,$ U 5,&L' -(,<17L. ' 2Q1 'P13 * C * -(1$1P,' /. '2 U$ 8 557" Q3 &# -180 ,55)7 ,&L' 5,' -1$-55) 7.

' 2Q1$855')7 3 * -1$-5S 5) 7,' / ' <1*$5'5' 5,' C&1*'P '*178&- 5,' ,' 7)7 -* 8'1$$ 8,.' > ' %*! 814(* 7,' /.

' 2Q1$8 '3 * @% * -(1$- ',' /F 8&$+1',' 5,' +,*' 5,' -)7$,&* *)& ,..

' 2 Q1$Q) '*1+'''*3 * -(1$-) *14(,' 'F *1<,&* 8&* -' <*,')&8&* $1 ')&.

' (! ' %' 2Q1 Q5 *'*1+$3 * -(1$-) *14(,' /' 1-')7 &@ 1*' 5,' *1<,*' 8&* ,& <*,')&' 8&* $1 ')7.

' 2Q1$5," Q3 &* -(1$55,7' -61$51'C&,' 12*17* *144)*" U $1' (1$55,. & ' -' * $,' -(1$55,7 ' ?' $1' $17 &,' -(1$51' C&,..

' =' 2Q1$5," P = 3 ,' -61$51 8=,' F 5)' 8= ,')&' 41*' -&$1* $5' 5,' $1' 170 7,' -(1$51' C&,..

' 2Q1$5*173 &* -(1$55,7' 8,' *144)*'17" U 1' (1$5,.. ' ' ' ' (1$55,7 ' ' ' (16 '17"'5,' 8' 1683$5-

' 2Q1$5*3 &* -(1$55,7' 1@17* *144)*' U $1' (1$55,.

& ' * $17 &,')&' 5 1$,-',' 5,8' (1$0

' 2'8(5 "5),*3 * 2,7' + ,)88,3 17- ,77,' =,8&*,' 5,' ,141, ',' 4)&*' $,80 =1' 5*,8 8,-(,8 -)7',717" TW 6 * 2 ,' 6 ' 5C& <1&" U ATD * ,83.

' ' " * +, = ,$),'' ' +, = ,$$,' # ?' 41*' ,' 5,' $1' +,* = *,' 5&)&<,=1 $ 8&*' $1C&,$$,' 8;1(1 88,7" $,8' 5 & $)'8.

' 2'8()*'5*++ &3 * .' 17S -,77,' =,8&*,' 4)&*' $1' ()& $$,' C&' ,)7' ,7" RW 6) 88,1&LF .' 4) 58' 4)&*' $1' ()& $$,.' N ,' -(1$5*)7' 5,')7$5*,8' <1&*' T R,' Q 0 $) *.' -,$&' 5,' ,9 ,18'$,' A W ' Q $) ' *.0

' 2'8(U$* 83 1.' T.' -1 -,' 8' # -)&4,' 4)&*' $1' -) = = &7) 7F 6/ > * ,7<,0 $)44,' C&' 8,-'' 5,' 618,' U $1' -)*)$$,' 5,8 $$,&*8F .' L 2 * -)74,' /.

' 2'8(5$* 8'3)5/.' > * U ,10 $ -,.

' 2'8()Q$ * -*1 ,'# ?' -1*6)71',' 5,' ,61&L.' > '' %*! -*1@)7' 7) *' *1$ 4(,' ' K ' %*! -*1@)7' *)& ,' 817 & 7,' #*' % %*! 6$17-' 5,' ,&5)7' 8'51$ ',' #! 4 ,**,' /' 81<)77,&8, ' = 7,*1$ ',75*,' ,* 1* $,&L' (' ' '6 ' %* ' % ! +1$*,' -*) *,' U C&,,$C7;&7 C&,' 5,8 <,88,8.' 8)7" 5,8 17,*7,8.' @%* !)7<* ,*' C&' ,L'*1 " 5,' $1' -*1 ,.' @%* + ! -1** 5*,' /' 5,' -*1 ,.' @%* + ! :4,' '6$).-' '5,'-*1 ,F ' " * -1$-&$ =' 1*' (*' C&,' '-)7-*,')7' -18 0 -1 *,' C&' 8,' +)*=,' 1&L' 1*' -&$1')78 5,8 4,*8 77,8 1''1C&5,8 41*' $1')&'',.

' * ' 5! 25&,<' 7,'')@,*' U $1' 2, &(J ' '2,&,(< 9 ,$%(,<' (66&-(,' U 1' 2, &(J ' 9 * 9 0 '2, 0(2' (' $1' 2, &(' (' %* !), 2(,' C ' % ' % ' ' ' ' g ' % ++ ! $ 7)&8 1'), (! $,' 2-(9 9' 5& 5.0-(%,

' 2'8(Q' 7+$83 * ,'1'' -*1@,&L' 71'&*,' /' *1@,&8,..

' 2'8(Q'$73 ++ * *' =1*0 C&17'' '*1-17" U $1' -*1 ,F .' * 1=,7577 1<,-' 5,' $1' -*1 ,.

' 2'8()Q' 3 &# -*1@,&L' @%* %! ' ,**,' =,$5,' 5,' -*1 ,.' @%* ! ,1& =4 '5 75-' 5,' -*1 ,.

' 2'8(1 575?3 1.' T 144,$ '$,*' 4*)<)C7,*' ,7' 5&,$F ;+' 4.' 7*)<)0 C&,*' ,L-',*' 1'' *,*' ;)68,*<1')7' +)44)0 8 $)7' 5,8 -* ' C&,8 ',-.F ,' 5,$&-*' 8)=0 80=,*F ' ' * 1** ',* 41*' $,' C& 0< <,F ' ,' L ,*' *+$-$1=,*F ' 1--&8,*F ' ' *6-&8,* 2&7 ?&*53.' #' % ' % ' 9 ' # % F 8,$!)&8 4*)<)C&,' ,7' 5&,$.' % % ! &7,' ' ,$$,' -)75& ',' 4*)<)C&,' 5,8 -* ' C&,8.' C ' U ' ' +1 ! 81' 550 '*,88,' ,L-' 1'7)'*,' -)=4188)7.' % * 9 % ' ! ?,' ' 5,$$,' $&')&'),' 1&'*,' 4,*8)77,' 5,' +1$*,' $1' =,=,' -()8,.' ' % ' % ' % *! % ! ?,' ' 5,$$,' $&')&'),' 1&'*,' 4,*8)77,' 5,' +1$*,' $1' =,=,' -()8,.' ' % ' % ' % *! % ! ?,' ' 5,' 1' 418 ,7,' 757$,' C& 0< <,' 5,' $1' 8,&' 7,$$,.' (' % * ' # 6 ' ! ,L ,*' 5,8 -)75 ')78' 4$&8 +10 <)*16$,8.' (% 9 ' % # ' U ' ! % ;1--&81' 5,' 4*)-,5,8 +*1&5&$,&L.' (% ' % ' % # % ' & 9!' ;1,-&85' *5-&81' '') 8' 5,8 ?&*58.

& ' # T.' -1*',$ ' 5,+$ ' +,7' 5&,$3F A0' 144,$ ' 55$$ 8' .' 4*,' ,7')7 /' *,-$1=1')7 /F .' C ! ' C&' 0< <,' ' 25,' 8,&' 7,$$,3F W.' *5,781')7' /' 25;&7)&' 5,' 4$&8 ,&*8 ?&*583.' C ' ' % *! 6 ' # ' ! ' $ =;1 ,7<)@5 &7 55$ ' =1 8 ?;1' *,+&85' 5,' ;1--,4'-*.' C ' % * ' ' ' % ' & ' ! $ 15*,881' 8)7' 55+' U ')78' $,8' 81<17'8.')(% ' +) % * ' % ' % # % '& 9!' $1' *,-&81')7' 5,' ;1--&85' 8,' ,'70 5 "U 4$&8 5,' $1' *)) ' 5 51' ?&*@.' 1 ' % ' % ') ' %*!' I ,++ ' & ! ,7 ,70 ',7517" $,' C& 0< <,' 5,' $1' 8,7$ 7,$$,' 7)&8 7)&8' 1**,'1=,8' ')&" -)&*'.

' 2 '8(U*575?16I$3' &* '' C&' 4,7" 5 *,' 4*)<)C&5F .' C&) ' 4,7" *5-$1=-*' *,<-75 C&,*FR.*5-&816 ,' C&' 4,7" 5'*,' *5-&85.

' 2'8($' 75?),*3 ' ,' 4*)<)-1',&* 'F -,$&' C&' 144,$$,' ,7' 5&,$' -,$&' C&' 15*,88,' &7 55$ F ' -,$&' C&' *5* -$1=,' C&' *,<,75 C&,' C&' 4*5',75F 8K -,$&' C&' *5-&8,.' ' I '2 ($' I3 * -6UT@ ' F 5')++" 5,' $1 7,' $ 7,' ,'' 5;&7 '$88&' 55 ,6" 4)*' <5',=,1'8 5,' +,=,8.

' $'' &,$C&1' "?3 3'88" - ,"") F-1$', ;' 6/ 7' -17'1')? ' ,7-617', =17'' ?K($'*',F -3 1'0 '*1 '8' .1 * =,=8' 1+ 18.' (% ' ' # ' % ' % ' # ' 9 ' 6 9f) $ 7)' 4,&" 8,' 5 +, *,' 5,8 -(1*=,8 5;&7,' ?,&7,' 6,1&'5.' "

'2'8(**153 9+ # -(1*=5' ,7-('53 4*)'5 ,' 41* 5,8 -71*=,8.' ' %f# F 7' ,,'-$,' =1 C&,.' ' 6 ' ' %f# # ! &7 -(1* 7,' 4*)'5 ,' =1' < ,.

l' '2 8(5*"=),*31.' 1.'-(1*=,&-' =',(1* &,&8,'#A' ,7-(17',&* F ,7-(17',* *,88,'# ? -,$ ' -,$§,' C& 1' $,' 4)&<) * 5,' ;,7,(17',=,'F .' 6,1&'5 #' 8,5& 817',' 4,*8)77,' ; ' 4$1 * ,"C7" 1'' *,' ;1$,-')7.

' 2'8($ *' 7),*583 * ,70 -(17',<,88,' #*

! 2 '2'8($ = "+$ 3 4* + ' 5, '(171,8.

' 2'8(5*" = + 3 * -(1*0 =17" ' / *1< 8817'' ' +18- 717'F 6/ 55$ 0 - ,&L.

' 2'8(*=" 7 3 * 5;&7,' =17 5*,' -(1*=17',' 55$ - ,78,F 5,' =17 5*,' ' -(1*=,*' ' 855&*,' $ 55$,-',*.

0' 2'8(5*=" 7583 ' 1''*1 " ! -61*=,' E ' 155&-')7 #!' 5)7 ' 5,' 4$1 *-.

' 2'8(5*= 583 &* 55% 4)&*<&' 5,' -(1*=,8.

' 2'8(*"7,$3 * C&' -)70' ' ,7" 5,8)88,=,7'8.' @%# % ! -(1= ,* ' ,=4$1-,=,7" 8)&8)7 4*58 5;&75 5 $ 8,')(')7 554)8,' 5,8)88,=,7'8F * +)@,*' ' 5,' -)**&4')7' 51' 7)&** '&*,' 5;7+,-')7.

' 2Q5*"573 * "9 %# 1*)7 ? $,' 71&')77 ,* 5,8 ,7+,*8.

' 2'8(5*3 * % %#)=6*,' ' &=6$,' ? ,84(-,' 5,' 81&=)7.

' ' 2'8(*53 &* *55& " -7 -(1*6)7.' @%# ! 6) 8 -1*6)7 85.

' 2'8(5*" 3 &* -(1*6)77,&L' 5,' $1' 71'&*,' 5& -(1*6)7' *,88,=6$17" 1& -(1*6)7.

' 2'8((*'3 * -1*',' =1* 7,' -1*',' /' (@5*) *14(C&,.' " 3' %f' " * -1*',' 5,' ,*-1')*' -1*',' 5178 $10 C&,$§,'$,8'=5* 5 ,78 8)7" *,4*58,7'58 41* 5,8 5*) ',8 41*1$55§,8.

' 2Q *"'13 ' -(1*',' #' ?' 1-',' 4&6$ -' -)?8'1'17" &7,' -)7-,88)7')&' &7 4* <$5 ,' " % ! $1 *175,' (1*',' U; 7 $,',**,' ' -(1*,' 1--)*55,' ,7 TA' 1&L' 61*)78 17 $1 8 41* $,' *)' ,17 178 0 ,**,' -" C&' +)*=,'$1' 618,' 5& 5*) " -)70' 8' '&')77,$ 5,' ; 7 $,',**,.

' 2Q1*' '8(),83 &* *,88,=6$17" 17 414 ,*' 5,' $1' 71'&*,' 5)' 414 ,*.

' 2QQ* $1 * $ Q$ &* ! ') =-.

' ! !' 2'8(1*"),*3 ' -(1*',/># 5)-&=,7" ,L5-& 5 5;14*58 $,8 +)*=,8' 5;&81 ,' ,'' 55$ <*5 ,7 1'',8'1')7 5;77,' -)7-,88)7' 5,' 4* <$5 ,8' 5; ==&7 '58.' @%# #' = ! *175,8 $,''*,8' 5,' 71'&*1$81')7.' @%# # + ! $,'',*,8 5,' *1-,.' (% '+ + 3 ' %f' $1' -(1*',' 5& 4,)$ 4$,' ' ,8C& 88,' 5;&7,' 7)&<,$§,' -)78' &0 .' ')7 4*)4)85,' ,7 7 $,',**,' ,7 TiRi '41* $,' 41*' ' 8)- 1$ 8',' 1&?)&*5;61' ')&' Q +)$)&6$ 5,.' !.' + ,! ! !!' * *' 5'16$ *' 78' '&,* 41* &7,' -(1*',F A.' " * 1++*5',*' 7)$ 8,*' 4*,75*,' &7 71<$*,' Q ')@,*.

' 2'8(Q*"),*53 ++ * $.' 5'16$' 41* -(1*',' 7<,8'* 5,' 4* <$, ,8 41* &7,' -(1*',F A.' " * 1++*5'5F i.' 7)$ 8,.

' '8(Q*C-,*-,*3 * 1++*50 ',&* *

0 ' 2'8(Q*"'),*04Q*" $ ' -(1*',041*' ,' # ' ?' -)7<,7')7 * ,$1' <,' 1 ;1++*5',=,7" 5;&7 71<*,.

' 2'8(Q*" 8*13 ' ,78,=6$,' 5,8 4* 7-4,8 5;77 41*''4)$' C&,' 2,7 70 $-','**,3 C&' *5-$1=1 ' ' ,7 TiRi ' $,' 8&<S +*1 ,' &7 <,*8,^' $,' <)',' 17 8-*&' 7' 5,8 41*$,=,7$8 177&,$8 ,'' 5'17'*,8 *5+)*=,8 *15 -1',8' ','$$,8 C&",$',8 8)7" 75 C&5,8 5178 $,' 5)-&=,7" 7' '7$5' (% ' L + 3' @% ! $1 (1*',' 5& 4,&4$,.. ' 2'8(Q*" 8'3 ' -61*' 8$,' ' ?' 75<5& 4*)+,8817" $,8 4* 7- 4,8 5& ,(1*'$8=,.

' 2'86Q*$'$583 &* 550 4)&*<&' 5,' -(1*',.

' 2QQ* ') *$ * Q3 #* -1*') *14(C&,' ' 1@17" *144)*" 1&L' -1*',8 6@5*) *146 C&,8.

' + (+ ' % ' 2Q1*'5 '*1+$3 * -1*') *14(-'# ? 1*" 5,' '*1-,*' 5,8 -1*',8 6@5*) *146 C&,8.

? ' !) ! >'2'86Q*"'@$ 1* 3 * ,1*0 '&$1 *,' 'F -)$,-')7' 5,' -(1*',8.

'2'8(5*" 3 &* +*& 1$' 8)$ 7,&L' 5-)7)=,

' 2'8(,8"16;$3 &* 6)7' Q -6188,*F C&' 4,7" 5'*,' -61885.

' 2'8(583)7.' .' -6188,* ')3' 4)&*8& <*,' $1' 6 ',' 5 6 ,*F 6/ 4)''*0 8& <*,')7,' 1*=5,' ,7 55*)&'-F -3 * 4)&*0 8& <*,' ')&")6?,*" ' '558 *8.' (' %* % ' # ! -61889' $,' *,71*5.' (% '# < % ' U F $,' *,71*5' -(188,' 8 $,<*,1&L.' @% '69 % '6 %) ! F 4)&*8& <' 41* $1' =1$ -,' 8178 6)*7,8 5,' ,&* 5*,.' " ' % % 9 % ' ! F $,' =1' 7 1<1 " -61885' $,8 5') $,8.

A.' (% * +)*=,*$,' 418 5;&7,' < 8 5178 $,'')&*F R.' -8,$,* 25,*$)* ,'' 5,' ;1* ,7 '3F U.' ,7-6Q88,* ' =)7',* &7,' 4 ,**,' 4*50 - ,&8,.

' ' '.' -6188,' ? '4)&*8& ','5,' 65',8 +1&<,8' 5;&7,' 1*=5,' ,77,=-F 6/ * 4)&*8& ','5;&7)6? " 5,8 *5 F / S 6 ,* 4)&*8& <F 53' 5'-75&,' 5,' 41@8 6) 85 -" 16)7517" ,7' 6 ,*.

A.' (9+ * -(Q88 8 ' ? -15*,' 5,' +,* 5178 4*)+5*,* 5,8 8)78 8,=6$16$,8 1' -,&L' C&,$')7 4$1-,' $,8' -1*1-',*,8 -)=4)858F R.' * <)$5,' #' ?' $1' 4Q*' ,' 5& -17)7 ,7 *,' $,8 ')&* $§)78 ,''$1' &,&$,..

U.' " * -(188,' #' ? 4)&*8& ','5;&7 <1 88,1& 41* &7 1&'*,F * " * -(1885' ? <1 88,1& -(1885.' @% ! -17)78 5,' -(188,' ' Q 6)*5' 5;&7 6Q' =-7" 5,' &,**,' -17)78 5)7")7 8,' 8,*" 4)&* 5)77,*' $1' -6188,' Q &7,77,=$')& 4)&* 8,' 55+,75*,' 8')7 ,8" 8) 07 5=,' 4)&*8& < ' -61885.' 8)7" $)&*8 816)*58 1' $1' 4)&*) & Q ;1*0 * Q,.

0 '2 8(-8'045*'3 ' " * 816)*5' 5,' -(188,..

' 2'8(,8"),*3 * .' -(188,&* '?' --$)' C&' -6188,' C&' 4) *8 F A.' " * -17)7 5,' -(188,F R.' -$8,$,&*=.

' 2'8(,8" / F T.' - 8,$&*,' #?' 1*" 5,' *1<,* ,7 *,$,+ 88* =5'1$.' '*1S <1 $ =' ,7 *,$,+ 5') 45*1') 7/;',+)*=,* &7 418 5,' <8' 5178)7 ')&* .' @%* % ! ')&* Q +1*,' 5,8 <8.

' 2QQP=3 * .' + 88&*, /"2,7'*,' 5,8 *)-(,*8',' -.3 *1<7 ! 16' 6,' A' ' * $1-&7,'#!' <5,' * 28($8+ Q83 ' -(188,$18 A' 6,17 *1 8 7 +,')7'1 7,6$,1&.

'28(+ 8'-,*3 * -(188,&* ? 8)$51" +,' -1<1$,*,')& 5;7+17',*,' 5C& 45' ,7 <&,' 5,' $1' *14 5$'5' 5,8 =)&0 <,=,7'8.

'2'8(8'3 =22.' .' -(18',' ? / -)7' 7,7' ' 475 C&,.F 6/ ,L,=4" 5;)68-57 0 58F .' 25&' 8'@$,3 4&*',L,=4" +,' =)'8 61 "61*,8' 5;,L4*,88)78 6 P1**,8)& ,L10 5*5,8.' '%* # ! &7,' +1=,' 475 C&,.' ('% '%* ! 1<)*5,8)*,$§,8 -6180 ',8.' @%* 9 ! 1&L' @,&L' -(18',8.

' 2'8(,8"$3 * T.' ,6180 ',=,7'' 4&5 C&,=,7'F .' 25&' 8'@$,3 4&*,0 =,7'' 8178 61*61* 8=,8.

'2'865'8;73 ! .' .' ,6 ' ,*F / 4&7 *F 6/ 4&* + ,* 5,' +1&',8)& 5;,**,&*8F A.' *54* =,*.' (-.' ' #'# 9f *54* =5* $,8 5-1*'8 5,' ; =1 71'$)7.

4 ! ' 2'86 "8;7=*3 ' -,$& C&' -(Q' ,' C&' 4&7 *,7 <&,' 5,' -)** ,*.

' 2'8(58''&583/.' -(18$,'5' # ?' 4&*,'5' -)7' 7,7-,.

' 2'86 "8;7 ++$ ' -6Q' 0 =,7" ! 4&7 ')7 #!' -)**,-')7 #*

' 2'8618$;'16;$3 &* -(_' 16$,' C&' =5* ',-7Q' =,7'.

' 2'8618' P;3 * .' -(Q' ,*F 3 4&7 *' 4)&*-)** ,*F 6/ -)** ,* ,7' ,+0 +1-17" 5,8 +1&',8F .' *1=,7,*' 1' ;)*5*,' Q ;)65 8817-,F *54* =,*' -)7',7 *.

' 2'8(18" P=57'3 * -(Q' =,7" K£ ' 4, 7,' 7$ 5,' -)=,' 4&7' $)7 ,'' 4)&*' -)**,-')7.

' 2'8618 "P),*3 ' -,$& ' -,$§,' C&' -(1' ,.

' 2'8(8"' 3 ' -(18','5' # ?' / 4&*,'5' 5& -)*48' 168,7-,' 5,' ')&" -)=,*-,' $§, $ =,' 5,8 87L,8F Q3 ,L,=40 ')7 5;)68-57 '5' 5178 ' $17 1 ,' 7 I' -)7<,*81')7F / 4&*,'5 5,' =)'8 ,'' 510 :-, 6(6

' 8 C % #>/ , '#?' <5',=,7" 5,' ,'C&,')+& "' ')& & +' C&175 $8' %% "',' ,' :

' 2'8(Q'3 * -1&8,*,'#!' 616 $ F -1C&,'' ! 41*)$,8 &+') 8,&8,8.

,' ' * ++ * ' ('+ * ,''++ * ' -1&8,*'+,.

,' ' * -1&8,*' 616 $§,*' -1C&-',*' 41*$,*' +1*1 $5*,=,7'.' I ' % ' g' % ' ! 7)&8 1<)''8 41885' C&- C&,8 6,&*,8 Q -1&8,*.

' 2'8(Q'3 * 4,' ','6*17-(,/F 6* 1' ! 5 $§,'#' ' ,'

' 28(1'+ *3 * -(Q',1& =F *,S 8 5,7-,' 1* 8')-*1' C&,' 5,' -1=41 7,..

' 2'86Q"++ $,73 ' -(Q' 0 '1 7-' # ? 1--,88)*,' 5,' ')$,'',' - 78 8'17" ,7 &7 +1 8--1&' '-(1$7,8 5;)*)&' 5;1-,* C&' 4,75,7" 5& -)*81 ,',"Q ,61-77,'5,80 C&,$,8 8))" 88&4,75&8 &7,'-$,+' &7,' 480 $)',' &7 5'&' Q 5,' &7 -17+',-.

' 2'8(Q")$,7 3 * %,' ',$§,7,'# ? 8, 7,&* ,')&? &* 5 -')7' 5'&7 -(Q',$1 7.

' 2'8(Q"'5 3 * " * 6,7 ' = ,&6$,',++," ' =)6$,*.'))58 (QQ66) $Q

' 2'8(Q';=*3 * 8.' 18,*' ' C&;&7,' 4 ,'+1%!',7',75*,F .' -1&L' 5& 6*& " 41* $1' -)$§ 8)7' 5,8 5,7'8F .' ?1 -188,*' ?16)',*' '41*$,* 8)'',=,7.' 0 ' ! +" ' +' ' ' " ' & ' 8.' <1 8)&+ #G ' + ! (& ! ' H . ' 2 8(Q"),'6 Q83 1' =)&'7 ' Q 41*)$,8' 61<1*5' ' 8,=4$ ',*7,$.

'2'8$ Q'")',*=*3 * ?18,&* 3E 616 $1*5' &.' (% '> % ' %!!' 1 %* $,'?18,&*' 5,')(5=,..

' 2'8(Q"'-,*+3 * T.' ?1 8,*$,'#A' .' -$1C&,=,7" '25,8' 5,7'83.

' 2'8(1$' 3 &* -1&8,&*' 4)*',' Q $1' -)7<,*81')7.

' 2'8(Q"'9$ 53 ! 6*)&8 81 $§,8 #+ ! 6* 75 $§,' +!=,7& ()8 * ' 2'8()"5*)73 * !.' 1 $ -

' 2'86Q7'3.' !.' , ' ! ' 2'86Q<'Q75-8*3 * % %* -616)" *

'2'8(3 1.' T.' ' $1' =Q-()*,'#A' .' L +* 6)&-(+ -'# A' 1&'17" C&,' 4,7" -)7',7 * $1' 6)&-(,.' %* # 6 ! &7,' 6)&-(+,' 5,' $1*5.' ' %* # 6 ! &7,' -6 C&,' 5,' '161-.

' 2'8()"6+ Q;73 * *&8'*,' ! *&8'1&5 *

'2'8(1"5* 73 ! ,7'*1 $§,8 #+ ' 25,8' 17 =1&L3.' ' # ' %*!+'1 8,'# ' <-1&.

0 ' 2'86+ '*&'3' 0' ' 2'8(,"1*&'3 '1- 7,' #' 5,' ,(1@1' ' 6,$§,'', 7'&*,')&' ,'*)<,717"5,8 *175,8 75-8.

' 2'86'43 15/.' T.' Q 6)7' =1*-(+ ' Q 618 4* L' C&')7 4,&" 1-(,',*' Q 6)7' -)=4',F ! 5,' 4,&' 5,' <1$,&*',-)=&7' 4,7*,84,-',' (1' 9' 6' % + !)7 4,&*8,' 4*)-&*,*-,$1' Q =,$§,&*=1*0 -(+ .' # %*!' ' %*!' Q <$' 4* L.' (' (' %* +1*,' 4,7 5,' -18 5,.' (' 6 ' %* ' 96 93' 9 ! 4,*5*,' ;,8' =)' 5,' ')&*$,' =)75,.

' ' 1-(1" ! ,7 4$,'',' #!' =1*-(+' =,5,*' ,881@,*' 5;1-(,',*' 5,=175,*' $,' 4* L' 5;&7)6?,'F 61 88,*' 5=7&,* ' 4* L.

' 2'8)$'4;&+,*3 * =1*0 -(175,&* *

' 2'8('4+ 3 * Q 6)7' =1*0 -65' Q 6)7' -)=4',' Q 618 4* L.

' 2'86'4'7+ 83 * 6)7' =1*0 -(+' ! 618 4* L' =.

' 2'8('*3.' ! ',' !

' 2'8($'3 * *' '*)=4,* 5178 &7 *11*-(+' +*175,*' +$§)&',*F ! 5+-,<)*' +* 4)77,*' -*-)7<,7*' 5&4,*' ?)&,*F L +* +$)&,*' =,'',*,' 5,5178F .' '* -6,* 21&? , .

,' ' ' ' '*)=4,* ,' #!' 5,-,4')7' #!' +*1&5,' #!' *&8,'#A' .' '* -(,* ,' @21&' ,&3F .

% * ' 2'86 Q3)7.' ,* 7 ,*' 2-) = = , ' $1' *1 7 ,' 5178 $,' 8)$3 ' 4)&88,*.

' 2'8 ($$$3 ' ' 2'8 ($Q'' ,73 +.' .' 4) &$,'' ' ?' / 4 ,' '' 5 ,' $1' 4) &$-' 5) = ,8' C&,.' ' %#' ' % ' ! &7 4) &80' 8 7 '24) &$, '' 7) &<,' $$,*1 ,7'' 5-$) 83.' @% ' ' % ! C& ,' 1' 77 -) ,&*' 5 ,' 4) &$, '' 4) $'*) 7' ! 4) &$,'#' =) & $$5 ,.

' ,7+17'' = , ,7' 618' 5 , ' 61 = 6 7' A' 4) &$,'' ! 4) &$,'',' #?' ',*=, ' 5 ,' -1*,88, .' (' 6 ' *! 7; '*,' 4$&8 &7 ,7+17'' +@' % '! & 1' -66*,' 4) &$, '' ,.

' 2'8 (9 IV '' 8.' 5-&*,& $ % ' *) & ,' 5'' = * C&,.

0 ' 2'86 Q'' ,70 *-43 ' 7) = ' C&) 7' 5) 77 ,' ,7' = 5* C&,' U $1' < 7,' U +, & $$,8' ,7' -) ,&*' $1' O ' # *

0 M' 2'86 Q' 74) Q83' 1.' 2 ' <1* -,$$,'#'<,8 -&$,&8, ' 4 ,' ',0<5*) $,'#' <) 0' $17',' F = 1$15 ,' 5*&4' <,' ,'' -) 7' 1 ,18, ' C& ' 1''1C&,' 575*1$, = ,7'' $,1' ,7+17'8.

' 2'86 Q'' = 3 1.' 4) &88 7' ' ? ')&*'?, &7 ,' 4) &$, '.

0 ! '2'8 (*Q'$ 70<,'8 (3 1.' ,88, ;#' -&$' *5,' .'.8 ' ,88 , F $,' N %9 *

0 ' 2'8 ($Q'4'3 ! 4) 8' ' -(0' ,6, ' $,' @ ' ! 4$17,' 5 &= 0' 7,&8, ') &' 4) $8' ,&$' <5' 5178 $,' = 5' 5, ' ; &*) 4, ,.

' 2 8 Q'9'53 1.' > * =) *0' ,$ 7, ' #!' =) &*) 7' = ' 6$17-' ' $1' , *

' 2'8 (Q'') * 3 1.' ! .' 7 --) . ' 2'8 ($3 * * , ' ' +# * , ' ' , ' ' *) 75, *' *54* = 175, *' *, 4*) -(, *.' ' % ' % ' # 9' # 9' % ! ?, ' = ,' *, 4*) -(1' = 1' +) $$, ' 4*, - 4 '1') 7.') -.' ' -6188, * 41** 5, 8' *, 0' 4*) , (, 8.

' MM ' .' *) 75, *' 13' -* , *' ' 8, ' +U0' , (, *F U3 = & *2-) = = , ' $1 = , *3F i .' 1 = :.' 6) &) 77, *,') ' -.' ' .' = &**1&*, * -) 7'<, F .' 8, ' C&, *, $$, * 1<, -.' (% ' % ' + ' ' * % ' " ! 1$) *8' $,' 4,) 4$,' '7 *= & *1' -, 7'*, ') "8, .

+ ' 1.' = &*= &*, ' ! 6*& * ' 5') & ++5.

' 2'8$ $5'5 *3 1.' *) 75, &*' ! C&, *, $$, & *' A' %E%,' 6) &) 77, & *' E.

, & + 44' 2'86 5"++ * 83 1.' *) 70' 5, &8, ' #A' * 6) &) 77, &8, ' #*

' 2'8 (5" + 3 44*.' 5, ' , ' (% ' *' # ! $, 8') '8 C&' *) 75, 7'.

, ' (' 1.' .' *) 75, *, ' #!' *, 4*) -(, ' A i .' *) 75, = , 7'' ! = & 88, = , 7'' *

' 2'8 (5" $$$ 3 * , 7' *) 70' 517'' 5; &7 ') 7' 5, ' = 1& *1 8, ' 6& = , &*.

' 2'8 (' + 3 1.' .' -6 , + = F 13' -) = S = 17517'' 8& *') 7'' -) = = 17517'' = '1 *, F 6/ 5 *, -' , &*' 5; &7, ' = 1 8) 7' 5, ' -) = = , *-, ' 5' &7, ' 188) - 1') 7' , ' -.F -3' -, $& ' C&' , ' 7, " $, ' 4*, = , *' *17 ' 5178' &7, ' '* 6& ' 5168' &7, ' +1 = 7, F 53' > ! 8) = = , " 5, ' "5-&F i .'

*! ,7' -(, +.' @ ' ' % #!' -) = S = 17517'' , 7' -(, +.' (' % ' ' ' *' D ' + /!' * *, $, <, *' 5& *) ' ' , 7 *' &7 $, ' 5 *, -', = , 7'' 5& *) ' 4) &*' 5, 8' 8, *< -, 8' 4, *S 8) 77, $8.

i .' 41** ,' 4* 7- 41$, ' 41*' ,' $1' 4$&8 *175, 5, 4& 8' $1' 71 8817-, '?& 8C&; U $14& 6, *'5.

5; &7, ' -( ) 8, ') &' 5, ' 4$&8 , &*8 -( ) 8, 8.' (% *' # ' 6 ! $1' 4$&8 *175, 41*' , ' 5; &7, ' 5, '', ; 2' &* 4* 7- 41$, ' ,*F 4*, = , *F -14 '1$' 175' 8&45* , &*F 8&4*, = , F 8) &0' <, *1 7.' (% ! ' 6 ! ; 1+1 *, ' 4* 7- 41$, .' (% ' *' ! $, 8' 4* 7-$41&L' -(, +8.' C ' ' % ' *' ' ' % ' ! $,8" $,' 4*, = , *' 5, ' $1' < $$, .' (% ' ' ' *' % ++ ! ,;, 8" 7) *, ' 6 , 7' 8&4*, = , ' 7) '*, ' 8) &<, *1 7' 6 , 7.' (% ' *' ! $1' < $$, ' -14 '1$, ' $, ' -(, +0$, &' $1' -14 '1$, ' @' 6 * 4*, 8 5, 7'' 5, ' $1' -) &*' 5, ' ; -(C& , *' , ' ! =1''*, ' -$, *, ' 4*, S = , *' -) = = 8.' @* & ! ?& , 04*58 5, 7'' 241*' -&$ 6*, = , 7'' $, ' 4*, 8 5, 7'' 5, ' $1' -) &*' 5, 8' 4$1 58' -) = = &78 ' ' # ' + ! , '' -, &$' 5, ' $1' -) &*' 5& 617, ' 5, ' $1' *, 7, ' , ' # 3 '6 %#* @* & % +!) 7-') 78' 5, '?7 , 04*58 5, 7'.

, ' 2' * 4* 7- 41$, = , 7'' 8&*') 7'.

+ ' 2'8 ($, 5?3' ! 2'87 <'', 5?3 * -14 '1') 7' # A' '* 6& '' 41** ,'', . ' 2'86 *5, , = 3 * 8) &<, 0' 1 7, '5' # ? 4) &<) *' 5*) '' 5, ' -) = = 175, *. ' 2'86 '*583 * +, = = , ' C& ' %) = = 175, ' (, P $, 8' 75 , 78.

' 2'8 ('* 673 #*' 8178 -(, +' \8178 -) 75&-', &*' 8178 & 5, .

' 2'8$ $+'' 3 * 4* 7- 41$, = , 7'' 8&*') &'.'

' 2'8 (' '$ 73 * -(, +' = ' -) = S =17517'' ! -14 '1 7, ' ? ' -, $& ' C& ' -) = S = 175) ' &7, ' '*) &4, ' &7, ' 1*= 5- ' &7, ' '* 6& ' &7 -$17.

' 2'8 ($+' (78 3 ' S ' 2'8 (' '678 (43 * 1&') * '5' #!' 4) &<) *' 5, ' -(, +' 5, ' -) = = 17517'' 5; &7, ' * 6& ' 5; &7 -$17.

' 2'8 (+ '67* 3 1.' 5 7 '5' #!' *17 ' 5, ' -(, +' -$17 ' 5, ' '* 6&.

! ' 2'8 (<''5783 * '*15, ' ' $$5 1$' &8&*1 *, .

! ' 12 ! 2'8 ('<3 * 1** <, *' ' &7, ' 7' 8, ' ', * = 7, *' 16) &' *.

0 ' 2'8 (' 8 (1+3%.' 1 %*' K 5' 4) & $$) '' ! $&8- 7) $, ' # ' ?' ' , 9 % ++ *

' 28 ($ +) 7' *3 * - (++) 70' 7, *' EK F' = , &6$, ' %' *) *8' 4) &*' 8, **, *' 5, 8' , ++, ' 8 ' 5, 8' -(++) 78.

' ' 2'86 73' %.' , 7 , $&*, ' # ?' ' 4$1 , ' 4*) 5& ' , ' 41*' $, ' +*) 5.

, ' ' * -) &<*' *' 5; , 7 , $&*, 8.

' 2'8 ($$53 * ' + *' ' , ' ! ' T ' , 7+17'' A' / 75 < 5& ' 5, ' ; , 846 -, ' 6& = 1 7, ' C&' , 8'' 5178' $; i , ' 5, ' ", 7+17 -, F 6/ 4*) 0' 57 '& *, ' 1*-) 7') &' $$$3, ' 2, 7' 41*$17'' 5) 7, ' $ $, ' ' , 8'' +5 = 7 73, ' 6 ! ', 7+17'' =) *'07, ' ' *! 7) &** 88) 7' =, ' (' 6 ' 81 , ' (' + 9' % ' *! +1 *, ' , 7+17'.

-3 $, 8' , '*, 8' (& = 1 78' -) 78 55*58' -) = = , '* + ' % ! -, $1' & ' $1-1' $, ' 817 ' 5178 $, 8' < , 7, 8.

+ 8' 5& -, $' 5, ' , 7' 5, ' $1' ' , **, ' 5, ' $1' 41'*, ' , '-, F 53' 41*' 817' 8, -'1', & *' 5 8- $ 4$, F / 1& 4$&*. ' 5, 8-, 7517' 8F /3 4, *8) 77, ' 75, ' 5178' &7 41@8.' (% ' % ' ! ' ' $, ' , 7+17'8' 5, ' , & ' (% ! ' % ' ! ') ' , 7+17'' 5& 55 =) 7.' (% ' % ' ! $, 8' , 7+17'8' 5; $8*1$$$.

A.' ' ' 8, *< ' , & *' ! 41 , ' *

, ' ' , 7' -) = 4) 8.' ' @* 6 ! 1 - -) & S -(, = , 7'.' = ' L ' * 6 ! ()* 8' 5; 5 , ' 5; 1<) * 5, 8' , 7+17'8.' c' @* 6 ! -) & -(, 8' #+ *' @* 6 '# ! $$6<*, ' 4&, *45*1$, .' (6 ' * 6 ! , '*, ' , 7' -) & -(, 8.' c' @* 6 %!' 1 - -) & -(, = , 7'' ! '*1<1 $! = 1$ ' 5; , 70' +17'.

' ' , ' # , 7+17', *' 1 - -) & -(-*.

' +'8 ($$53 * , 7+17'' E '41 , ' A' 8& =) = ' 5) 7' $, ' $$8 1'75' +1 81 * 1& '*, +) 8' 4*5, 55, * 8) 7' 7) = ' 5, ' +1 = $$, ' , '' C&; ' -) 70' ' 7&1 " 5, ' 4) *' , *' ?&8C&; Q -, ' C&; $' , 5" 1-C& 8' 5, 8' (), 77, &*8 41** 8, 8' 4*) &*, 88, 8') & ' C&" $' , 5" 8&-, 555' 1&L' ' '*, 8' 5, ' 8, 8' 17-, '*, 8.

+ ' $ ' /!1A" #8 4! C& ' 1' 7 , 7+17'.

' ' ' 2'8 (75'-, *0' = 18553 * ?) 7*' 5, 8' 1 7' 80 77) -) 7' 8' 177 <, *81 *, ' C&, ' ; $ 8, ' 5; 7 $, ' , **-' -50' 66*, ' $, ' Ai' 5, -, = 6*, ' , 7-) = = , =) *1') 7' 5, 8, 7+17' 8' 5, ' (5, =' 5) * 58' 8&*' ")*5*, ' 5; $$5*) 5, .

' 2'8 (75' (53 * , 7+17-, ' # A' , '1'' 5; &7, 7+17'') &' , = 48' C& ' 8; 5-) & , ' ' ' 2'8 ($$5' 13' ++ * 4) *'17'' &7, 7+17'' 5178' 8) 7' 8, 7.' @* ! +, = = , ' -7-- 7'-0

' 2'8 (,' 5' 8 (3 4! 5; , 7+17'' , 7+17$ 7' 4&5*$.' (' * ' ! 1<) * ; 1 * , 7+17'' 7.' .' 9 ! ; , 7+17-, .' .' + 9! ?, &' 5; , 7+17'.' @* ' 1' ! , 7+17' $1 , ' ' ' 6 ' ' *! 7.' +1 ', 8' 418' , 7+17'.' (' ' *! ' ' *! ') = 6, * , 7' , 7+17-, .

' 2'8 ($5' 8 ($ 3154.' -) = = , ' &7, 7+17'' 4&, * $-=, 7'.

r' 0 2'8 (7 5 0' 8 (0 = $75' 557 W83' 8.' +* <) $ '5' #!' 78 7 0' 17-, '#

' 2'8 ($$5; 8 (7, 83 * , 7+17' $$1 , ' ! +* <) $ '5' #!' 4& *$ '5' # ?' W' 1") &' C& 1$ ', 8' 4*) 4*, 8' 5; &7 , 7+17'.

' 2'8 ($5; $583 & 8178' , 7S +17'.

' 2'8 (* 5' $687583 * 5' 1" 5; , '*, ' 8178 , 7+17'.

' 2'86 $5" $ Q3 & 5; , 7+17'' *, 88, = 6$17" Q &7 , 7+17'' -) 7<, 717" U &7 , 7+17'.

' 2 8 ($' $ 3 & -) = = , ' &7 , 7+17'.

. ' 2'8 7 5' 7583 ' , 7+17' $0' $1 , ' ! 4& 5* $ $5' #*

' ! ' 2'8 (5* 73 \4 .' 5, ' , ' ' 2'8 ($; 5* U = '38.' " * - ($5*57 ', ' ?' 8) *', ' 5, ' 4() 84 (1', ' 5, ' - (1& L' C&;) 7' *, 7-) 7' *, ' 5178 $, ' , <) 786 *, . ' *) 6 - &!%&1 + * * -&!%) 0

' 2Q$ 153 * - ($ 158 ' # ' ? 13 -) $, -') 7') & 8) = = , ' -) = 4*, 717'' 7 $', 75 < 5& 8') & ') 6?, ' 8F U3 45*) 5, ' 5, ' = $$, ' 177', 8.

' 2Q $; 1 73 8.' * , (0 $)) 7, ' 55?' 4) $@) 7, ' *5 & $, * ' 5, ' = 7, ' -5' 58.

' 2Q $" Q*Q3 * -($ 1*C7, ' A' -) = = 17517'' = '1 *, ') & ' -(, ' 5, ' = $$, ' ( ) = = , 8.

' *+& & , +&1 ! 2-&& , 2-!(# ?' 5) &!!. 0 /, (2 2. 9 : . 6'' 5, ' 9&!! (- . 9 ' = , 4.

' 2Q+$" 1P = 3 , ' -6 $ 18 = , ' ' F -*) @17-, ' 5, 8' = $' ' 71 *, 8.

' 2Q " 18' 3 * -6 $ 18', ' 8' = $$, 71 *, ' ' F 8, -' 1 *, 8' -(*5', 78' 5& 5) &P , = , ' 8 6 -$, .

' 2Q^ U8'' Q3 &* *-$1' $ 17' *(7, ' = $$, 71 *, .

! ' 2Q$ $ Q'$ <3 &* !. ' + % !

' 2'8 (+$3 * * +* 88) 7' ?' / 8, 7S 81') 7' 5, '+*) 5' 4*) 5& ' , ' 41*' $1' $ Q<*, F U3 8, 781') 7' 5, ' +*) 5' 5178' 7' -) *48' 17 = 1$F A.' +*) 5' * (' ' ' % ' * ##!' +1 *, ' 550) &*5 *.' ' * ' ' % ' 6 9!' &7 +* 88) 7' 41*-) &*&" 188, = 6$, , .' ' '' 2Q $ Q'$ <3 &* !. ' + % ! ' 2'8 (+$3 * * +* 88) 7' ?' / 8, 7S 81') 7' 5, '+*) 5' 4*) 5& ' , ' 41*' $1' $ Q<*, F U3 8, 781') 7' 5, '+*) 5' 5178' 7' -) *48' 17 = 1$F A.' +*) 5' * (' ' ' % ' * ##!' +1 *, ' 550) &*5 *.' ' * ' ' % ' 6 9!' &7 +* 88) 7' 41*-) &*&" 188, = 6$, , .' ' '' U.' 55-) &*1 5' 161'' &, . ' ,' * .' $1-, * F *, 75*, ' +*) 5' -1&8, *' $, ' .' 6 88) 77, = , 7'') &' $1' -) 7' *1 -') 7' 5, ' $1' 4, 1 &F , = 45, (, *' $1' - *-&$1') 7' $, ' =) &<, = , 7'.' ' % ' 9' 6 ' % ' ' % ' ' ' ! ' $, ' 817 ' 8, ' $1-, ' 5178' = , '' <, 7, 8' C7175' @ 4, 78, . A.' *, +*) $5 *.' (% ' ' % ' % ' ' % !' 1 * 5& 8) *'*, +*) 5' 1**5', *$8' - *-&$1') 7' 5178' $, 8' 4$17, 8' , '' , = 4, -(, '* -&* -*) 8817-, F * * 161'' *, ' 55,) &0' *1 , *, ' (% ' % % ' # % % ' % ' % ' U ! $1' 4, 785, ' 5, ' $1' =) *'' 161'' 8) 7' -) &$ *1 , .

' ' * +* 88) 77, *' ' *178 * 5, '+*) 5.

' 2'8 ($$53 ++ * .' *, '+*) 5 F A.' $1-5 F R.' 55,) 7*1 ,

' 2'8 (P3 * -) 88, 8' ##+' 57 4) <*, ' 5, ' & 75, ' -) 78, *<5, 8' 1& ' <71 ', . ' 2'8 (7583 * .' 8, 7S 81') 7' 5, ' +*) 5' +* 88) 7' A' i 0' +*) $5, 7' /> 25, ' , 1&3.

' 2'8 ($3 @C'*') & &* *, 0 +*) 5 8817' ' +1 817'' +* 88) 77, *.

' 2'8 (+ $ 3 * , 7 +* 8$ 8) 7717'.

' 2'8 ($''7583 * .' +* 88) 7 A' A.' +*) 5, & *' #* '*) 6 - &!%&1 Q**; ' 8 ' , .&' < %0 :(0 , .&' J' .' , &!(%K

, ' %' * +*) 5, *1, 7'.

' 2Q+ 54'') 513' 0' ' 2Q$'$) 455 P3 , .' - ( ) 455, 8' =4/.0 5S < 8) 7' 5, ' $1' -$188, ' 5, 8 = @* 14) 5, 8.

0 ' 2'8 (+$ '2 * 70' ( ) (7'5*, 5P3 * 5 8'* -'' 5; 7 -', **, ' 5178 $, 8' -) = '58' 5, ' &-Q 7 (1 = ', ''5; L+, *5' 1&0 C&, $' , 8'' 1''1-(5, ' $1' -(1* , ' 7) = 71$, ' 5; 10 ', 7517'' 4) &*' $1' -) &*) 77, .' , 8' =, = 6*, 8 5& 41*$, = , 7'' 7, ' 4) &<17'' 418' 5) 77, *' $, &* 55 = 88) 7' 1 - -, 4', 7'' -, ''' -(1* , ' 5, ' * 47*, = , 7'' 7) = 71$, ' C&175' $8' <, &$, 7'' *58 0 7, *' $, &* ' = 1751'' 5 8$1' + ' , ' , &*' 8 5 , 8, ' '*) &<, ' 1 78' <1-17'.' (' ' ' % ' @ %*! 81' 55 = 88) 7' 25, ' , = 6*, ' 5& 41*$, = , 7'3.

' 2Q$ = +*1 3 * -$ = 5*, ' #?' , 7*, ' 5, ' 4) 88) 78' -( ) 75*) 4' 5*@ , 78' 6*17, 6 , 8' + L, 8.' !.' ,

' 2Q = 5+' $1 3 * -(= 10 ($-' # ? , 7*, ' 5, ' 4$17', 8' = 55 - 71$, 8 , $;) *7, = , 7'' 5, ' ;) *5*, ' 5, 8' 4@*) $1-5, 8.'

' 2'8 (= 3 * ?16$, ' ' 5; &7) '7S 7, 1&.' !.' , '

' 2'8 (' = 3 * .' -) 7-, *'' ' ? (1*S =) 7 - ' -) 78) 7717-, ' 5, ' 4$&8 , &*8 78' *&S = , 7' 8 ,) 7-) *517' 8F A.' 1 - -) *5' 7 5, ' 8) 78F i - -1* $$) 7 ' ' 8) 78' = &8 -17L' 4*) 7' 8 &

' ' 'T '2Q)* 5?' Q3 1%/.'- ()*1 C&,F *,1 ⁄ 1& % *
' 2Q)*," 3 ?.' - ()* ,' ? 5 *, -', ,&⁄* 5, ' '(51'*,' - (, P $,8' *,-8.
' 2Q7'*1&3 &⁄* T.' - ()*1$ F 5,' - (),&*F 1441*', 717" 1 77 - (),&*' (' 77 -)7$ - ,*'F A' - (17'5 ,7 - (),&*.' ' 9 +% ! #@ = 4 () 7 ,8 - (17'5,8 ,7 - (-,&*.
' 2Q '"*1$ 83 # - ()* 8$,' ' = $ - ,7' C& ' +1 '' 41*' ,'5;&7 - (),&*.
' 2Q5'*1$ 3 # ,7 -(*,&*.
' 2Q (*53 # T -)*5,' /25; 78'*&0 = ,7" 5,' = &8 C&,3F A.' " # 1 - -)*5' ? -) = 6 71 8) 7 5,' 5,&L) 7 4$&8 ,&*8 8) 78' ,L4* = 58 ,7 =5 = ,' ', = 48 8-) 7 $,8 7 8 5,' ;(1*=) 7 ,F i .' # -)*5,' # ?' $ 7,' 5*) ','' *5,' ,7'*,' $,8 5,&L',L'*5 = '58 5;&7 1*- 5,' -,*-$,F U.' , ! -)*5) 7 * ,' ! ' # ' 1*7 *' 5,' -)*5,8F .' 1-0 ,)*5,*.
' 2Q5*5"553 ++ # '.' 1*7' 5, -)*5,8F .' 1 - -)*55.
' 2Q)*5' ' 1.' " # -(1&5,0 4 88,' #'-)*55,.
' 2Q5*5" 3 44*.' '.' 1*7 80 817" 5,' -)*5,8F A.' 1 - -)*517'.
' 2Q5*" 1 3 # * -()*5,' #F 5178,'+5,' 1 7'0 &@' 1++,-')7' -1*1-5* 85,' 41* 5,8 7)&<,=,7'8 -)7<&8 +8 ," 558)*0 5)7758.
' 2Q5.* * Q3 15/' -()*5 *14(C&,F *,$1' ⁄ Q 1' -()*5 *14($,.
' 2Q)*5 '*1$ 31.' -()0' *5 *14(,' / "' 1*" 5,' *,4*58,7$,* 1' 5178,' 41* 5,8 8 7,8' -) = = ,' $,' -(17" ,8'" *,4*50 8,7'5' 41* 5,8' 7)',8.
' 2Q5* 4 8"Q)41 3 F* 5,' -()*5<,C&,' 5,' 8&++*1 17' ' 1441*$ ',717" 17L' 4)&*) *8 5;&7 -()*5*5C7,' 5;&7 8&++*1 17'.
' 2Q5* 4 8"Q)4)883 1.' -()*5<,C&,' =' '5<5C&,' 8&++*1 17'.
' 2Q)*$') ,83 ' ! ' 3Q5*(3 1.' M # * -()*5,' ')&' *)-(5,' ? 4 ,5' -) = 4)85' 5,' 5,&L' 8@$$16,8 ' 1' 4*, = 5*,' $)7 &,' ,'' $1' 8,-)75,' 6*5<,.
' 2Q5'* 1 = 63'
' *+L<,& 9 !5* 61' 1.' M * # -()0' * 1 = 6,' ' ? 4 ,5' -) = 4)85' 5;&7 '*)-(5,' ,'' 5;&7 $1 = 6,.
' 2Q5 * Q =;6 Q3 1.' -()0' * 1 = 6,' * ,' ! ' &!' -()* 1 = 6 C&,' .I 1441*$ ',717" 1&' -()* 1 = 6,.
' 2Q5'* Q3 &* 1441*',717" Q #1' -(),&*.
' 2Q5'* 573 1.' ! -()*)7' ? =,=6*17,',L'5*,&*,' C&' ,7<,$)44,' $,' +),'&8 5178 ;&'5*&8.
' 2Q) ! 8'3 1.' -()* 8',' ' ? -617',7* 5178 &7 -(-,&*.
' 2Q5'* 8'),*3 1.' *' -()0' * 8',' 2 E F' =,=6*,' 5;&7 -(),&*F A.' -(17'*,' F' R.',7+17" 5,' -(),&* E E F' U.' = 1$'*,' \ E 5,' -(14,$,' ' -,$&' C& ' 5 * ,' &7 -(),&* 5178 $1' =&8 C&,' 5'5 $ 8,.
' 2Q)*5 '*1+),*3 1.' -()*) *14(,' ? 4,*8)77,' C&' 55-*' *&7,' *5)7' &7,' -)7'*,,' 41*' -&$ 5*,')&' -,$& C&' 5,88 7,' 1' -1*',' 5,' *5)78' 41*' -&0' $ *- 1
' 2QW *) *Q* Q1$3 F* -()-) *14(C&,' 8,' *144)*' 17" Q 1' -()*) *14(,.
' 2Q+$ *) * 0 Q1$3 * 5;&7,' =17 5*,' -()-) *14(C&,.
' 2Q)* '*1+$3 1.' -()0' +) *14(,' # ?' 1*")&' =5' ()5,' 5,' +1 *,' $1' -1*',')&' $1' 5,8 -* 4')7' 5;&7,' -)7'*5,' 5;&7,' 4*)< 7 -,' ,7' 41*' -&$,*.
' 2Q '*5 53 1.' * -()*) 5,' / ' 7) =' C&;)7' 5)77,' Q 5 ++5*,7',8' = ,=0' (*17,8 *,88, = 6$17" 17 -()*,)7.
' 2Q5*",)83 1.' & -(),&* ?' / '*)&4,' 5,' 4,*8)77,8' C&' -(17',7" ,78, = S 6$,'F Q3 -(17")&' 41*' ,8' 5178 $1C&,$&,' -(1C&,' 41*' ,' ,8" *,75&,' 41* &7 -,*'1 7' 7) = 6 ,' 5;,L5-1'17'8F A.'*,+*1 7' $1*54('5',7'-(),&*' (' ' *!' -(17',* ,7' -(),&*F * +1 *,' -()*&8.
' 28 (5P31.' * -()8,'#!' 4*)4* 5'5' #*' @* ' ! 5*) " 5,' 4*)4* 5'5' C&,'+')7 -)78,*<,' 8&* &&,' -()8,' 5) 3")7' 7;1' 418 $1' ?)& 8817-,.' @* ! 6 ,7' = = ,&6$,.' .' 9 ! 6 ,7' = ,&6$,.
' 2'8 (RP34*5+.' ,'44).' 5,' ,' ' 2'8 (!P;7 3 ++ * 5,' ,' ' 2861"17P3 1.' -()&178 + ? 78&* 58*)@1$ 8',8' Q +54) C&,' 5,' $1' *,<)S $&')7' +*17C1 8,.
' 2'8()," 3 1.' -()&-18' ! -()&,'','#'?' $,' ! ,84,-,' 5;) 8,1&L' 5,' Q +1 = $$,' 5,8)*7, $$,8.
' 2'8 (5$3 !.' " ' ')' 2'8(,"*3 1.' -1*1<1785*1 $ ' ' ? = 1 8)7' < 5,' Q "&81 ,' 5,8' <)@1 ,&*8.
' 2'8(183 \ .' M # +$)&,*' '*) = 4,*' ,8-*)C&,*' 5&4,*' ' ' #% ' 9! ,8-*)C&,*' 1' C7,$C&;&7 8)7' 1* ,7'. ' ' 1.' .' 5&4,*#!' = 1 8' = F A.' ,8-*)0' C&,*,' #!' +$)7,*,' #*
' 2'8("5),*3 1.' 25178' $1')&<,$,0 7 $,',**,3 4$1" ' 5,' 4) 88)7' 6)7 $$' 1<,-' 5& 6 8-&' ' 5& 4)*,' 81 5',' -. ' ! ' 4*541*,*' 1 - -)= =)5,*' &7 4$1" 5,' 4) 88)7' 6)&$$,.
' 2'8(Q&"' -,*3 # *) = = ,0' ,*,' (% ' % ' % ' 6 ' *!' -,"',7$ +17" 7,' +1 "C&,' *) = *1,$,*.
' 2Q*' = 1'+8"' Q8$3 1.' -(*,=1' 8' C&,' #?' 8- ,7-,' 5,8' * - (,88,8' 6*17-(,' 5,' +,-)7) = ,' 4)$' C7,.
' 2Q*,8 = "1+Q 3 1.' -(*,8') = 1' (,' #' ?' $ <*,' -)7',"17" 5,8 ,LS '*1 '8 5;1&',&*84)7*' 1- $ ',*' ;5'&5,' 5;&7,' $17 7,.
' 2Q* P = ' 1.' -(*,=,' ' ?')70' &,7')7-')7.' (% '% 9' Q $,'81+7'0-(*,= ,'' (&$,' -)781-*5,' C&;)7' ,=4$),' 5178 5 0' <,*8,8' -,*,=)7 ,8*,$,&8,8.
' 2Q* P'' = 1$3 &* 51' -(-Q=,' *,$1' ⁄ 17' 81 7'0-(* =,.
' 2Q* P = ,"8()," 73 1.' -(*8=1')7' #?' 1-')7' 5',=4$)@,*' $,' 81 7'0 -$*Q=,')&' (&$,' -)781-*5,.
2Q* P'' = 1')* f1.' -(*80 =1$? <18,' 5,8' 7',Q -)7',7*' ;(&$,' 4)&*' $,' 81 7'0-(*W=,F 8Q 7',01=4)&$,' #
' 2Q* 8'),=3 1.' $.' -(*,=,1&' F 6, & 7')& 6)77,' 5,'') $,' 6$17-(,' 5)7")7' *,<,"$1' ','','5,8 ,7+17'8 C&;)7' <,7" 5,' 614' 8,*F A.' ,7+17" C&' 41*',' ,7-)*,' $,' -(*,=,1&' C&' =,&*" 5178 $,' =' 8' 5,' 81' 71 881 -,.'
' 2Q* 8'3 1.' (*8'' =,' @* ' ! 1$4(16,')&' 165-,51 *,' 2<*1 8,=6$10' 6$,=,7" Q -1&8,' 5,' $1' C*) L' 4$1-5,')*5 0' 71 *,=,7" ,7' 'W',3.' @% ' ' % ! 41$&*,' = ',4 7,' /5&' (*8'F $,' K% + ! C7' 4188,' 4)&* 1<) *' +)7*7' $1' -)&*)77,' 5;,4 7,8.
' 2Q*$8"8;73 # 614' 8,*' / 7',*' 5178 $1' *,$)7' -(*,',77,' 41*' ;144$-1')7' 5,' ;,1&F 6/ 144,$,*' 5)77,*' &7 7)=' C71$+$,*' @* ' % ' 9 ' ! 144,$,P0$,' -)=,=<)78 <)&5*,P.
' 2Q* 8"8;75-,=3 1.' -(*,',7',' / F')34 1@8)&' *,)78 (16 '58 41*' $,8' % F 6/ $,' -)*48 ,7',*' 5,8' % ' >9 9' *! +)' 5,' -(*,',7$
' 2Q*+8'8'75 3 44).' 614' 8,.
' 2Q*$8"8;=+3 ++ *' 6140' 817'.
8 =,' 1.' 614' =,' ?' / 1-')7')&' -,*,=)7,' 5,' 614' 8,*',' ',7)= =,*F 6/ 7' 1')7' Q $1' *,$)7' -(*Q' ,77,.' (' +' ' -.' -5,6*,*' 7' 614'5=,' 1<,-' 6,1&-)&4' 5,' 8)$,77',.
' 2Q*$8"'@Q73 1.' (*,',7' F -(*,',77,' # ?' -,$& ' -,$$,' C&' +1 " 4*)+,8S 8)7' 5,' -*) *,' Q $1' *,$)7' -&*)7' 5&' (*8'.
, ' ! '%U/.' T,' % ' 1441*',717" Q $1' *,$)7' 5&' (*8'F *,$1' ⁄ 1&' (*8'' Q 8,8' 5)-'*7,8' Q 8,8' 4*5,,4',8' ,"Q 8,8' ,L,=4$,8F .' ,-- ,8 18' C&,F R.' 5,' 6140' '5=,.' ' ! ')-&*8',-- ,8 18' C&,8.' .' ! 7)=' 5,' 614' =,.
, ' ! ' + # ' 614' 8,*.
, ' ! ' + # ' (*,',7' *
' 2Q* 8"'@17 P=3 1.' -(*8'17 8=,' ?' $1' *,$)7' -(*,',77,.' (% ' *' #'% ' %F $1' =17 Q',' -(*,',77,' 5)7" $' =)**&'.
.' -(*,',7',' #?' $,8' 71')78 4*)+,8817" $1' *,$)7' -(*,',77,.
' 2Q 8'"@17$'31.' " # ,6* 8' 17',' #! 17)*' (',' # ? ',846,,' 5, +,$5841 (' C&,' 8<' $, -)''*,' ,7' 4,$$'8 ,*8 '1&L' < '*,7L' 5178 $,8 $1<,8.
' 2 Q* $ Q7" ' 3 # -(*8' 17 8=,' A' $1' *,$)7' 5,8 (*,',78')&$,'8@8$Q=-' 5,' 5)-'* 7,8 ,'5,' 4,8 -8 ,78, 7,8 41* $,' (*8" ,'' *54175&8 41' $,8',<17 5$8',8 ,'' $,8 145 *,8.
' 2Q+8"?1 ` # 8(,,7 3 1.' 1-')7' 5,' *,75*,' -6*,' -7.
' 2' Q* 8'"@17 P3 ' -(*8' 17 8,*' *,75*,' (*,',7' -)=*,*' 17' -(*8' 17 8=,.
' 2Q*$8+@Q7$ Q3 # C&' -)7<,7" Q ' (*,',7' 5,' -(* ',7,.
' 2Q*$1+@Q7$ 3 *" ' ,77,=,7' ' 5 &7,' =17 6*,' -(*,' ,77,.
' 2Q* 8'"@ 7768 3 .' 4*)+,88)7' #'5,' -(*8' 17 8=,.
' 2Q* 8' "7137E*.' (*8' 7,/.
' 2Q* 8'"TW83 &* =4,.
' 2Q* 8" = 183 1.'),$)* ⁄ +,',' 5,' ; $ 8,' -(*,',77,' -,6*6,' 170 7&,$$,=,7" $,' A' 56,,=6*,' ,7' =,=),' 5,' $1' 71 8817-,' 5& (*8'F 6/ ?)&* 5,),$.
+ ' &* 5,')6$ ' 8,' *144)*' 17" Q $1' 71' <',' 5& (*8'.' @* 6 <! .' 6)$,' / 5178 $1C&,$$,')7' =,'' $,8' ,'*,77,8F 1' ,'*,77,8 #+ !' 4*,8,7" '5,'),$.' .' ! 7),$!' -17' C&,' 5,'),$.' .' 51 .?)&' ' 5,'),$' +,',' /5,'),$.' @* ! < $,' 5,'),$' <, $$,' 5,'),$.' @* # !' @* ! *)8,' /5,'),$' ,$,6)*,' 7) *:' @* ' ! 9 ! <1-17-,8 5,'),$.' @! ! 65,(,F 5,'),$' *)88,' 6+$-(,' C&' +)*=,' 51 4' ,' 5)' *,8 8'17-,' 5;&7 +,&' 5,')6$:' @* ! @* ! *1*6*,' ' ' ,=48' '5,'),$' $1'),$.' .0 ! 1*6*,' ' '),$' ?)&,'' 5,'),$ 7) *:' @* ' ! +)*=,'5;1*6*,' 1&C&,$ 8,7" 8&84,75&-8$,8 ,'*,77,8.
' 2Q* 8'5$')5?3 1.' (*8 ')$) ,'#?' 5 8-)&*8')&' '*1 '6 -)7-,*717$$,' (*8'.
' 2 Q* 8"')+),*3 +* (*8')4(,' *
' 2Q*1" = 18QQ43 %' -(*)=1')8-)4,' ? 78'*&=,7" 8,*<17" T *,-)771'*,',$8 -)&$,&*8.'
' 2Q*5'=,'3 1.' -(*)=1',' E F 8-$ +)*=,' 41* $1' -)=6 71 8)7' 5,' ;1-5,' -(*)=C&,' 1<,-' &7,' 618,.
' 2Q*) = '" Q3 &* -(*)0 = 1' C&,' / * ,$1' ⁄ 1&L' -)&$,&*8* 6/ 50 C&17" &7,',846,,' 41*' -&$ 6*,' 5,' =&8 C7,' C&' 4*),65,' 41* 4$&8,&*8' 5,=0')78 -)70 8,-&' +8.
+ ' ⁄ *' -(*)=1' C&,' 7 8 ,7*,' 5,' =&8 C&,' C&' 4*,-,5,' 41* 4&80 8,&*8' 5,=0')78 -)785,&' +8.
' 2Q*) = 1'" Q1$3 * -(*)=7' C&,=-7'' 5'&7,' =1 ,*,' -(*)=1' C&,' 41* 5,=0').78.
' 2Q*) = 1'" Q8$3 1.' -*)0 = 1' C&,' / F' 8- ,7-,' 5,8' -)&$,&*8.
' 2Q*5 =1'2 F'0 *1+'3 1.' 5,8-* 4')7' / ' 5,8' -)&$,&*8
' 2Q*5 =1')$')5?3 E), &)(' 5,8' -)&$,&*8.
' 2(*' =1$*543 8' -(*)=1'*)4,' ? ?)&,'' 8,,7$ $C&,' 8)*'' 5,' ')')7' *1@)77,',5,' 5<,*8,8' -)&$,&*8 C7' 7,' 4*)5& 8,7" C&,' $1' 8,781')7' 5 &7,' 88 S +1-,' 6$17-(,' C&175 $,8'' ,7' =)&<,=,7 8.
' 2Q*) = 3 ' ' 2Q)0 =),=3 1.' -(*)=,' ? =,'1$ '<*17 ' $,0 =1*C716$,' 41* $1' <1* ,'' 5,' -)&$,&*8 7 5,' 8,8' -)=6 71 8)78.' @* 9 ! ?1&),' -(*)=,.
' 2Q*5"= Q3 &* -(*)=C&,F 1441*',717" 1&' -(*)=,.' @* 9 ! ?1&,' 5,' -(*)=,' ' -(*)=1',' 1*' + -,$ 5,' 4&)7(' -)&$,&* =1 7 $ C&,' ' ! 1-5,' $*70 = C1,' 1-5,' +)*=,' 41* $1' -)=6 71 8)7 5, +)L@ 67,' 1<,-' $,' -(*)=,.
' 2Q*5' = $' 31.' -(*)=',' 7F -(*)=1',' 71' ⁄ 5,' +,*.
0 ' 2Q* 0 =)$+) "1 $3 1.' -(*)7)0$ '() *14(,' / $' () *14(,-' ,7' -)&$,&*.
' 2Q*5"=)$ 43 1' 1,7* 4$)')*14(C&,' ,=4$)@,' 4)&* *,4*)5&*,' $1' 4188,=,7',*,' $,8' +)1 6*,8',-.
' 2Q*5 =@ $3 1.' -(*)=7,/F =1' 6*,' -)$)*17$,' 5,8' 4 17',8.
' 2Q*)7" Q3 &* -(*)7 C&,' C&' 5&*,' $)7 ',=48' -)=,=,')7,' =1$15,' -(*)7 C&,' =1$15 @* ! =1$15,' -(*)7 C&,' =1$15 3

1' '\'8(*'8('$ 3 ' # ' ? 8,.-) = = ,' $-)7< ,7'' $, , .
' 2'8(58*'8('= 73 ' % ' , ,-$ 8 18' C&,' *f 6) = = ,' ' 5'', ' 8,' F -,$& 'C)$* ,= 4$ " 5,8)7-')78', --$58 18\' ' C7 , 8F i .' = , =6*,' ' 5,' " $ 8,' 17 $ -17,')&' 54 8-)41$,.
' 2'8(: *'86"=570 8(431.' .' 4*)+,88)7' /\>5;, - -$58 18' C&, F 1''1- (, = ,7'' ' " ; $ 8-' 17 $ -17,.
' ,2 '8(5,*'8('8(43' ' 5 $ 8,' #!' 78' '&')7' ' 5,' ; $ 8,.
' 2'8(58*'867* *'!' 5 73 1.' = 1* & $,*' *
'2'8(I*'8('@ *53 1.' -$0' = ,' 6*,' '?' ',**1 7' 15?1-,7'' 6 *5 $ 8,' ,'' 5,8' 75' 6 $1' 854&$'&*,' 5,8' =)*'8.
'*)6-'(,!!' ' 9 0 0)'7&(, 6),(' &0 0'' 5. 9 9 (' 9 !' '&20 '< /, .66&(,< &06 .!(0)J J ' : I6 0' ' ' , ,2 ' ! ',(' '2'8 6* '8'13 E4*' *,6*&'1$' 61* 7,&L' *)88 ,*' =4)$ F $15*,' 1*1*,F R.' 5&*' 7+$,L 6$,F U.' 7'*1 '16$,' *,< -6,')4 7 1'*,')68' 7,' @* ! =50 '1$ *,6,$$,' ' ' ! 7),&5 7,L'* -16$,. ' ! &,**,' 1-(1*75,.
'2'8(+,** 8($ 3 =/1' 6*&0' '1$,=,7'' *)88 5*,=,7'' 5;&7,' =17 6*,' *)88 6*,' =4)$,.
' 2'86 : *$' 867683 1. 1.' *)88 6*,'5/' *&5,88,' /' 5,' =17 6*,8F 5&*,'5 #*
' 2'8(26** 3 .' ,=4)*'5' 6*&@17'.
' 2'86 6*=3' 2'86 : 773 '141 ,' ! -$1=,&*#!' ' 7'1=1**,' =,
' 2'86?+,*73 1.' 61*1'',' #'?' <1 ,' 5178 $,C&,$)7' 1 ','$1' -*6=,')7' $,' $1 "4)&*+1*,' 5& 6,&**,' @%* #!' 61'',' #' 6 $,&**,.
7< ' * .' 61*1'',*' ' 61''*,' 7 1 , ',*5,' 21' -*6=,' 4)&*+1*,' 5& 6,&**,F +*144-*' 1 ',*' <)$,=,7'')7' 1<,-&7 =)&<,=,7'' -15,7-5' -)=,=,4))*'+1*,' 5)' 6,&**,.
' 2'8656="1,*3 1.' 4,*8)77,/' C7' 61*1'',.
' 2'8$:*7'+3 1.' ' 61*1'0' '1 ,='F 1-')7' 5,' 61*1'',*F ,' 61*1'',' #' 4$,7,'C&17''5' 5,' 6,&**,' +1',' ,7' &7,' $) 8.
' 2'8(-6*'),83 1.' 617 ' ' ?=1' 6*,' *58 7,& ,' ,'' 71*-)' C7,' ,L'*1 ,' 5& -(17<*,' 75 ,7' $,' @ 6 ' * 0 ' 2'86),*'9),*=3 1.' 2* $$)7' !
' 2'86&P3.' !.' 7))8 .
` ?Q$1P' Q3 &* -(@1P C&,' 8,' 5 '' 5,8-)=4)8,8 5,' ;1- 5,' (@5*)-@17 C&,. & 8' 2Q75'86=83 &* -6@$1 *,' -(@$,&L' 1441*',717'' 17 -(@$,')&-)=4)8,' 5,' -(@$,.
' ?Q $3 1.' L%9 !-(@$,='?'+& 51' 6$17-(6'*,' C&' 8,' 8541*,' 5& -(@=,' 5178 ;1- ,' 5,' $1' 5 ,8')7' ,'' 4188,' 5178 $,' 817 ')-)=,' 1 ,7'' 5,' 7&'*')7.
. ' \Q $*6Q'8(),73 1.' -(@ +1-')7' # ?+)*=1')7' 5& -(@$,' 41* 8& ,' 5,' $1' 5 ,8')7.
! ' 2Q $ +6Q'' <3 &* C&' +)*=,' $,' -(@$,')& -$ 17 ,17'' ,7 -(@$,' 1@17'' $,' 4)&<)*' 5,'+1*,' $,' -(@$,.' (% ' * !' $,8')* 17,8' ' $1' -(@ +1-')7.
' 2Q$ *',*),83 &* -(@$ +6*,' ' 4)*'17'')& '*1784)*'17''$,' -(@$,.
' 2Q7 +$Q5'8(),73 1.' ! .' = .
' 2Q +$W'')*3 %\2/.' +1 81 '' 5& -(@$,.
' '+!!% 6= '25 I!(%& ' 2.9 E 4)8,' '('2-I!(<.%')(0 0)' ('! ' 0 !0,(' '% 2-I!(
' 2Q$=3 1.' L%9 !-(@=,' A' =)5 $-1)7' 41*' -&$ 6*,' C&,' $1' 7)&*'*&*-' 4*,75' 14*68' &7 -,*'1 7' ',=48' 5,' 8 ?)&*' 5178 ;,8')=1-.
$- Q**1' Q3 2Q$=' 8'3' ' 2Q+=' 8'*3.' !.' +'' ' (1)' +
' 2Q = +$Q6'8(73 1.' ,$@=$-1')7' #A'+)*=1')7' 5& -(@=,.
' 2Q =''+3 *-(@=$,*' ')-70' *,*'*' ,7' -6?&7,.
' 2Q ''=)$3 1.' ,846-,' 5,')75' 7 '5,' -(1*7 6*,' #*
' 2Q =''',83)U+.' -6@=,&L' ' 1441*',717'' 17 -(@=,.

' 28 6' 5?3.1.' - 61 ,' ' ?' 1*6*,' 5; * ,7'' C&' *-88-=6 -' 1& 4 7.
$) & 8'2- 66*'$),83 &* , 1 *,' ' C&' 1' *144)*' 1&L' 1$=,7'8.
' 28 6")$3 1.' - 6)&$,' # ?' 8)*',' 5,' 4,' '') 7)7.
' 28 65'*),=3 1.' - 6) *,' ' ? f %!' 4,' '' 51 8' ,846-,' 5,' 61$51C& 7' 5)7'') 7' -)7<*1 '' 1&'*,+) 8' $,8' 1&',$8F 3' <18,' -)7',717'' ;()8',' 5178 $,8' -5*5=)0' 7 ,8' 5,' ; $ 8,' 61'()$ C&,..
' 28 Q,;513 1.' - 1$,' #'?' ,7*,' 5; 78,-',8' (6=4'6*,8.
' 28'Q 156713 1.' - -15,$$,' #?'$1' @ ' !' ,7*,' 5; 78,,$,8' 650' = 4'6*-8' 5,'$1' +1=7,' 5,8 - -151*,8.
! ' 28 Q'1'* 83 1.' - -1'* -,' #A' 4,$$ -&$,' C&' 8,' +)*=,' 6 $1' 8&*+1-,' 5,8' 4$1 ,8')& 5,8' & -6*,8' 14*68' $1' 76* 8)7.
' 28 Q'1'* Q8 3 1.' ,* - 0' -1'* -&$,' # A' '*1-,' C&,' $,' +& = -&$,' $1 88,' 8&*' $1' *1 7,' 5,8' <6 6'1&L' 14*68' C&,' -, ,0' -'8',7 ,8" 56$1-66,..
, &, ! & ' 28 Q'1'*$8 *3 &* -$,10' '* 81 3+' C&'+1-$',' $1'+)*=1')7'5")7,' -$,10' '* --.
M' 28 Q"1'* Q83.' !.' , !
` ' 28+Q;1'* P6'''3 1.' , -10' '* 817'' EK ' ')4 C&,' C&' +6-$',' $1' +)*=1')7' 5;&7,' - -1'* -,..
` ' 28 $Q"1'*$P3 * - -1'* 8,*' ' &5* *')&' 1=,7,*' $1' +)*=1')7' 5;&7,' - -1$ '* -,' 8&*' 7,' 4$1 ,' '*' &7 & '6*,.
+ ',1.' 8,' $$,1'* 8,'' 8,' 75* *' 8,' -)&<* *' 5,' 4,17.
` ' 28 Q"1'*+P53 ++ *' ' &* ! J ('28$Q"1'* P$ 3 ++ *' - -10' '* 817'.
' 28 8"6$ 3 .' 1.' > *,*+-& *' *! .') # '$ +' A.' * 5- $,'#*
' 28 867"5 13 1.' > *' - -,75 ,' #'?,7*,' 5,' 4$17',8 5,'$1'+1=$$,' 5,8' ,70' 171-5,8.
' 28+8),*3 1.' 4) 8' -(-6,' ?' , *,' 5,' 4$17',8' 5 & = 7,&8,8.
' 28 8"6*53 + *' -5*)7' *
' 2'8('8(,* "7,3 1.' - -5*)7,' ! & 5,' ' ?' -,&,' C7' =)7'*,' 1&L' 6'*170 ,*8' $,8' -7*)8 '58' 5,&7 ,75*)'.
' +8$8 ,*5"7 673 &* - -50' *)7 ,7' ' C&' *,88,=6$,' 6 -5*)7')& 6 8)7' 8'@$,.
' 28$,* 6 17 P$73 1.' - -5*)7 17 8=,' ?' = '1')7')7' *,88,=0' 6$17-,' 5& 8'@$,' 5,' -5*)7.
' 28 Q?)*6'86),83 &* ,6 -)*1-5' 1@17'' $,8' C&1$' 58' 5,' $1' , 0' -)*5,..
' 28 Q5''* -,=(- ' 28 Q")*3 1.' > * -(-)*5,' #'?,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' +1=$$,' 5,8' -)=4)85,8.
, &, & ' 28 8 75''$13 1.' - - 756$,' &?',7*,' 5; 78,-',8' -)$5)4',*,8' 5,' $1' +1S = 7,' 5,8' - - 755$ 15,8.
' 28 8 8(+P=3 1.' 8 80' 65 8=,' ' ?' 5 1$ 5;&7 8 865,.
' +8 8 8"6 53 1.' 8 865,' 3' - - 86.,=' -1<1$,*08,*<17'' ?6)==,'C&' +*5C&,7',' 188 5+$=,7'' &7,' =1 8)7' ,'' *,75' 5,8' 8) 78' ,=4*,8858' 6 $1' =1+'*,88,.
-) 28 Q5'7 13 1.' -) 7,' #?' ,7*,' 5;) 8,1&L' <)@1 ,&*8.
' 28 Q@&''13 1.' - ,&'1*,/ ' ,7*,' 5,' 4$17',8' <,757,78,8',846-,' 5,' - &5, ! ! *6 '' ,)1 ' 2&' ,&)(6 + ' /(0,(' '3 O&9 %K .66&!26' $%& O;(K&6)(' :!%6
' 28 "5),*3 1.' - 5*,' ' ?2&8' 5,' 4)=,8' 8 8,8' 7 4*,88,' $,' 5178 $,8' ,5*5=)7,8' *,0' $ -&8,8.
' 28 6* 1.' - 1*,' 9' ? 4,'' -@$ 75*,' +)*=5' 5,' 6* 78' 5,' '161-' C&;)7 , <,$)44,' 5178')7,' 8,&$,' +,&$,' *)&$5,' 4)&*' $&' 5)77,*' 5,' $1' -)78 8'17-,.
' 28 ''*3 1.' %!' +,& $$1 -' '?')*7,=-7'' 5,' -(14',1&' $ 7*17'' 5,8' +,& 0' -8.
' 28 "13 ' - $8=4+F 134,' '8' 4)$$8 C&' 1*7 88,1'' $,' 6)*5' 5,8' 4174 6*,8F 63' > * 41 $8')7 $1=,7'8 C7' 71 88,7'' 87* $,8' 6)*58' 5;&7,' 41*'$,' C&,$-)7C&,' 5'&7,' 4$17'-.
' 287'' 1*3 &* , $ 1*,' F 1*7' 5,' - $8.
' 28 $'6'3 ' 28 $'0' 6'653 &* > * - $,' ' 1*7' 5,' - $8.' W10 ' #!' +,& $$,' - $ 6,.
! ! ' *6&!&65% 1' + * ! ' &' - ,' #*
' +8 $ 8(;),83 &* +1 '' 5,' -* 78.' .% 6 ! - $ - ,' *
' 28'') *653 &*)& 1' - $) *15,' ' 8,' 5 ''5;17 =1&L' C&' =1*-6,7$ 17' =)@,7' 5,' - $8.
' *6)&1' !.')
' *6&39 ' > ' H
' 28 =1**3.' > ' , ' ! ' ,'' 4 ! - 28 ="61$31.' =6$,'',/'F ,846-,' 5,' 6',1&.
5' 28+=;6,Q83 1.' - =6,L')& - 70' 66-,' 'A' 5'' 78,-',8' (@=67)4$6*,8.
' 28 ="6 13 1.' %!' -)*5)7' * 1 ' 28 ="6*3 &0 * =6*,8' +'? 17-,7' 4,&4$,' 5&)*1.
' 28 ="6* Q3 4! - =6*$C&,' ',$1' +'1&L' +$=)*,8.
-'1.' $,' - =6*,' ?'$1' $17 7,' =6*,8.
' 28$=" 8*3 1.' - =,$,**,' ' ? 816*,' 6 4) 7','*,-)&*6,.' 5)7'' 8,' 8,*<,7'' $,8' ,*8178 ,'' $,8' &*-8.' !.' .
- M' 28''=,Q83 1.' - =,L' ' ?' 7)=' 8- ,7' $ C&,' 5,' $1' 4&71 8,' ,7*,' 5; 78,-',8' 65=4',*,8.
' 28$= ^8 *@$$ 13 1.' - =0' ,1 *,' #' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' +1=$$,' 5,8' *,7)7-7 1,5,8 5)&'*)5,&**,4)&8817',5$) 7,' $,8' 4&71 8,8.
88' 28 ="=83 1.' 4&71 8,' #' ' $'.
' 28 = * 673 &* & # ,=6*,7.
' 28$*7'')$$$71.' ',**,+- =) ,',' ,846-,' 5;1* $,' C&,'$,8' 17-,78' ,=4$)@1,7'' -)==,' 846, C&,' -,7'*,' ;6*@8 46$,' ,'' 1&'*,8' 7+$1=1')78.
' 28 7Q5;713 1.' > * -7-()71' ' ?' 7)=' 8- ,7' &C&,' 5& C& 7C& 71' 1*6*,' 5& 6*)& 5)7'' ;6-)*-,' ,8'' 18'*7 ,7',' ,'' +,6*+& ,.
' 28'7 Q51 8$3 1.' > * - 7-()71,5,8' #+' ?' 5 < 8)7' 5,' $1' +1=$$,' 5,8' =6 1,5,8.
' 28 7 Q 76'8(2,8'' &* -7,6)71,5' ' 5,' ! ' 71'&*,' 5& C& 7S C& 71.
28$7'Q)7 73 1.' - 7-()7 7,' #?' 1-1)$5,')6',77' 5,' ;5-)*-,' 5,' 4'&0 8$,&*8' ,846,,8' 5,' C& 7C& 718.
! '2 +7Q5'<1'+73 1.' - 70' -()<1' 7,' #' ?' 8&68'17-,' 171$) &,' 6 $1' - 7-()7 7,.
'28 7Q 5'8)=13 1.' 1 %#' - 75)8)=,'# ?' ,7*,' 5;) 8,1&L' 5,' $1' +1S = $$,' 5,8' =,*$,8.
' 28 7''Q$=83 1.' 1 %#' - 7-$,' EK ' =,*$,' ' 5;,11.
! '28$7Q''@''*?1.' -,$'''&*,'#?' /6175,' 5;5')++,')& 5,' -& *' C&$ 8,' 4)*',' 1&')&* 5& -)*48F 6/,7-,7',' -,' C&' -,7'' -,' C&' ,7'')&*,F /' %!' +$,'')7' 8$,5 1& (1&$,'' 1& 618 5& +$$ 5'&7,' -)$)77,' 1&C&,$',$$,' 8-')7'' 41*' &7 -)7 5.
' 28+Q''@+$*5?' 4! -,7'' ,7')&*5' 5'&7,' -,7'&*,.
' 28 7'5),*'1.' .*,8',=5,'')&',' 8&68'17-,' 6*5 5,' =1 8')&?)&*&8 -)78,*<17'' 81' +)*=,' ,;,8'0605*,' 7' +)75&,' 7' 4&$<50' *85,F ' ,8-1*6 $$,' #'?' 8,' 5'' 5,8' =)*0' -,1&L' 5,' -(1*6)7' 5,' ',**,' C&' 7,' 8)&$ 418' ,7-)*,' ,7' 6*,=,7'' ,)78&8=58' ,'' C&' 8)6'' =5'58 1<,-' $1' -,75*,;' (% ' ,'' % ' 6 ' % ' ' ' # *!'$1' -7 8 &$6*,' 1' -1*6)7 85' -,')'.
' 2 * ,*188,' #*' @ ' & ' % # ' 6$ % '% f =6-(,+,*' @*' # f * $$1 ,' ' ,7' +,*' 4$1-5 1&05,<17'' 5,8 '&6,8 5,8 =1-(7,8 5 <14,&*.' @*' # ! -* 6$,' ' 6',8-1*6 $$,8.' @*' %!' @*' ! -,75* 6*,' # ?' 41&<*,' +$$,')& +,=,' C&' *1=188,' $,8' ,8-1*6 $$,8' *,8 5,8' 5118 $1' -,75*,.
' 28$7'5),*3 4* 5,' $1' 7K

'8')&' <1$)&*8 C&' *)&" ' =1 7' ,7' =1 7 ' C& 4188, $ 5'&7' 4)88,88,&*" ' 77'1&'*,F /' @% # 5 5<1') 7')& -(&',' 5,8' <14,&*8 5&&7,' $ C&,&*' 1 '5,' 41*' $,'+,&.' L #' % ' # #' % ' 6 ! - *-&1,&*' ?' 41*$ ' 817' 5,' $1' - *-&$1') 7' 5& 817 ,' " 9' ' # *! $1' =) 771 ,' ,8'' &7 1 ') 7, 7'' 5, ' - *-&$1') 7.' ('6 ' *!' ?,',,*' 5178' $1' - *-&$1') 7.' (' % ' # ' *!' *,' *-*' 5,' $1' - *-&$1') 7. 1$',*71' <,'#!' < - 88 '&5,' #*' @!' #'% U ' % ! $,8' < - 88 '&5,8' 5,8' -()8,8' (&=1 7,8. - 7 - ! ' 285,*"Q@$ 1' <3 &*' +1 817" - *-&$,*. - ' - &) & 8' 28-+,* Q@+$1' *"U *),83 &*' 1=6&$17'' <)@1 ,17" 5178' &7 - *-& '') &' 1$17" 5,' =1 8) 7 ,7 =1 8) 7. , $ ' - & , ' 28'+,*"Q@ $1')*' 3 &*' 8', *-&$1 *,F 1=6&$17'F L%9 * - *'0 -&$1$) *-. -& ' * @% * <1 88,1&' ' - *0' -7$1'7 *, ' 1441*, $ '5,' 5 8' $1') 7' - *-&0' $1') *,. $ $ ' 28-(*"Q@),83' 8.' - ,*-$,' 'F 78'*&=,7" ' 5,'+,*' ,7' +)*=,' 5,' -,*-$,' C&' 8)*"' -)&4,*' -')&$)" 5;&7,' 6)&0' ', $$,' 5;&7,' -)*7&,' ,'-.' ,7',**,. ' 28 : * Qn*=15?" 0' ','3 7).' 1 ',*' 5178') 78' $,8' 8,78. M ' 28 6* Qn= ="0' 6+78 3' 8.' 1-') 7' #' 5;,7')&*,*. ! ' 28 : * Qn*1 ="0' 6 57'3 &*' C&' ,7')&*,' C&' ,7<*)77,F L%9 * 1=6$17'. ' 28-6* Qn= ="0' 6@&$,'3 * 8,' 4*)=,7,*' 1&')&*. ' 28 : * 0' Q++ =5=6@&$,'8 n73' * 1-')7' # ' 8,' 4*)S =,7,*')&*' 1&')&*' 4*)=,715,' #' ')&" 1&0')1*. -) 285 * Qn=8 8(:*173' E.' 1-')7'+'5;16175)77,*' 5,')55,*')&" 1&')&*. ' 28n*;Qn=8 7Q'3 *' -,7'&*,'#!' ,7-, 7',' #* ' 28+#$*"Q=8*3' *' .' - *-)7-*,' ' -)&4,*' $,' 4*54&-,' 4*1S ' C&,' *,$,&8,' 5,8' ?&+8' ,"5,8'=16)=50' '178F *' 4&*$,*',' ++&*. ' 28 : *"Q++ =8$P53' ++ *')& &*' .' - *-)7-8F 1.' 4&*+$5' 5,' -++&*. ' 28++ *"Q+ =8+P++ 8*,7' 8.' - *-)7-8,&*' E'F' -,$&' C&')46*,' $1' - *-)7'0' - 8)7. ' 2858*'=8$P 7?44*.' .' - *-)7,817'F .' 4&* 17" 84 * '&,+$,'0' =,7'. ' +8 : * Qn=8 7*++ 7?3 *' .' - *-)7-8)7' # ?' 1-')7' 5,' -)&4,*' $,' 4*54&-,F '4&*+-1')7' /'84 * '7,$$,. - 88 ' *6*5,<+[9 6&%&!1' ' 2&,2.0 2&66&!(' !.' $ ' +8-6* Qn=Q$@&'0' ?=7?3 8.' 1-') 7 /'5;,7+,*7,*'5,' ')78' -5'58. ' 285,* Q++ =5++ Q"?3' *' % *' .' - *-)7+5*,7-,' #' ?' / * $ 7,' -)&*6,' C&' $ = ',' 77' -,*-$,' ,'' 5)7" ')78' ,8'4) 7'8 8)7" Q 5 1$,' 5 8'17-,' 5&' -,7'*,F 6/' $ = ',' 5;&7,' 8&*+1-,F ' -,*-$,' ' + &*,' $ = '5,' 41*' &7,' - *-)7+5*,7-,F ' *)' 5 8C&,' ! -,*-$,' EK,' (% ' 6 ' *' % ' ' % ' ! $,' $1* ,' '5 8C&,'?6)&-$,*'3 4,751 "8&*' 8,8' 541&$,8' -)=,='$1'$&7,. ' + " % ' * 6)*7,*' ,7+,*=,*' 5178' &7 ,841-,' ,*-&$1*,. ' 28+*Q-,= 0' *57'861$3 &*' 5,' $1' - *-)7+5*,7-,' - *-&0' *, ' 84(5* C&,. # ' 28=*Q),=50' * 7"'=*3 *'*14()=5'*,' 'A' 78'*&=,7" 17' =)@,7' 5&C&,$ $,8' 1*4,7',&*8 =,8&*,7" $,8' 17 $,8' 8&*$,' ',**1 7. ' ' 28 : *"Q++ =$$5Q'3 *' =,$'*-' & ' 1--,7" - *-)7+$,L,' 8&*' &7 =)'. M' 2858*"Qn=+$5Q83' 8.' .')75&$1')7' #' 5,' $1' <) L' ,=6*18817" Q $1'+)8' &7,' 5$,<1',)7' ,'')7,' -(&',' 8&*' $1' L+*1,' 8Q$$16,F ! - *-)7+$,L,' A' 8 78')&'1--,7"\ 0' C&' 75 7&,'&7,'5$5<1')7 ,'' &7,' -(&',' 5,' '1' @) .' 8 '*' +Q' 95=,' 8@$$16,' $)7 &,.' < ' > $ ' ,' &*' 8*-,7$$,L-. $ ' * 9 ,$%(,' '3%0' 22(0)' 2&,2.0 !(K(M ' 28 : * Q++ =7-Q"0' 8(n73' *' -)&*6&*,'#7' 1-')7' 5,' 5)77,*' Q &7')6?,'' &7,' +)*=,')&' &7,' 5 *,-')7' - *0' -&$1 *,. M ' 28n*Qn=$$5Q'8++ 83' *7,*+' 5&' 41$1 8. 28%*Q)6="+$@&,783' *' .' 1-')7' 5,' -)&$,*&,'#7' 1-')7' 5,' -)&$,*5,' ')78' $,8' -5'58' Q $1' *)75,F .' ,7-,7',' ++)**15,' 41*$;,1&. ' 28=*Q)6="+$@&57'3 0*' *' -)&$17" ')&" 1&')&*F .' ,7<*)70' 717'. ' 28n*Qn=" $@ n83' &*' !.' $ 28n*Q,,=+)*,"0' 6 73' ' +8n*0' Q5Q=+)*,"7++83' &*' .' +)*1 7' 1=6&$17'' 1$$17" 5,' =1 8)7' ,7' =1 8)7F *' <&$0' 1*,' -)=,=&7. ' 28,6* Qn=+@&P"3' *' ' '

= , 7 ' F .' = 71 ' , &8, = , 1 ' ' 5178 $)) " $, 8 ." 52 1 $8 "
! ' 28 : * Q2 ? 0' 8' 7"8 (, '3 * .' - *-) 78 '17- , " ' *1- 72 , * ' , L 4) 8 , *' C&, $C1, ' -( )8, ' 5178 '5&', 8K (, 8 41*' - $1* '58F A.' 4$1-, *' 5178 5 , 8 - *0 -) 78 '17 -, 8 41*' -&$ (*, 8F .' 4$1-, *' 5178) 7, ' - , * 1 7, ' -) 75 ') 7 5, ' +) *' &7, ' (% ' % ! $, ' 4$&8 '1<) * 85' 41*' $1' +) *' &7, .
! ! ! ' 28 : * Q\ =0' ', -"7 - , 8 $ %5 / .V C&' , 8 " 1&') &*' 5, ' $1' ', **-.
!) ? ' 28 ' (*.Q+ =<, " 17 ' 3 F* <1 16) 75' ' , **17" C1' , " Q.
! ' 2858* Q2 =< T' -' 3 E) .' , 7 ') &*, *' 5' &7 * , = 41*$.
- ! ' $ ' 28 : * Q) , =< 0' $, '8 (- , 73 1.' 2 *' - *-) 7<1$1') 7' #' ?' / 1 - ') 7' 5; , 7 ') &*, *' 5; &7 * , = 41*$) &' 5; &7, ' ''17 - (5, F 6/ $, ' *, = 41*") &' $1' '*17 - $ 5, ' C&' , 7 ') &*, ' 1 78 ' 8) $ $1' 4$1 - , ' 188 5 5, ' 8) " $, ' -1 = 4' 5, 8 188 5 , 17 '8.
! ' 2B2 * Q) , =<57 "3 * - <-) 7<, 7 *' *5&88 *' 1&4*, 8' 5, ' C&, $C&; &7 41*' 1*' $ - , ' 41*' 8 ** 1' 1 , = , F '*) = 4, *' 8&*4*, 75*, .
. ! ' 2 + , * Q) , =<0 7"0 8 (-, 73 *, .' - *-) 7<, 7') 7' #' ?' *) = 4, *, ' 1*' $ - , &8, ' +) &*6, *, '. A' ' 7+) * = 1') 7' #!' 1< 8' '4*51$16$, .
! ! ' 2!8 : * Q) , =<57 "0 ' <3 F* '*) = 4, &*' C&' - *-) 7< , 7'.
! '2 8\6* Q) , =<W8 "3 *' *, 0' <, ' *' , 7<, $) 44, *.
! ' 28 6* Q - , =<) 0' $, '8 (= 73 1.' 1 - ') 7' 5, ' <) $, *' 5, ' <) $' ,*' 1&') *.
! ' 2B1 * Q2 =< E' $@G '8 (- , 731.' *' - *-) 7<) $&') 7' #A' / 1 - ') 7' 5, ' *) &$, *' 1&') &*F 6/ 8&- - , 88) 7' 5, ') &*8 +1 '8 1&') &*' 5" 7' - , 7' *, ' -) = = &7F A.' %*' <) $&', ' #' 25&' - (14 ', 1&') 7 C&, 3.
! ! ' 28 ?+ * Q2 =< 5$<3 *' *) &$, *' +1 *, ' *) &$, *' 1&') &*' 5; &7 - , 7 ' *, F =4* = , *' &7 =) &<, = , 7" - *- &$1 *, .
' 28 '6*Q) , 8 3 + *' , ! 1.' .' - *C&, ' ?' / *175' 55 $ - , ' 5, ' +) * = , ') <1 , ' C&' 8, *<1 ' 5178 ; 17 ' C& ' 5 ' 1&L ' ,&L', " 1&L' 84 , - ' 1 - $, 8F 6/ , 7 - , 7', ' - *-&S $1 *, ' 5, 8' 75, ' 5, 8' , L, *- 8, 8' 5; 5C& '10 ') 7' , '' 5, ' @ = 718 ' 1, F A.' 1 %*' - *-&8' ?' 1) = ' 8 - , 7' C&, ' 51' 6&81*5 ' , 845 - , ' 5;) 8, 17' 5, ' 4*) , .
' 28 *57858" $F 14.' 8' 8') , *3 74*:' * *, 7 - , 8', *, .
- $.' 28 : *$3' 1.' 1 %*' 6*&17" ' 5, 8' (1$, 8' <, *5 , *' = ' 5, 8 (1 , 8' M$ 6 ' *
' 28 *"*) 4558 3' 1.' - **() 0' 4) 5, 8' + * ' , ! !
' %&&+ # F* ! .'
' 28$*' + ') , 83' F* - * " +, *, .
$ 28 *"* +W* = 312+ / .' > * - *0' ' +) * = , ' , 7' +) * = , ' 5, ' - **, ') &' <* $$, .
' 28 * 57"1*) , 83' F* > * - ** , *, ' ' C&' 4) *', ' 5, 8' - **, 8') &' @* $$, 8.
' 28 $0"* 4558 3' $0' ' 28 * * 4$"51" 1.' Y * - **() 4) 5, 8' ' - **(455, 8' + ' , 7*, ' 5; 17 = 1&L' 170 7, $, 8' *, 7+, *= 58' 5178 &7, ' -) C& $, ' 4$&8) &' =) 7 8 -) 7 C&, ' , " 1@17" 5, ' $) 7 & *, 8 & 41*' ', 8 = 7 -, 8') &" 8, ' *, 4$, 7" , 78, = 6 , ' , 7 +) * = , ' 5, 6) & - $, 8.
0 ' 28 *"*) 0Q@1" ; = @$ 0' $) , 83' 1.' 2 (* - **) 0 - & = &$&8 ' 7&1 , ' =) &') 775' ' 4, ' " 7&1 , ' 1**) 75 ' C&' 4*58, 7', ' &7, ' 1441*, 7 -, ' $) -177, &8, ' -) = = , ' 5178 &7 - , $ 4) = = , $5.
' 28 ** 8 ' F* M* , ! !
0 ' 28 *"*) 08 ' *5 ' + 83 I.' , * - **) 08 ' *1' &8 ' 7 ' 7&1 , ' -) = 0' 4) 85 5, ' 4, ' ' , 8 6175, 8' +) * = 5, 8 5, ' + 10 ' 7, 7' 8 4$&8 8, **58' C&, ' - , &L' 5&' - **&8.
' 28 **- , 8F F* > * - **, &L' ' 1, ' ', * = 717" , 7' - 7, ') &' <* $$, .
' 28 **) , 83' 1.' 2 * - *$ *&8 ! C&, &, ' #' 5, ' - (1" 25, 8' = 1* 78' F 1) = ' 5) 775' Q ; &7 5, 8' C&1 ' *, ' 7&1 , 8 +) 70' 51 = - 7 ' 1&L' C&' 4*58, 7', ' ; 184, - " 5, ' + , 8 *, 88 - = 6$17" Q &7 4 7 - , 17') &' Q &7 *58, 1&' 5, $ 5F ' > * - **, ' #F <* $$, ' #' ' = 1 7 # ' 7 144, 5 - , ' , 7 +) * = , ' 5, ' 84 *1$, ' C&' 8) **' 5, ' 5 <, *8, 8' 41*' , 8 5, 8 4$17 , 8F i . - $** (&8EE. , ' , 7*, ' 5, ' -) C& $, 8 +) 88 $, 8 '&*(7 +) * = , 8.
' 28 7' "8) 8$$3 1.0 " *
4 *8) - Q?, .' *' 5 2?1 2Q' , 7' 5, ' $1' <, 7, ' 84, *0' = 1 ?&-.' %
*K ' 28 8Q$*4 73 F* - 81$4 7' F , 7' 5, CQ' 5, ' -, ' , 5' 50 - ' 5, 8' $4, 8' 241*' *144) *" Q) = , 3' -; , 8 ' 0Q05 *, ' 1& 8&5' 5, 8' $4, 8.
' 28 8.1 '$ 7" Q$ F* - 80' 1 '17 C&, ' F 8 '&5' 5, ' -, ' -5' 50 - ' 5, ' ; $17 C&, ' 241*' *144) *" Q ; &*) 4, 3.
' 28$8 '415, 73 *' - 8410' 517 ' 5, ' -, ' -5' 50 - ' 5& 5' 241*' *144) *" Q) = , 3' -; , 8 ' 0Q05 *, ' 1& 8&5.
4 ' 28 8Q = "4 $583 1.' > *' - 881 = 45) 8 ?' , 7*, ' 5, ' 4$17 ' , 8' * = 0' 417 ' , 8 5, ' ;) *5*, ' 5, 8 = 57 84, * = 5, 8.
' 28 8W 5"31.' *' - 88) "$5, ' # A') &*6, ' 5& , -) 75' 5, *5.' 7<, 7 ' 5, .' 41*') 5, 8.
' 28 85$5"1 3 F* - 88) $5 1$F *, 88, = 6$17" Q $1' - 88) 5, ' 5Q) - $58 ') &' 8;@ *144) *' 17'.
' 28 8") 883 1.' > *' - 88, ' F , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 * = 417', 8 5, ' $1' +1 = $$, ' 5, 8 1 = 45 55, 8.
'2 - 8'3 1.' .' *' - 8', '#A' -) *6, $$,) &417 .*F 8, ' 5 " , 7 4Q*' - &$, *' 5, 8' -) *0' 6, $5, 8' C&' 8, *<1 , 7 " 5178 $, 8' -5*5 =) 7 , 8' 5, 8' = @8 ' Q*, 8' 5; $, &8 8F .' % * 850' 4&$ '&*, ' - , $' C&, ' -) 78 8 ' 17" , 7' &7 -1 88) 7' +) * = 5' 41*' 5, &L' *17 5, 8' 41*1Q, 8' 5, ' 4 , **, 8' 1 ''1 - (5, 8' Q , &*8' , L"*5 = ' 58 ' , " *, -) 7 <, *" 41*' 5; 1&*', 8' 4 , **, 8' 4 1', 8.' ! ' @8 .
.. ' 28$8', "8 ($3 1.' - 8' 75, 8' #+ ? +1 = $$, ' 5, ' 4$17', 8' 5 -) ' @$55) 7 - 8 ' -) = 0' 4*, 717" $, ' , ' 7*, ' - 8', .
$, - ' *6&6#) ' 1' F* , (0 (, 9 " ' 06' %0 (' 2&6) (' ! .' $!
' 28 8" ' $13 1.' - 8' , ' / @# , 7*, ' 5; 78, - ', 8' -) $,) 4 ' Q*, 8.
' 28 8" - +, *"8 ( ) , 73 1.' - 8', *0' - , 7' ' A' *-$, &L' 5, ' ;) *5*, ' 5, 8' 6575 0' 5 - ' 78' *5+) * = 58' 5, ' , 1&L.
' 28 8") , = 3 1.' .' - ' , *7, ' # ?' *58 - *<) *') &' *, - 4 , 7" 1*' + - , $ 5, 8' 75' Q -) 7', 7' *' 5, ' ; , 1&F .' *, 8, *<) *' 71' 7*, $F i .' +) 7' 1 7 , +F .' - &<, ' , ') 5 <1 , 2 5, 61*) = 5' *, ' , " 5, ' = 1 - (7, ' Q <14 , &*3F .' @ * 818 E' =) 6 $, ' - (1*) *' E ' *, - 4 , 7" *' @*' ' F +) 7' 1 7 , *' *
' 28 8") , 83 1.' > *' - b ' , EK: , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 5, ' ;) *5*, ' 5, 8' - 8' 75, 8.
- ' 28 '3 1.' - ') @, 7' A' 2, 7' = 1&<1 8, ' 41*' 3 - '15 7' F 6) &*,) 8' *
' 28 "' 16' 13 F* - '16$, ' F C&;) 7' 4, &" - ', *.
' 28 "' 155 "3 1.' - '15, $$, ' # A' +) *0' ', *, 88, ') &' - (1', 1&' 8 '&5' Q ; 7' 5*, , &*') &' 4*Q8' 5; &7, ' < $$, ' , ' 5, 8' 75' Q $1' 55+, 75*, .
' 28 "' 1$3 1.' .' *5 4* = 175, ' / F' 8) = 71') 7' / ' 188 71') 7' #!' - '1') 7' /.
' 28 ', "8 (++ 73 1.' .' - '1') 7' .? / * 8) = = 1') 7' 144, $) &' 1< 8') +$$ - , $ 5) 775' Q C&, $C&; &7 5; 1<) *' Q -) = 41*1 '*, , 7' 4, *8) 77, ' 5, <17") 7, ' -) &*' 5, ' ?&8' - , F 6/ 1 - ') 7' 5, ' *144) *', *' 5, ' - ', *' &7 41881, ' 5<7' $ < *, F .' = , 7, ') 7' #!' - , 7& = , *1') 7' #* ' 28$"' 1') * ' 3 F* - '1') * , ' ' 144, $17" ' 8) = = 17" ' 1@17" $, ' 4) &<) *' , " $1' +) * = , ' 5; &7, ' - '1') 7') &' 85 = = 1') 7.
' 28 '3 * - , *' / 144, $, *') ++ 0' - , $$, = , 7" , " 5 1$, = , 7" C&, $C77 7' Q ,) = 0' 41*1 "' *, , 7' 4, *8) 77, ' 5, <17" 71, ' -) &*' 5, ' ?&8' - , ' FQ3' , 7?) 75*, ' 8) = = , *F -3 *144) *', *') &' *545', *' 8) " &7 41881, ' 5; 17', 7*' 8) " $, 8' 41*) $, 8' 5; &7 1&' *, F / 144, $, *') &' 7) = = -*' Q , 144& ' Q ' *, ' 5, ' 4*, &<, ') &' -) = = , ' -) 7+ *= 1') 7.
' 28 "' 553 ++ * - ' , ' 8) = = 5' *140' 4) *'5.
' 28 "), *3 * .' - '1', &*' ? -, $7' C&' - ', ' C&' *144) *', ' 5, 8' 41881, 8' 5; &7, -* <1 7 ') &' $, 8' 41*) $, 8' 5, ' C7 - C&; 7F ' 5, = 175, &*' ? -, $& ' C&' 188 7, ' , 7' ?&8S ' - , ' C&' 5) 77, ' &7, ' - '1') 7.
' 28 "' 583 8.' (16 '17' 8' #' 5; &7, ' < $$, ' 4, ' ', ' 6) &* ,) 8, ' #*
' 28 \ 1 8"' Qf F* 140' 41*', 717") &' 1514' 5 1' $1' (1*4, .
M ' 28E 1* Q' 8 $G, = 3' %.' > * 5' (1*) L@$) 7' F 6) 8 5, ' & 1*, ' , 7*, ' ' 4$17', 8 6& 88) 77, &8, 8' 5, ' $1' +1 = $$, ' 5, 8' <, *6 71-5, 8.
' 28 $ ") , *73 8.' 8 8 '*, ' = .- $61*, ' #' ?' 8) *' 8' 5; 78' *& = , 7$ Q ,) - 5, 8' 5) 7") &1 , 7' $, 8' 17- , 178.
' 28 '; 8 P = 3 P*' = 17 6*, 8' /K\ ' 5, ' - '15 7' =) , &*8 #+ ' 5, ' 6) &* ,) 8.
' 28 ' " 53 F* 1441 ' , 717" Q &7) ' - ' 5 ' Q &7, ' < $$, .
' 28 * * 53 F* - * 15, ' 1441*', 717" Q &7, ' * 6& 5' 1*1 75, 8' 5) 7" $, 8' 41'', 8' 7, ' 8, 7" 5;) *5 71 *, ' 4*) 4*, 8' C&; Q $1' -) &*8, .
' 284 ' + 3' ++ * " , '17 ' 8) = = 17' ' *144) *' 17' .
` ' 28 " P 73 * : - ') @, 7' ?' 4, *8) 77, ' 7Q, ') &' 5, = , *17$ 5178 &7, ' < $$, ') &' 47 41@8 ' , " @' , L, *C = "
5*) ' 8F ; 6) &* ,) 8' =' 0 / (16 '17" 5; 77, ' < $$, ' ?) & 8817" 5, 8' 5*) '8' , " 4* < $, , 8' 5, ' $1' < $$, ' 5178 $1C&, $$, ' $ *Q8 5, F 6/ = 1*0' -6175, 41*') 44) 8 ') 7' , Q , , * ' (' % ' , = % , ' 9F ') &* * 5, b' 5*) '8' 5, ' - ') @, 7' 5178 &7 41@8 ' 5, 8' 5*) '8' 5, ' 6) &* ,) 8 , ' 5178 &7, ' < $$, . ' # * !' ,) 7 - ') @, 7' *
P ' * 6) &* ,) 8 ' 5, ' 6) &* ,) 8 ' 5, ' - ') @, 7.
` '28 '" P + 7 8'8. - ') @, 77, ' /. ' 28$" PQ78 (43 * 5*) " ' 5, ' - ' 5 ' 6) &* ,) 8 , #* $ $ ' 0 $ 28 '" P , 708) $"5?) , *'3 ' 8) $51'0 - ') @, 7' EK ' 8, ' 5 * 5, ' - , &L' C&' 8) 7" Q $1' +) 8' 6) &* ,) 8 , " 8) $51'8' -) = = , $, 8' = , = 6*, 8' 5, ' 1' = $, , ' 5; &7 41@8.
' 28 ' * 1Q2 7' Q3 F* % * - '*1 -) 7 C&, ' . ' F 1 - 5, ' - ' '*1 -) 7 C&, ' ' 1 - 5, ' 4*) <, 717" 5, ' ; 1 - 5, ' 1 -) 7 ' C&, .
' 28 '"* '3 1.' Q*" . ' - '*1 ' , ' ? 8, $ ' +) * = 5' 41*' &7, ' &7) 7 5, ' ; 1 - 5, ' - '* C&, ' 1 <, - ' &7, ' 618, .
' 28 '* 7"3 * - $*+, 7, ' 'A' -) = 0' 4) 85' - * 8' 1$ 3' 7 5; (@5*) 57, ' , " 5, ' - 1*6) 7, ' C&;) 7) 6$, 7" 5, ' ; (& $, ' , 88, 7' - $$, ' 5) ' - '*) 7.
' 28$"'* Q3 F* @% * - '* C&, . @* F 1 - 5, ' - '* C&, ' 1 - 5, ' 6) *, 7& 5&' ?&8 5, 8 - '*) 78' , " $ =) 78' , " 5, ' 5 <, *8 1&'*, 8 +*& '8.
' 28 '"* $3 ' - $* $ ' ? - (1* = 17") 8, 1& - (17', &*' 5 '1$, .
' 28 '* 7, '8 (', 73 * 1 - S ') 7' 5, ' 5, <, 7 *' 5; &7 1&7, 0<, *' .
' 2 '"* 73 F* - ' &' ' C&' , 8" -) &$, &*' 5, ' - '*) 7 ' C& ' * , 88, = 6$, ' 1&' - '*) 7') 7' $ =) 7F ?1 &7, ' ?1 &7, 0<, *51'*, ' .
-' ' ' <1* 5' 5' '*17841*, 7', ' 5, ' C&1*' P E3' - * 8' 1$$ 7.
' 28 '"* 73 * - '*) 7' ? +*& * 5&' - '*) 77 , *' @* F - $*) 77 , *' ? @ U ' F ; 1*6*, ' C&' 4*) 5& " $, ' - '*) 7. @* F $ =) 715, ' #F - '*) 77, $$, ' #F -1& 25, ' - '*) 7' ' 6) 88) 7' +1 ' , ' 1<, - ' $, ' ?&8') &' 1' 55, 4, ') 7' 5, ' ; 5 -) * - , ' 5, ' - '*) 7.
' 28 "' - , *73 * ! . ' ' 28 '" 3' T.' - ' 5' #' ?' / *175, ' < $$, ' 5) ' 5, ' 5, ' - , *' 1 78' 4*$ < $5 , 8F 6/ 2, 7' 70' $, ' , **, 3' < $$, ' C&' , 8") &' 1' 5', ' $, ' 8 5, ' 5' &7' 5<, - (5F / 1' 41*' , 14&8' 17 - , 77, ' 5, ' - , *' 1 7, 8 < $$, 8F 13' $, 8' (16 '17' 8 =5 = , 8 5, ' $1' - ' 5' 4* 8' -) $$, - ' <, = , 7' F .' < $$, . ' (' ' * # F 1' 1 = , *' $1' < , ' 5, 8' *175, 8' < $$, 8. ' @ ' *F 4$1 - , ' 5, ' -) = = , *-, ' (% ' # ' #' ' *F $, ' 5*) " 5, ' 6) &*$,) 8 , ' (% ' * #' O ' F $1' < $$, ' 5, ' , 9 0) * Q. ' (% ' @ 9' . ' N /F $1' ' 5' Q) 75*, 8. ' * % F &7 75) - 17" 5) ' $1' ' 5.
' F* 5, ' 1' - ' 5' 1441*', 717" Q $1' - ' 5.
! ' 28 <P3 * > * - <, ' #!' - <, ' ' , ' # ?' , 84, - , ' 5; 1 $ ') ' % + * ! ' 28$<' 5' 3 * - <, ' ' , ' # ? 8&68' 17 - , ') 5) *17', ' , ") 7 - ' &, &8, ' 4* 8, ' 5178) 7, ' 4) - (, ' 4$1, 5, ' 8) &8 $1' C&, &, ' 5, ' $1' - <, ' ' , ' @* F' - <, ' ' , ' # F ; 17 = 1$ C&' 4*) 5& " $, ' 41*+&= ' 144, $5 - <, ' ' , $1' O * $! ' * 41*+& = , * 1<, - ' 5, ' 1' - <, ' ' CF 41*+& = , *.
! ' 28 <" Q3 F* - < C&, ' F 1441*', S 717" Q &7, ' - '5') &' Q &7 - ') @, 7F 1@17" ' *1 " 1&L' 1+1 * , 8') &' 1&L' () 77, &*8 - < $8. ' !) &*) 77, ' - < C&, . / ! '28 <' $3 F* - < $ ' 13 C&' *, 1*5, ' C&' -) 7*, *7, ' $, 8 - ') @, 78F 6/ 8, ' 5 " 41*') 44) 8 ') 7' Q = $ ' 1 * , F /' -) &*') 8 ') ( ) 77, ' , ' 4) $$ ' 6 , 7' 5$, <5. ' ' %F *' =) *" - < $, ' ' - , ' C&' *, '*17 - (, ' &7 ( ) = = , ' 5, ' $1' 8) - 5' Q - < $, ' -) = = , ' $1' = 8, ' ( ) *8' 1' $) ' $, ' 61&0' 7 88, = , 7' ' , '- ' @* F $) ' - < $, ' ' 5178 ' 8, 78 575*1$' $1' $) ' 5; &7 '1' ' 5; &7, ' < $$, .

' ' f / ' 2Q$ 7" @''$8'*' K*0#, 178Q$' .0. ,7*,'F\$,' -171*5' ' > *' ' 2Q 87Q3.E.' . 84 7' 2e' *, ', 7$'10F 7' ' Q? 7F' 4,*-1 ' 24*)5&+" 41*' $,' -$) ,' 5 1&1",'' 11'*,80-)*48' 8) 7) *, 83F 1.' 51, ' 8' "' 25'1 = ,8 ' 5, ' ,61' 7, 83. 8 ,75*,' &7' 8) 7' 1 1 ' 4, *0' ' '*58) 7 7 4*. ' 1.' 21 *, ' *51) 77Q ' +6 *, ' ' 7'-*.' + ' 2Q 57" 863' [2* .' 5, ' -$17F .0 '*)+' ,7" &7' 2-) = = ,' 77' -$173.' ' 2Q$17" 86$ 3 * ' $1' 17 ,' 5, 8' -$178. ' 2 Q 7" 867 83' E.' .' 5 84) 8 ') 7' #' Q +) * = ,* &7' -$17F .' ,80' * +' ' 5, ' +1 = 7, . * $ ' 2Q$7'7"8(43 1.' .' &7) 7' /' 88- 1') 7' ' +1 = 7, ')&' 5, ' -$17F, 8, ' 89 '1') 7' 8) 78' 17' -6 ,+.' (* 3 %' 8, ' 5 * ,' 5& =5 =, ' -$17' C&, .' * ' 2Q$17P' =) , 73 1.' = , = 6*, ' 85; 77' -$17. ? ' 2Q$543' 0 * 44*. 44 ' %*' ' ' ' ' .' +*144, *' < <, 0' 7, 7' ' 61''*, ' '14, *:' @ ! + ' " 2' ' C ' % ! ! *) = 9 , $$ 5 ' ' 6' $, ' +*144417" 8&* ;541&$, .' (' *) ' ! 8, ' 61''*, ' $, 8' 2$17, 8. i.' 61 '*, ' 25, 8' 1 $, 83.' (% ' + ' ' +' % ' ! "1&5 ') *, ' 81' 80' 1 " 61" 5, 8' 1 $, 8. R.' 4*, 88-*' 8, **, *' 1447@-*' < <, '7, 7', (*' ' 6 ' #! 8, **, *' - , 7'*, ' 8) $, ') *' ' ' % '%) ' ! 8, **, *' 7' -6, *1$ 5& ,71&.' C ' ++ ' % ' % ' + ' % ' '+ ! ' = " 81' = 1 7' 8&*' 1 41*' ,' 6$, 885, .' C ' ++ ' + ' '% ' ! ' 5) 771' 5, ' "54, *) 7' Q 8) 7' - (, <1 $ ' 4 C&1' 5, 8' 5, 7'. *U.') + I &' %& ' , 7'*, *F L +*' +) &**, *', ' # ' % ++ ' % ! ' 1= 8 ; 1&*1 , 7*' ') & *5' Q -50' 1 =. 8.' 144$1&5 *' -$1C&, *' 61''*, '25, 8' = 1 783. (*' '+ # ' % ' ! 144$1&0 $ *' Q) 7, ' *, 4*58, 7'1',) 7' '65Q'*1$, ' ' % ' ! ' % ' % ' ! ') 7' 8& ' 61''*1' $, 8' = 1 78. W.' -) = = &7 C&, *' $1' 6$, 77) **(5, ' . ') ' ' T.' 144$ C7, *' 8&*' = , ' '*, F 8 +*' +$17C&, *F .' ! +$144, *' 6) 88-*.' c

,' 5,8 4)?, '8F %% ,' 144$ C&5 ' +L , F7 0' 8 8'1)" 8&* &7)6?, ':' (% ' ' !' $1' 4&&8 8-*&4 $-18,' 1'', 7$) 7.
TW.' 4*, 8811 7 ' 85* ,&L' F $, . ' 1*1* , .$15*, F TZ.' 25'&7, ' +15&-') 7 3 $ 16$, .L1-', F 15 (50 *1 = ' 8'* -', = , 7 '' 6 ;)* 71 .
, ' * 5,' 4*68' ')&" 4*68' 5;&7,' =17 6*,' 8,**6, ' 5,' 4*)-(-' , 7 4)-(, ' 8-0' ,*6', = , 7 '. ' (' *!' ' 1<,-' 6-)7)0' = . ' C ' 9 '% ' * ' % ! 8, **, P $1' 6* 5,' ' <)'*, ' -6 , <1$,' (' * ! 6-* * ,' +)*" 8, **6.' (' \>" 6'*, ' 188 5& 6 ;60' &5, ' (' * + ! 8& <*' ! ?&8 ' <*'] + ! 7, ' 6)& , P 418.' @* ' % ' ! ')&" 4*68 5, $1' * < 6*, .' M' * U % ! 7)&8 5, = , &*)78 ')&" 4*68 *&6' 5,' ;1&'*, .' ' % ' ! 6)&* 5,' $, **, .' (' ' * + ' ' + ! 8;1''1-6, * 6 7, ' 4, *8) 77, ' $&' +1 *, ' 81' -)&*.
, ' ,7 -) = 4) 8. ' @* 6 ! 6'*) ,'0 = , 7" &7 8' 8, 7, 8' '&7 -, 7'*, ' ;1&'*, . ' c ' @* 6 ! +-*= 6 1<, -' 5, 8' 61**, 8 ' 8) $ 5, 0 = , 7" -$) 8. ' c ' @* 6 ! ?&8 ' , ' C&' 4*-75' ,L1-', = , 7" $1' 1 $$, . ' c ' @* 6 ! = 1 *, ' 6*5$17" 8178 $1 = =, ' 2-) = = , ' 17' (*1- ', 3. c ' @* + ! -) = 41-', ' c ' @* # ! * % ! 1<1*, ' 5&*' 1 $1' 5, 88, **, ' 6 $1' 56', 7', , ' c ' @* # ' ! * % ! 1<1* -, ' #!' 68 7, * , ' e ' @* % ! " * 6*1886' 1& 4$&8 4*68. c ' @* + ! 6'*) ', = , 7$ +, * = 6 ' , 7+, * = 6. ' c ' @* ! -(1 8, ' # ' 4, *-6, . ' c ' @* ! ' 8 $, 7- , &L ' 5 8-*, '.
' 2Q$6P5 3 ++ * T. ' -$) 8 ' +, * = 6 ' 1'' 1-(6F .' 7 ' ', * = = 6 ' -) 7-$&. ' I % ' * ! 6 6& 8 -$) 8.
' 2Q$68 3 * $. ' 6'*) ', 0 = , 7 ' F A. ' , L1-', = , 7. ' @* + ! 6'*) ', 0 = , 7" , = 61$6. ' @* ! 6'*) ', = , 7" $ 6. ' (% 9 % % ' * 6 ! $8 8, ' , 71 , 7" 6'*) , = , 7" , *16*18868. ' ! * ! 7) &8 8) = = , 8 4*)-(, 8 41*, 7' 8. ' ! *1*56 6'*) , = , 7" ' = 8 1& , S -*, ' ' # ! 6'*) ', = , 7" , 7+, * = 6. ' (% + ' 6 ' * 7' ;78', 5 ' $, 8 4 6-, 8 5) < , 7$, '*, ' , L1-', = , 7 ' 1'&8 6, 8.
1. ' 4*)-(, ' ')&* 4*68 5, ' 1<, -4, &' 5; 70 ' , *<1$$, ' ' + ' * ! ' * + ! &7, ' 41 , ' 5; &7, ' 6-* '&*, ' 8, **6, ' 5 &7, ' =S 4*, 88) 7' -) = 41-' , .
U. ' 1'', 7' <, = , 7' ' 5, ' 4*68. ' (' < ' i*F , L1 = 7, * 1'', 7' <, = , 7'. ' (' ; ' * ! 4*, 88, * 5, ' C&, 8') 78.
' 8, -*, ', = , 7'' 6 $1' 56*) 66, F L ' 6), &Æ ', = , 7'. ' (% ' ' * ! $1' '*15&-') 7' , 8" 8'* -', = , 7" $ '$6*1$, .
' 2Q$58" 7 68 31. ' .6 ' 1 ' 5, - , &' , 8" , L1-', = , 7" + , * = 6F .' 4*) L * 1 '6 ' 6'1" 5, '-, ' C&' , 8" '*680*144*) - (6F R. ' -) = 41, '6' #. ! 6) 8' , " 5; 1& ' *, 8 8&68' 17S -, 83 ' 8) $ 5 '6' /> 25& ' 88& ' 5; &7, ' 6') ++, 3F U. ' 6'*) ', 88, ' /F ? &8 ' , 88 , /F * 6'1F ' $) 7*5 25, ' *1' =) 84 (6*, 3 ' -$ 1$, &* # ' 6') &++17', ' 25; &7, ' - (1 = 6*, ' -.3 ' $ 1&', 5-' < , 7 ' 1 ' 3 ' 1F W. ' *68, *<, ' + ' 5 8-*, ') 7' # ! 8, -*, " ! 8 $, 7-, ' = F Z. ' 1<1*-, ' 6 8 7, * , +F i. ' $ 1 8) 7 / 3 ' 7' = '6 / "24*) <, 717" 8) $ 5, ' ; 1++, -') 7 ' 8) " 5, ' * 7 '6* 3F _ ' -) 7- 8) 7' 25, ' 8 '@$, 3F $. ' , L1-' 8&5, / " + 56$ '6 # '25 ' &7, ' " 15&-') 7 ' 5; &7, ' -) 4 , 3.
' 2Q 1 'P-, *3 # . ' C&' ', * = 7, ' C& ' ,) 7 -$&' F A. ' %! 5, *7 6*, ' 4 , **, ' 5; &7, ' 188 8, ' +) * P) 7' 1$, F R. ') &<* , *' E' -) *5) 70 7 , *' C&' -) &5 $, 8' , 8 5, 8 6) '', 8' $, 8 5, 88&8 5, ' 8) & -*8 ' , '-.
' 2Q &8"-, *3 * ' -) = 41*1' .' 5, '
' 2Q$6P' 6' 3 * T -16 7, " ' A / , ' , ' , ' 4 6-, ' 4) &*' 8" @* , ' * , *F 6 / ') &', ' -(1 = 0 *, ' *68, *<, , ' 4) & *' 4) &<) *' @ 6' *, ' 8, &$F -3 1441*', , 7" 5, 8' 76' 6 *, -, <) *' 5, 8) 6?, ' 8 5-' 4* L' , " 5, 8 -&*) 8 '68F A. ' 1*=) *, ' D A ' R. ' -16 7, '8 , + ' 6 ; 17 $1 8, .
' * , 7+, * = , *5178 &7 -16 7, ' : (% 9 ' ' % ! $8 8) 7 , 70 +, **1 .8 4) &*' -) 7+6*, *.' @* ! 46-(6 ' ,) &) 8 , 7 8, -*, ' .
' 2Q$5P' 6' 653 ++ * , 7+, * = 6 5 78 &7 -16 7, ' .
' 8 J %%%# * %" &%! , ' + ' - %"
$$ 2Q$58 (3 * M ! 8) $61 '&*, ' # 7 = 1$15 -' &1*' -& 6*, ' C&' 1'' 1C&, ' , 8 4 , 58 5& *) 8 6 1 $.
' 2Q$6P" + 3 & 71$ ' , -, ' C&' ', 71 7 - ' *, ' C&' ,) 7 -$&' . ' * U ! 41*) $, ') &' $, ' ' *, ' $571 $, .

+ ' E. ' + 7 #! -) 7 -$&8) 7'
' 2Q$5?), *3 * .' - 6 '&*, ' ' +, * = , ' &*, /> ? . ' , 7 -, 7 ', /> ? i . ' -) 7 -5&8) 7' #! ' $ 7 #*
' 2Q 5 '3 1. ' *& = , 1& ' 7 ' -1 $$) '' = ' 25, ' 817 3.
, ' * ' & ' -) 7, *6 , * ' 8, ' -) 1 & $, *F A. ' 8, ' +) * = , * , 7 ' *& = , 1& L) 7' -1 $$) ' 8.
$ 2Q$5 ''6 6 , * 5 31. ' 1 %*) * $ ') $17' ?' M$ 6 9 = ' % * '
' 2Q$+ ''6 *3 * C * 61*517, ' .!' $) 7', *) 7' 7.
' 2Q$) 3 R* ' 2Q$) $6 8 3 ' . ') $, ' + F ' 88& ' +1 '' 1<, -' 5& $ $, ' @ * ') $, ' 5, ' -) ') 7. ' N * ') $, ' 5, ' $ 7. ' @* ' % ! 5, ' $1') $, ' &7, ' 6 , 7' +*1446, . ' > * ') $, ' 6, *&, . ' L ' U * ' ! 8, *4 $ 6 * , ' ! ') $, ' 5; , = 61$$1, .
. ' 5*14' ?' 48& +1 '' 1<, -' 5, ' $1' $1 7, ') 7' 5; 1& '*, 8' =1' 6*, 8. ' @ ' ! 5*14' *) 80' 8 , * ' ') $, ' *) 88 6*, . ' (' ' ' *! -1' *' $, ' 5*14. ' (+ * ! 56-1' *' $, ' 5*14. ' (6 ' . ' ' 14 8 = 5, ' 16$, . ' ' 7144, ' +. ' (' 9 % ' . ' = , ' '* ' $1' 7144, ' (' U ! ' ' ' 9 % ' ! 6', *' $1' 7144, ' 5, 88, *<*. ' 6 ' ' ' ! -& *' 5, ' $1 7, ' I ' ! 5*14' 5, ' $1 7, ' > ' ! 6*) -1*5' 7 6')++, ' 6 +$, &*8.
i. ' (16 " ! *) 6, ' # ' 7) * , ' ' 6' 1" , --$68 18' C&, . ' '+ ' # ' 9 %! &7 ( ) = = , ' 5, ' <) '*, ' *) 6, ' 5, ' <) '*, ' 6' 1. ' C ' % ' + *) 6, ' 8) 7' 6' 1 "2 ; , --$68 18' C&, 3. ' ! . ' ' 2Q$6' 63 * . ' (16 $$, *' ' %3' <6' * ' *, <, ' * ' -) &<* * ' 5; 77 <6', = , 7' F 6/ +) &' 7 * 5, 8' (16 '8' 5, 8 <6', = , 7' 8. ' (* % ' 9! (16 $$, * $1' *) &4, ' ' ' ' * % ' ' ! , , , 8" &7, 6) 77, '), &<*, ' &, ' 5, ' ! 6' * -, &L C&' 8) 7" 7&8. ' ' ' # ' * % ' ++ ! &7 =1+'*, ' 5) " 7) &** * , " (16 $$, * 8) 7' 144*, 7' .
A. ' (16 $$, *' -) &<* * -) = = , ' 5; &7 <6', 0 7, 7' . ' (* % ' ! (16 $$, * 8, 8' 4, 786, 8 ' , 7 <, *8. ' @ ' 6 ! 4*, 717" 5, 8 +) * = , 8' (&=1 7, 8.
i. ' , 7') &*, *' ' , 7< *) 77, *F % . ' 7<, 8' *' *, <6' * ' @ % ' ' 9! ' , 7') &*6' 5, ' $) ' , ' ' * ' % ! % 9! 7<, 8' * 5; &7 4) 7<) * ' 5; &7, ' 1&') * ' 6.
W. ' -) &<* * ' ' 14 88-*, ' (' * % ' -) &<* * 5, ' +, & $$, 8. ' (' * % ' ! ' 1S 4 88-* 5, ' <, *5&*, .
' *) *', * & &
' 2Q 1 ' (53 ++ * -) 7<, *" 5, ' <6', = , 7' 8F <6' &' (16 $$6F *, <6' &' 7<, 8' , @! ' 6 % ' ! -) 7<, *" 5; &7, ' 6* $0' $17', ' 1* = &*, .
' 2Q 6 ' (P3 * (1*5, 8 #+ ! <6$ ', = , 7' 8 + ' 24) &*$, ' -) *48 (&=1 73. ' 1 Q < , &L ' (16 '8. @ ') &' @ ' ## *! (16 '8 &868 ' C&;) 7 7, ' 4) *', ' 4 78F 56+*) C&, , ' # * ! (16 $$, = , 7" -) = 4 , ' : ") ' Q ' (1S 6 '8 5; () = = , 8. ' I 3 ' * ! <6', = , 7' 8 5, + , = = , 8. ' * ! -&$) , '## ' , % ' * ! *) 6, ' #' -) &*', ' 25; , 1+1'*, ' * ! $ 7 , ' 81$, ' L * ! -) 8' &=, ' 5, ' < $$, ' (16 '8' 6) &*$,) 8. ' N * ! *) 6, ' # ') 7 &, ' 24) *' 6, ' 41* $, 8 , 7+17 '8 , 7 5, ' ' - ' ?&8C&; $; 1 , 5, ' 8 L ' =) 83. ' > * ! * -) &<, *' &*, 8 #+ ' , " 5*148 + ' 5, ' ' @* 6 ! 417 , *' *175, ' -) *6, $, ' # ' U $ 7 , . ' @* 6 %! 6*) 88, ' # , (16 '8. ' @* ! -) *5, ' # ' ' , 75&, ' 4) &*' +1 *, ' 86, (, * $, ' $ 7 , . ' @* ! =1*-(175 ' 5, ' < , &L ' (16 '8 ' +* 4 , * # @* + 6 ! 1*5, 0*) 6, ' # 7 5646" 5, ' <6', = , 7' 8.
$ 2Q$6' (" @) , *38. ' 8 5*14 , * = F / -, $& ' C&' +1 '5& 5*14 ' +16* -17" 5-' 5*14F 6& =1*-(175 5, ' 5*14F ! -) 7+--') 77, &* * ' 2, 7' 676*1$3' (16 $$, = , 7" * (! + ' ! * ! 8, ' = , ' '*, ' , 7' , ' 6 ' , 7' (<, *.
' 2QW "4*!8 + 3 * +) &$1 , ' ?' 1-') 7' 5-' = , ' '*, ' , ' 5*14' , 7' 4*, 88-.
' 2Q$) "8 ($*) , *3 * ') 75, &* ' 5, ' 5*14') &<* , *' C&' , 7' , 7 6<, ' $, ' 5&<, ' 8&4, *$ &.
' 2Q$) "9 6*Q) , *3 . ') &<* , *' ' , 7' 5*14.
' 2$$6 ''6 53 441. ') &' &* -) 70' -*, $ 6' -) 1 &$6' *& = -$, &L ' 15 (6*, 7'' , 7' -1 $$) . ' @* 6 ! 817 ' -1 $$6. ' @ * % ' 6 ! 8) & $6' 5, ' 817 . ' @ * ! -*, = , ' 24*641*6, ' ;17 $1 8, 3 *65& , ' , &' *&0 = , 1&L ' , '' 1881 8) 776, ' 1<, -' 1& 8&-*, ' -1' 5& ' <'' 5, 8 171* , 8.
' ! 2Q 6'') , *3 *) . ' 8, ' -) 1 & , *' 8, ' +) * = , * , 7' -1 $$) ' 8.
' 2Q$6 '' 3 &* *& = , $, &L ' * , = (0 4$' 5, ' 1 $$) ' 8) & ' 5, ' 4, ' , 8' = 188, 8 51*, 8.
' 2Q$5&53 * . ' 7&1 , ' ! 7&, , ' #! 7&, ' #?' 1 = 18 5, ' <14, &*8 5178 *1' =) 84 (6*, F *) 68-' * ' 6' +'' 6766*, 8 +' / ' 517 , * EF . ' 7&1 , ' ?' 1 = 18 5, ' +& = , ') & 5, ' 4) 780 8 6*, ' ') ''17" 5178 ;1 *' (' 6 ' ' ' * F < <*, ' 5178 ;) 68-&* ' 6. ' ' % ' ' # ! 17 = $, &' 5, 846 * 8F 5, $1' &, **, . ' (' 6 ' ' * ! 6'*, ' 1$', 7" 41* T15<, *8 ' 6. ' (6 ' 9 ' ' % ' ! 6'*, ') &?) &*8 5178 $, 8 771 , 8 ' 5178 $, 8 , 841-, 8 =1 71 *, 8. ' * % ' % ' ! 81* , 4&1S ') 7 ' 1<1 $ 8) 7++, *. ' . ' (% ' ' * # ' % ' + + ! $, &* 1<, 7 * 8, ' *) 70 <1 " -) = 4*) = 8.
R. ' 7&6, * # ?' +) 7$, ' = &$' ' &5, ' *175' 7) = 0 6*, . ' * # ! &7, ' +) &$, ' 5, ' 60 ++) 78. ' * 7) +*, **1 = , ' &7, ' 7&6, 5, +, 6, 8, *, . ' 6 ' 5178 $, 8 ' 7&8, ' 5, ' C&' 8, 4, *5 5178 $, 8 ' 7&, 8 ' C&' ' 5&, (, ' 1&L ' 7&, 8. ' c ' @* + ! C&' 1 =) 7 -, $$, ' $, 8 ' 7&1 , 8. ' 0 . ' ! -) 7<, *" 5, ' 7&1 , 8. ' c ' @* ' + ! C&' 5 88$4, ' $, 8 ' 7&1 , 8. ' c ' @* # ! , 7') &*6' 5, ' 7&1 , 8. ' c ' @* ' ! C&' 1 &7, ' - , 7' 7*, ' 5, ' 7&1 , 8. ' c ' @* ' ! ') &- (17" 1&L ' 7&, 8. ' c ' @* + ! 467, 0 *17" ' 8) 6$, <17" 1&05, 88&8 5, 8 7&1 , 8. ' c ' @* + ! 5) 7" , ' 8) = = , " , 8") -7<, *" 5* 7&1 , 8 ' 5) 7" $, 8) = = , " 8, ' 4, *5 5178 , 8 7&, 8. ' c ' @* % ! ') &- (17" 1&L 7&1 , 8. ' c ' @* + ! *1<' 5178 , 8 7&1 , 8.
! ' ' 441. ' . ' -) 7<, *" 5, ' 7&1 , 8 ') 68-&* - ' 188) = 6* ! ' 1 0 '* 8 ' 6F .' 5 14*6 ' 61*) $6 ' 5, ' $1- (, 8) & 5, ! ' 2Q 115 '$6 '3 E. ' 4, ' ' 7&1 , ' 7.
' 2Q$ &5" 3 * .' 7&1 , &L ' / -) 7<, *" 5, ' 7&1 , 8 ') 68-&* - ' 41* $, 8 7&1 , 8F 3 -) = 4) 86' 5, ' 7&1 , 8. ' @* ! 14*68 $1' 4$& , ' < , 7" $, ' 6, 1&' , = 48.
A. ') 68, 7* ' 5 +$ - $, ' ' 6'*, ' -) *14* 8F .' 8) = 6* , ' 1@17" ;1441*, 7 - , ' $1' '* 8 , 88, F '*1 (8817" ' 7C& 6' &5, . ' %! 8) = 6*, ' -) &**) &L ' ! * ! &7 1 * 8) = 6*, ' , '' = 6 17,) $ C7, .
' =1*C&, ' 5, ' $1 - (, 8) & 5, ' ! , 7, 8 8) = 0 6+, 8 ') &' 5 14*6, 8 ' <, 76 ' 2 -) = = , ' $, ' = 1*6*, 3F .' 8178 6-$1" , ' ! 5 1 6 ' (7$ ' 3 *=1*-(175 5, ' 5*14F ! -) 7+--') 77, &* * ' 2, 7' 676*1$3' (16 $$, = , 7" * (! + ' ! * ! 8, ' = , ' '*, ' , 7' , ' 6 ' , 7' (<, *. ' 2QW "4*!8 + 3 * +) &$1 , ' ?' 1-') 7' 5-' = , ' '*, ' , ' 5*14' , 7' 4*, 88-. ' 2Q$) "8 ($*) , *3 * ') 75, &* ' 5, ' 5*14') &<* , *' C&' , 7' , 7 6<, ' $, ' 5&<, ' 8&4, *$ &. ' 2Q$) "9 6*Q) , *3 . ') &<* , *' ' , 7' 5*14.
' 2$$6 ''6 53 441. ') &' &* -) 70' -*, $ 6' -) 1 &$6' *& = -$, &L ' 15 (6*, 7'' , 7' -1 $$) . ' @* 6 ! 817 ' -1 $$6. ' @ * % ' 6 ! 8) & $6' 5, ' 817 . ' @ * ! -*, = , ' 24*641*6, ' ;17 $1 8, 3 *65& , ' , &' *&0 = , 1&L ' , '' 1881 8) 776, ' 1<, -' 1& 8&-*, ' -1' 5& ' <'' 5, 8 171* , 8.
' ! 2Q 6'') , *3 *) . ' 8, ' -) 1 & , *' 8, ' +) * = , * , 7' -1 $$) ' 8.
' 2Q$6 '' 3 &* *& = , $, &L ' * , = (0 4$' 5, ' 1 $$) ' 8) & ' 5, ' 4, ' , 8' = 188, 8 51*, 8.
' 2Q$5&53 * . ' 7&1 , ' ! 7&, , ' #! 7&, ' #?' 1 = 18 5, ' <14, &*8 5178 *1' =) 84 (6*, F *) 68-' * ' 6' +'' 6766*, 8 +' / ' 517 , * EF . ' 7&1 , ' ?' 1 = 18 5, ' +& = , ') & 5, ' 4) 780 8 6*, ' ') ''17" 5178 ;1 *' (' 6 ' ' ' * F < <*, ' 5178 ;) 68-&* ' 6. ' ' % ' ' # ! 17 = $, &' 5, 846 * 8F 5, $1' &, **, . ' (' 6 ' ' * ! 6'*, ' 1$', 7" 41* T15<, *8 ' 6. ' (6 ' 9 ' ' % ' ! 6'*, ') &?) &*8 5178 $, 8 771 , 8 ' 5178 $, 8 , 841-, 8 =1 71 *, 8. ' * % ' % ' ! 81* , 4&1S ') 7 ' 1<1 $ 8) 7++, *. ' (% ' ' * # ' % ' + + ! $, &* 1<, 7 * 8, ' *) 70 <1 " -) = 4*) = 8.
R. ' 7&6, * # ?' +) 7$, ' = &$' ' &5, ' *175' 7) = 0 6*, . ' * # ! &7, ' +) &$, ' 5, ' 60 ++) 78. ' * 7) +*, **1 = , ' &7, ' 7&6, 5, +, 6, 8, *, . ' 6 ' 5178 $, 8 ' 7&, 8 ' C&' ' 5&, (, ' 1&L ' 7&, 8. ' c ' @* + ! C&' 1 =) 7 -, $$, ' $, 8 ' 7&1 , 8. ' 0 . ' ! -) 7<, *" 5, ' 7&1 , 8. ' c ' @* ' + ! C&' 5 88$4, ' $, 8 ' 7&1 , 8. ' c ' @* # ! , 7') &*6' 5, ' 7&1 , 8. ' c ' @* ' ! C&' 1 &7, ' - , 7' 7*, ' 5, ' 7&1 , 8. ' c ' @* ' ! ') &- (17" 1&L ' 7&, 8. ' c ' @* + ! 467, 0 *17" ' 8) 6$, <17" 1&05, 88&8 5, 8 7&1 , 8. ' c ' @* + ! 5) 7" , ' 8) = = , " , 8") -7<, *" 5* 7&1 , 8 ' 5) 7" $, 8) = = , " 8, ' 4, *5 5178 , 8 7&, 8. ' c ' @* % ! ') &- (17" 1&L 7&1 , 8. ' c ' @* + ! *1<' 5178 , 8 7&1 , 8.
! ' ' 441. ' . ' -) 7<, *" 5, ' 7&1 , 8 ') 68-&* - ' 188) = 6* ! ' 1 0 '* 8 ' 6F .' 5 14*6 ' 61*) $6 ' 5, ' $1 - (, 8) & 5, ! ' 2Q 115 '$6 '3 E. ' 4, ' ' 7&1 , ' 7.
' 2Q$ &5" 3 * .' 7&1 , &L ' / -) 7<, *" 5, ' 7&1 , 8 ') 68-&* - ' 41* $, 8 7&1 , 8F 3 -) = 4) 86' 5, ' 7&1 , 8. ' @* ! 14*68 $1' 4$& , ' < , 7" $, ' 6, 1&' , = 48.
A. ') 68, 7* ' 5 +$ - $, ' ' 6'*, ' -) *14* 8F .' 8) = 6* , ' 1@17" ;1441*, 7 - , ' $1' '* 8 , 88, F '*1 (8817" ' 7C& 6' &5, . ' %! 8) = 6*, ' -) &**) &L ' ! * ! &7 1 * 8) = 6*, ' , '' = 6 17,) $ C7, .
' =1*C&, ' 5, ' $1 - (, 8) & 5, ' ! , 7, 8 8) = 0 6+, 8 ') &' 5 14*6, 8 ' <, 76 ' 2 -) = = , ' $, ' = 1*6*, 3F .' 8178 6-$1" , ' ! 5 1 6 ' (7$ ' 3 *=1*-(175 5, ' 5*14F ! -) 7+--') 77, &* * ' 2, 7' 676*1$3' (16 $$, = , 7" * (! + ' ! * ! 8, ' = , ' '*, ' , 7' , ' 6 ' , 7' (<, *. ' 2QW "4*!8 + 3 * +) &$1 , ' ?' 1-') 7' 5-' = , ' '*, ' , ' 5*14' , 7' 4*, 88-. ' 2Q$) "8 ($*) , *3 * ') 75, &* ' 5, ' 5*14') &<* , *' C&' , 7' , 7 6<, ' $, ' 5&<, ' 8&4, *$ &. ' 2Q$) "9 6*Q) , *3 . ') &<* , *' ' , 7' 5*14.
' 2$$6 ''6 53 441. ') &' &* -) 70' -*, $ 6' -) 1 &$6' *& = -$, &L ' 15 (6*, 7'' , 7' -1 $$) . ' @* 6 ! 817 ' -1 $$6. ' @ * % ' 6 ! 8) & $6' 5, ' 817 . ' @ * ! -*, = , ' 24*641*6, ' ;17 $1 8, 3 *65& , ' , &' *&0

)$' ' # ' *14 W--' ,# ' = , *,' 5-8 4 - ,8F 8.' ,)&<** *5' &7 '7)*-,1& 5,' ') $,F R.' ?)?75*,' = 1$15*) '- = -7'F U.' -)&<** ' 1*7 # 5;&7- 4$1C&,' 5-' +)*F .' 8)&++$-',** ' +$$,*.

' ?Q 11 "i 5344%.')& &# *10 4 5--'5' *1--) = =)55 = 1$15*) ',*1, 7'' *)88 *, = ,7'F -)&<,*" 5;&7,' 4 5-.,' ' F 4(*18,8 55-)&8&,8' = 1$ 1 ,70 ,5,8.' .' F !,', ' ' I

' 2 &'"),*$$$ &# = 850 *16$,' *)88 ,*' = 1$15*) '.

! ' 2+-$5'<,'3 &# @ %9 # 8, 5;&7,' -)C& $$,' 4$&8 541 88,' 1'* 8) = = ," 1$$)7 5,' <,*8 '1 618,,

! ' ?Q$ <3 <' + *' 5,' ,)

,) '%.' *,7','+!' 88&*,'#*

! ?Q$5< .' .) -$)& ' 5,' 0 *)$$,' *)$$-' #?' 54 -,'*5804 C&17',' ," 1*)0 = 1' C&,F $,' 6)&')7 7)7 ,,$)8' 5& *)+$,,*' $,' @ 9 + '9 A' ')788,'+ 25'1 $3F R.' 7) =' 5'&4' 4) 58' 5,' 8,4'$ <*,8' 17 $1 8,8' 1&?)&*5;6&' 7&8 '5.' @*' ' F -170 7,$$,' #' *) $5,' '177,$$,' 7),*,' .' 9' # ,F @*+ 'F *)$$,' = 78C75,'), $$,*" ' *) $5,.' ' *+,' +'5,' *)+$,

! ?Q 5'<;73+ *)7 9 &# 5 * 85' +)&*-(5F +)&*-(&F 8,41*5' 41*' 5.

! 0 ?Q$5'<;7+1'3 8.' 4 ,5' ' +)&*-(&' ' 4 ,5' 5 * 85' ,7' 5,&L' 41*' ,8.' 1 ' *F $,' 5 16$,.

! 0 '?Q$5'<;70+ '553 &# 6 8&$-,' 1' 4 ,5' +)&*-(5F C&' 1' 5 4 ,5' +,75&,'+)&*-(&' -) = =,'$,' 6),&+.

! ' ?Q$5'<),*3 *' > *' '*5+$,' *' @ ' *F '*5+$,*1,8' 4*58' (# ' + *' I % ' > %' *F *5+$,*1 = 417'.' @ ')7' ' *F I %> ' 7-1*71''''*5+$,' +1*)&-(,' ' (# *' (' ' ' **' *' < <*,' 5178' ;16)7517-,' +1 *,' 6)77,' -(5*,F L +*' < <*,' 5)).

) ! * (! ' ?Q$5'<' ,*0 *583' *' ! ' ,)

?Q$5+$73' 1.' ,' 41@817 =.'() = =,' 5,'$1' -1 = 41 7,F *&8'*,' ' ()*1 =,' Q = 17 5*,8 *)88 ,*,8F ()= '71,' = 1$ 5 -<5F i.' -$) 977'.'6)&++)7 '41 $$188,' 5,8- *C' -8' 5,8 '*5',1&M 5,' $1' +1 *,.

' ?Q 5 $7''55 3 * = 17 5*,8 5,' 41$$ 188,' 5,' -$) 97.

' ?Q 117'),*3 * = 17<1 8,' 55&-1')7 #!' ')7 ','+1-)78 #+ '5,' *&8'*,F *)88 5*,'5' 5,' = 17 5*,8.

' ?Q 5&7$8(3 &# .' 5,' *&8'*,' 5,' 41@817F '*&5,' *)88 ,*' = 1$0 144- 8' C&' 1' = 1&<1'8,' *5-,.

'?Q$5&7' 86 3 * *)80 8 ,*, = ,7'' 5$1' = 17 ,*,' 5,8 *&8'*,8.

' ?Q$5&7' 8$ 7583 * = 17 5*,8/4 5,' *&8'*,' 5,' 41@817F *&8' 0 - '5' #A' *)88 5*,'5' #*

' ?Q$5'3 * T.' *,= 4$ *' 6)7-(,*')68'*&,*F , = 4 ++*-*F ' *18818,*F *' 1+15 *'(' * % ' %# 1$ 15 *$,' -),&*,' (' * % ' ++ !6$18,*' ;1445''(' ' % ' !''1' &,*' $,' $,-',&*.

' *' ,7-$)&,*' ,7+)7-,*' &7 -$)& 5178 $1' $&= 5*,' 5;&7 -17)7F W.' * 4 C&,*' 2)7 -(,<1$3 17 <$+' 4 C&,*' 2&7 -(-<1$3 '$&' +1 *,' ,7'*,*' ,7 $,' +,**17''1' $1' 4) 7',' 5;&7 -$)&?&8C&;'5 $1' -(1 *' <<,.

' ?Q$)*'$583 &# *'C&' 7;1$ 10 5 "4) 7'F i.' 5)7'') 7 7,' 81&*1 *''*)4' 1<) *.

' ?Q)+$ = 57'3 * .' 1+$15 80 8,=,7" A' i.' *18818,=,7" A'> !' *50 4$5')7' #*

M >',?Q$'563 * T.' = 188&,' /')&*0 5 7 A' '*5+$,'E F 7) = ' 5;&7,' 5-8 -)&0 $,&*8 5;)7 ?,&' 5,' -1*',8.

R.' -$&6 ' -,*,$;&7 -,*-$,' 4))*' 41@,*'$ +1 8 -)= =)78F U$ -)7'*6&')78 5,' 4$&8 ,&*8 4,*8)77,8 4)&*' 41@,*' &7,' 554,78,' C&,$0 -)7C&,A i.' 5-)" F C&)',0417 #A' .' 8)0 ?-+5','#' ' 8,-)&*8) & &-8.' (' + 9')

*F 1-C&' ,'' *' 81' -)' 81')' 41@,*' 8)7 5-' -)&0 ' * .' 8,' *5&7 *5178 &7 6&*-)*10 =&7F i0 1-C&' ,'*' 41@,*' 81' C&))',041*'.' I ' ' * % F TT +1&*' C&)' -(10 -&7 5-' 7)&8 -)7'* 6&,' 4)&*' 81' C&)',041*'. ' * ' &7 *' 24)&*' ;1--)= 4$ 88-0 =,7" 5,' <&,8' -)= = &7,83F 8.' +1 *,' $,8' +,758' 75,,881 *-8 4)&*' -)&<** 7,' 550

4,78,' -)= = &7,'.' &' =)@,7' 5'&7,' 5 1$,' -)' 81')7.

R.' 8,' 8,*<*' ,5;&7 +&8 $ -)= = ,' 5;&7,' = 188&,' C ! % ' 6% ' % ' ' ! '# %'

F =17C&17" 54' -1*')&-(,8' $,8 8)$51'8 8,' 8,*<*,7" 5,' $,&*8' +&8 $8' -)= = ,' 5,' 7 188),8',"-)7$ 7&5*,7"5,' $,-)= 61'.

U.' *,$,<,*' ,7' -1') 17.' ' % ' # % '# ' ' *' % '# F -;5'1 " 1$)*8$1' =)5,' 4)&*' $,8' +,= = ,8' 5,' *-$,<,*' $,&*8 -6,<,&L',7 -1') &7.

' ,7' -)= 4)8' ' @*# ! 4) 7' 57)*= ,' c' @* ! C&' 1' &7 4) 7' 57)**1,.' c' @*# ! 4,5' ' 6)'.' c' .0 # ! 4,5$5 55+)*= 5. c' @* !-)*@754()*,' *' e' @* % !% $1* ,' '5',' Q *)88,' '5'?.' c' @* % ! -$&6 ' '=18)7)(' 8,' ,7" &7 -$&6' &7 -,* $,.' @* !' $)' +5&4$&8' +)*' ')&0 <,*7,=,7" ' 5,' $1' <)$,7-,.' @* ! ()= =,' 1*=5' 5;&7)&*5 7.' c' @* ! $@-C4)5,%E'U R !N9 + @ * c' @* !1441*',=,7" '8,*<17"17L' *5&0 7)78' 5;&7 -$&6.' c' @* (%! 8-*4,' ! 8)&-(,*" * c' @* % + ! ,$1<+)*= ,' ,7 $)*= ,' 5,' =188&,.

' ?Q$)(65 3 ++ *' *' *5&7',7 8)= = ,'-)' 85'*,41*"'2-)= = ,'5<,*8,8 550 4,78,83F i.' &7',7' <&,' 5;&7 6&*-)= =)7)&4)&*&7,++,'-)= = &7F i.',7 +)+= ,5,' = 188&,F U.' 1@17" $1' -*)88,' $,' *)8' 6)&" ,7' ;1*2-)= = ,'&7+&8 $3F 8.4,817'-)= = ,' &7,' = 188&,.' 0

' ?Q$)Q6'),*3' ' 2Q$),6" 8'3 * -&6 8',' ! = ,=6*,' ' 5;&7 -$&6.' 2 ,' =)" +*1741 8 C ' 8,' 4*,75' ')&?)&*8 5178 &7 8,18 55+1<)*16$,.3

' ?Q$-,Q3 ' $))88,*' 4)&88,* $,' -*' 5,' $1' 4)&$,' C&155' ,$,' 144,$$,' 8,8' 4)&88 78.

$ ' *144,$,*' +1 *,' <,7 *',7' $)740 817'.' ' *' % ! ?,' $,' +,*1' 6 ,7' <,7 *.

' ?Q =Q($3 * $) 88,=,7" ? -*' 5,' $1' 4)&$,' 144,$1 7" 8,8 4)&88 78.

'?Q$@&3.' !.' .

' ?Q -6 =K3 *,' 6$)-' ' ' -)&*" ,'' 541 8 =)*-,1&5,' 6) 8')&' 5,'')&',' 1&'*,' = 1'+6*,') 5,' = 188,' 7+)*= ,F i.' *)&4,' ' 25;1*6*,8')7' 5;1*6&8*,83F *' 41'$7' 25,'6)'',' 5,' 8)&$$,*3.

' ?Q$-6 = 483 .' = 65-$,' ! 8)" ! Q7,' 7'.

' ?Q$'6*74 3 &# -)= 4)85' 5,' 6$)-8' = 188 +' 7+)*= ,.

' ?Q = ="8$ 3 * *)88 5*,0 =,7'' 8178 *Q-,' 1<,-' = 1$15*,88,.

' ?Q 6 = 'P 7583 * $)&*0 5)&*' #!' = 1$15*,88,' #' = 1&<1 8,' *Q-,' #!' 17-(,*$,'#*

' ?Q$*6 = 'P 3 &# $,' = 188 +' *)88,*F =&-(,' = 1$15*)'' 8178 *Q-,' 8178 5,L'5* '5F i.' = 1$ +1 '' 5,' -)78'*&-S ')7 55+,-'&,&8,.

' ?Q$,57'8(3 * 1* $$,' #' 5&*-,' C&,' 8,' '*)7<,' 5178 $,8' 6)7 $$6*,8' 14*68 $1' -)''-(,' 5,' ()7 $$,.

' ?Q$)Q$ 3 + *' '++ *' '@ * ' ?Q$-5 3 %+/.' = 1$ *,' 5,885-(5F *1'1' 75' 41*$,' +*)+5

' ?Q$@+$"7$1Q3 * -&7 8',' ?' =)7,' 5,' ;)*5*,' 5,8 65755 -' 78 *5+)*= 58 5,' ;1661@,' 5,' $&7@,7)&*)7,.

' ?Q$@ "4$13 * % '* -$&45' EF ,7*,' 5,' 4)88)78 = 1$1-)4'5*@ ,78 -)= ' 4*,717"$,' (1*,7 '$1' 81*5 7,' ,'-.

! ?Q$-Q8(-,*3 1.' .' *)&4,' 7' ')7$+,' + ' *144,' #! 6,&C&,' ' * ' # + !)7,' *144,' 5,' *1 8 78.' ' * # % ! &7 6)&C&,' 5,' -,* 8,8.

* 1=18 ! '18 ! +)&$,' #*' (' ' *F <,7 * ,7 +)&$,.' ' ! #' !)7 1=1 ' 5;$,8.' ' * #' ! &7,881 =' 5;10 6,$$,8.

8 .'9.' .'-*)'' *,7 *144,F 8;77 *,7' &7 *)&4,' +)*= ,*' &7,' *144,' &7 6)&$ C&,'' &7,'')&+,6 *' ;1=188-*' 8,' *)&4,*' 8;1'' *)&4,*.' (% ' # ' ' #' ! *F $,8 +5)0 -)78 5,' 7,')' 8;1=)7-,$$,7'.

! * .' *)&4,*' 1=188,*F '*5&$ 7 *' ,7' *144,' ,7' 6)&C&,'' =,'' *,' ,7' 18'.

'?Q$) "++ *53 441.')&' &# *144,' ,7' ')&+,' ,7' 6)&C&,'F R.' > * 1 *5 5' *1=1885F U.' %*' @* *

-)$)77,8 ,7 +1 8-,1&' F 4$&8 ,&*8 4 $,*1') -)$)77,8 = 7-,8 C&,)7 1 *)&458 5,' +1-)&' Q 7,' 7+)*= ,*' ; 3 *

0 ?Q$)68'$-,*0 *543 1" *1 8 7 ' ')* 7 6,.

' ?Q$= 8'$ 7* $3 ++ * -*) 8817" ,7 *144,',7')&+,',7 6)&C&,'F i.' &7 8817",7 7)&4,'+)*= 17")7 *)&4,.' ' * F &7,'< 7,' -(1* 5,' 5,' *144,.' @* F *)&4,'5;$+,8.

' ?Q$--8(= * $$3 +* ,7' *)&4,' -7 6)&C&,'' ,7' 18.

' ?Q = 8"'),*3 &# *144,8' 4$,7' 5,' *144,8.

' ?Q ,'8(3 * .' ,=4) 7,*' ?' 81 8$*' ," 4*,88,*' 1<,-' $,8' 5) '8' ',7 *' 5178 $1' = 1 7F :+,*= ,*' $1' = 1 7' 8,**,*' $,0 4) 7 .' (% ' ' % ' + 9' ;1 $,0 81 8 " ,*" ' ,7"81' 4*) ,' ,7'*,'8,8 8,**,8.

' ' $.' 4* 8,'#A' *' + *' *$+,8' #+ ' 41'',8#+ *(% ' % ' #' ' F ') = 6,*' 8)&8 $,8' * $+,8* 5;&7 -(1.' (' ' ' #' ' +) ' % ' F 8,' 1*5,*' 5,0 ') = 6,*' ,7'*,'$,8 * $+,8')&' 8)&8 $1' 41''*' 5;&7,' 4,*8)77.

R.' 2 *=17-()7 '5",=6*1@1 ,' > 9 U ' *F ?) 7" Q 5)&$$,' ' 61$)77,'',.' U ' *F =17-()C Q +* -')7.' 6 ' *F ,==1(,(,=,7" Q 5)&$$,.

' ?Q$),$8("=3 44*.' 81 8 80 817'' ,=4) 717'.

' ?Q$)Q"'-,*3 ' Q.' 188,=6$1 ,0 ' -)7+&8' 18 +$' +)&$,' #*' ' *' #' ! 5,8 41*)$,8 -)7+&8,8.

' $ 6*& " % ' 5)7+&8' +1-18' F <1-1*= * F 6*)&(1(1.

' ?Q$ 4$;Q8"'-,*3 %.' -$@0 4518'*,' =' F ,7*,' 5;)&*8 78 5,' =,*.

' ?Q$ 4" 1' &# -$@451-5 *' C&' 1' $1' +)*= ,' 5;&7 6)&-$ -*.

% + 2 ! ' ?Q$ 4'" +(*= 3 &F -$@F0 45+)*= ,' ,7'+)*= ,' 5,' 6)&-$,*.

' ?Q$ 4" Q$13 * > * -$@ 45)$,' #F 857,<5' 81&<1 ,' ' ,7*,' 5,0 4$17',8 -*7- +5*,8.

' ?Q P;= Q3 &# $1<17'' ' ')@17'.

' ?Q$ 8")',*3 * -$@8'(*,' F 1 <,=,7" =' F 8&68 0 17-,'$ C&5,' C?--'5,' 5178 0 $,8 4',8' 78.' @*+ + F -$@8)$*' * @* 9 -$@8) *'

` ' ?Q$ 8")',*+P3 * 15=0 7 8'*,*' &7 $1<,=,7'F -$@8'5* 8,*.

' ?Q$ 8"'',*9 P3 * 8)78 +)*= ,' 5,' $1<,=,7'.

?Q '5=758"'*13 74*.' $@',=7, $*,' #

' 27 5"*),=3 * -1=,$5,' #F !&O&(,' '71 7' ,7*,'5,' 4$17',8'5,' ;)*5*,' 5,8 *)81,5,8.

' 27$'Q-,8 1' -(1*5)7 %7 657$ ' 27 5")',=3 F -7$5)7 ' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8)=8$+5*,8.

) .?Q)3 16*5<1',)7 5,' @ + 9F -)=0 41 7,.' K % @ *F -(1*58)7 ,'' K%.

! ?Q5"18 26*'<5'3 * =,''*,' ,7' 18' ,7'188,*F 1=188,*' 1-,70 =&$,*' 1=)7,.$,*.

)"23>1@2<>(&# ,)'1885' = 8' ,7' 1'F 1--)=&$5'1=)7-,$5.

! ?Q) 8+$,*<5'8(=7 3 * ,7'188,=,7" EK' 1--&=&$1')7 #!' 1=))0 -,$$,=,7'' *

?Q5'8(31.' .' -17)88,' = '<&$$ '&*,' +,*=5,' 4)&*' <)@1 ,*' -)= =)55=' 7' C ' 9-.' 1-*4 *N 9' *F *F <)0 '&*,' #'5,'*,=8,'*,=8,'E\.(' ' +' '-.' 1<)*' <)'&*,' ' *' ' F' <)'&*,' Q 8 '' -(,<17L.(' ' ' *F' +1 *,' <,7 *' &7,' <)S '&*,' (' ' ' 8,' 4*)=,7,*',7 <)S '&*,' ')&$,,F -1**)88,.' " *F =1$,04)8',' #?' <)'&*,' +1 817" $,' 8,*<-,' 5,8 554,-(,8.' ' *F 5$,7-,' #?' <)'&*,' 4&6$ C&,' '*1784)*'17" 5,8' <)@1 &+8 5;&7 ,75*)" 5178 %0' 1&'*,.' !,')

' 1 *' *545' ,&*' 7' 4*5,4',&*7F R.' " *-1**)88,' = '-(1=6*,' 5&' -)78,$' Q 6)*5' 5,' 6Q' =,7'8 5,' &,**,' 1441*S ',=,7" 8'&5' 4*58' 5,' $1' 4)&4,',' 5)7"$1' -)=6$,' 8" +)*=5' 41*' 1 5&7,'',.

2 1*-,7' -1**)88,F 8.5)77-*5,8'$-2)78'+1*' -& *,8
) -7' # *)1$,*' -1**)88,.
) -1',7 -)=4)8.' @* 6 <F 8 5 ,' '5& ,)-(-*,' ' F $)&1 , ' '5,'<) $&*,' '1* ,7" 41@5,' c' @*' ' F -(,<1$ ' 5,' *) '&*,.' c' @* % F *, = 8,'#?',=4$1-,$=,7" 5 84)85' 4)&*',7 *' 5,8 -1**)88,8' 5 ;16*' 5,8' 7?&*,8' 5,' ;1*.' c' @* ' F -1**)88 ,*' 7' Д-,$&'5)7"$,' =5',*' ,8" 5,' +1(*C&,*' 5,8' -1**)88,8.' c' @* ' F $)&-&*' 5,' <) '&*,8.' c' @* ## F 6&8 *,1& =' 5,8' <) '&*,8' 6&*,1& 5,' $1' 5 $ $,7-,.' c' @* F 8'1')7'#!' 4$1-,'#' 5,' +1-*,8.' c' @* % ! *)&,/5,'-1**)88,.
' 2 '2Q5'8(;+' $3' *' -1**)885,'#?'
'7*,' 4 - 7-' 5,' =)75,.
$!' 2Q 8(*=),73/.'-)-(,*=' ,,$&' C&' -)75& " &7,' <) $&*,.
' $ K' 2Q 8("=.,78(*43 ' 1*" =' 5,' ,775& *,' &7,' <) $&*,F 1.' (16 $,'5#'6-)75& *,' &7,' <) $&*,.' C' ' %7' +' ' *F ' 81 $'-)75& ,.
'2-)6Q+7' *1 *' 5,'-)7-,*'.
' '2Q) Q'8(),73 1.',71-')7/F -)7'*1 7$,'#'F)+)*-,)&' <)$,7-,'-,=4$(*8) $' 4)&*' ,=4 -(,*' 8) $' 4))*' +1 *,' +1 *,.
! ' 2Q)5Q'$<3 &* -),*-$' ' -)1-' +' 1@17" 5 4)&<)*' 5;,=4 -(,*')& 5,' +1 *,' +1 *,.
! '2Q) Q'' <$3 ' 5;&7,' =17 6*,' -),*-$<,.
' ') ' 2Q5 1Q$<'$3 *-)1-' 0 '5 #'?' / 4& 8817-,' 5,' -)7'*1 75*,F 6/ &7'5'5;1-')7.
! ' 2Q)+ ?@$$=57'3 ' 188 8'17-,/=&'7,$,.
' 2Q) 57@+'+7 &* 188 8'17''-))45*1',&*F C&'188 8$,')&)46*,' =&'7,$$,=,7'.
))*, ' ' 188 8'17" E ' -))45'10 ',&*' F 188)-5' *
' 2Q5 15?@1'$++ *3*.' .1 5,' \E'15?) 7" # 8.' -)15?&',&*' =' F 188 8'17" 5'&7 5<5C&,')& 5;&7 1&'*,' 4*5$1$.
$$$4FQ T 15?@&';2,*8(43 ' -))45*1$)7'A(188 8'17-,' ' -)150 ?&')*,*-/.0+)7-')78 5,'-)15?&',&*.
' 2Q5 15?@1'*'*583 ' !.'
$' 'M.
M' 2Q5 15?@ "'* Q83 9-' +,=,' C&' 1 5,F - -)15?&'*-,' 5;166,88,.
! ' 2Q5 15?@d'< 78 3' 1 188 8'17-,'#' *5-4*)C&,'F 1 5,'#A' 1 5,'#' =&$&,$$,F -))4,*1')7'+.
' ! ' 2Q5.15?@&'< 7'3' *" ' 15?&<17" '?' 7 *55 ,7'*,7'*,' 5178' 1 -)=4)8$)7' 5;&7 =55 -1=,7'',' 5,8' 75' Q 8,-)75,*' ;, -" 5;&7 1&$*,' 7 *55 ,7'.
' 2Q) 5'@ 7,'3 4* > ' -)1575' ' 8,' 5 '' 5,' 4$17',8' 5)7" $,8' +,7 $$,8' 8)7" 77 ,8' Q' $1' 618,.
' 2Q)Q5 @&7 8("+ 73 ' -)15&71')7'#?' &7)7' 5,' 5 +,*,7',8' 8&68$ '17-,8' ,7 77,'=188,.
! ' 2Q% 15<W7"'@U*),*3 -)=41 7)7' 5'1<,7 &*,8.
' 2Q51+5*' 8'3 17.' -)70 <,*' *' ,7 $)*,''4$17',*.
' 2Q),'5?57'3 ' -))45*1',&* F 188 8'17" *
' 2Q) @ $$16+*' 3 +1-&$'5'#'5,'8,'-)1 &$,*.
' +Q)Q "@ $16"$3 4* -)1 &16,' C&' 4,&" ,'*,' -)1 &$,F 8&8$ -,4' 6$,' 5,'8,'-)7 ,$,*')&' 5,' 4188,*' 5;&7 5'1' $ C& 58' Q &7 5'1" 541 88.
' 2Q)Q "@1 Q $3 ' 8&68$ '17-,' '-)1 7$17$,' C&' 4*)5& " $1' -)1 &$ $1')7.
' 2Q) ;@+$-'3 * -)1 70 -+?' + ,*' -1 $$,*' -)7<,*'+*' 5,' ;5$1" $ C& 5,' ,7' 8&68$17-,' 6L,')7' =188,' 8)$5,.
+ " ' * 8,' -)1 &$,*' 8 8,' -)70 <,*' *5,' ;5'1" $ C& 5,' ,7 =188,' 8)$5,' 8;541 88 *F 8,' $,*F 8,' -1 $$,*.
' Q)Q "@$5-$55 3 ++ *')&' 4! -)1 &$5' 541 88 ' $ 5' -1 $$5.
' 2Q)Q @' $ "86),73 * * -)1 &$1')7 4 F /1-')7 &,' 1488,*' 5'&7 5'1" $ C& 5,' Q &7 5'1" 8)$5,F 6/ 5'1" 5;,'*,' -)1 &$5F A.' -)1 &$&=' ' F$,' -)*48 +)*=5 41* $1' -)1 &$1')7.
! ' 2Q) "@ 1<3 4* ,71 7$17'F C&' 1 $,' 4)&<) *' 5;1=-7,*' $1 -)1 &$1')7'5'&7 -)*48.

' 2Q)Q "@+$,'),*3 1.' 8&68'17-,'/;-)1 &$1'* -,.
' 2Q),5'3 *' -)188 8$17-,' #! 188 8'17-,'/'*5-4*)C&,.
' 2Q5Q3 *' " * 55' 5,'+)7',' 25;&7,'4)&$,3.' !.',
' 2Q)$3 1.' .' -$1*6)7' ?' 13 5& 6)8'-1*6)7 85F Q3()&$$,-61*6)7'+)88$,.' > ' *F $ 7',' =.' > '-.' 6 *F ()&$$,' =1 *,' ' %)&' %)*F ()&$$,' 1*188,',61*6)7' 5,' =1*5-(1$.' 1+ 6 *F -$1*6)7' $$1=617',' ' *F 1=(*1-$,' *F (' % ' F 54&-$,*' $1' -)75& ',' 5,' =,''*,' 8&*' $1' 8,$,'',' ' 9' F4)*',* 5,' ,1& Q $1' * <5*,.
+ ' * U.' *557 *-' ,7',61*6)7' 5,' 6 8' -1*6)7 8,*F .' -(1*6)77,*F 5-*=*,' 1<,-' 5& ,61*6)7.' C ' %9 + ' % ' F $-(1*6)771$ C&,$C&,8' =1&<1 8' <,*8' 8&*$,' =7*.
' * 4*,75*,' 5& ,61*6)7' +1 *,' 81' 4*)<8)7' 5,' ,61*6)7.
) .,7'-)=4)8. .0')Q, *175'417,* 'Q-$1*6)7.' c' @* 6 '! 7)* ,)=,' $,' ,61*6)7.' c' @* 6 <!' @* % F' @* F 8,1& 'Q -$1*6)7.' c' @* 6 F' 9 * 7 ,$$,' /' *)& $$,/F =1$15 ,5)' 6 5.' c' .0-)*+'')=0' 6,*-1& ' Q' -$1*6)7.' c' @* 9 ' 1@17" $,8' @,78' 1&88' 7) *8' C&,' 5& ,61*6)7.' c' .0' # F 8,=,7" =' $)& $,*.' c' @* # %! =,*$17 ' 7) *' -(1*6)77,* * e' @* ' F +,& EE' 5,' $77$$,.' c' @* # %! =,*$17 ' 7) *' =1')7 #' ()& $$Q*,' F *)&4,' 5,' -)&-(,8' 5178' $,8C&,$$,8' 8,'**)&<,' 5,' $1' ()& $$,.' c @* F 11' E' 5;(@5*) 57,' -1*6&*5 4)&* *5-$1 *1 ,.' c' @* ' F 4)*',+1 L' '2,=0' 4$)@5' Q '*1784)*',* $,' ,61*6)73.' j ' @* % F " * 8)&',' #' Q ,61*6)7.' c' @* F -(1*$ 6)77,* .0,75*)*)6)7 554)8,' $,' -(Q*0 6)7.' c' @* % '! 71<*,' 5,8' 75' Q +)&*7 * 5,' $1' ()& $$,' 1&L' 6Q' =,7'8 Q <14,&*.' c @* F -(1*6)77,* ' =' 1*$175' 5,' -(1*0 6)78.' c' @* ' F +)*=1')7 = ' ()& $0' $,*,' -)&-(,8/4+' 5,' ()& $$,' 1<,-'$,8' *)-(,8' C&' $,8' 1--)=41 7,5,' c' @* % F C ' ,8" -(1* ,' 5,' *1,8&*,*' $,' -(1*6)7.' c @* F =7,'#' 5,' -(1*6)7' ()& $$,*,' /' c' @* F -)1$'1* '?')&5*)7' ,L$*1 "5,' Q ()& $$,.' c' .0' % ++ F 55-(1* ,&*' 5,' ()& $$,.' c' .0' 9 F -(17'?,*' 5,' ()& $$,.
' '!Q5$"',*$*.' =7,'/5,' ()& $$,' ()& $$,*,' /' F $,& 5;)&)7 ,8'*1 " 5,' $1' ()& $$,.
' 2Q5.1$58 ' # U.' 8;&7*' 8,'8)&5,*',7 &7,'=188,'8,' -)7+)75*,F 8.' 8,' -)1$ 8,*.
' 2Q% 1$58'W78 # U.' " * -)1$,8-,7-,' /' F / 15(5*,7-,' /F 6/ *5&7)7' 1-')7 '8;&7 * 41*1+$7'5.
' 2QW 1$W8" 7'3 4* -)1$,8-,7
' 2Q5$"+3 ' 1-')7 5,' +)&*7 * 51' -(1*6)7' 5;144*)<8)77,*' 5,' ()& $$,.
' 2Q5 1$8('?,7'3 * U.' -)1$ $ ')7 /' ' / 1$$ 17-,' $ 7,' -)7+555*1')7' -)=6 71 8)7F 6/ &7)7' 5;75<5&8 5,' 41*$ '8)&' 5;'1'8F A.' -)1$,8-,7-,' /' F +&8)7' ,7 &7 -)*48)&' ,7 &7,' =188,.
' 2Q5 1$ 8$" 7 8'3 # -)1$ 85' ' ? C&' +1 " 41*' ,' 5'&7,' -)1$ ')7')& C&')*7 17 8,' &7,' -)1*)7.
0 ' 2Q Q C3 * 1$$ 5' =,' (% ' 64 ' #' % ' ! ' *F $,8' 8&?,'8 5&*)' 7)'*,' 1$$ 5.
' ' 4F ()& $$,&L' ' / C&' -)7' ,7 5,'$1' ()& $$,F Q3 *,88-=6$17" ' 5,' $1' ()& $$,.
' +)' * " 10' ')$,8'#+ ! <188)$,8' 0+ '25,8' 5-)&' $$-83.
M' !Q 175Q8'3 * 177,L,* 1<,-' C ,$C&,' 1&'*,' -(),.
" ' 2Q1Q4.* (+75'3 E\ ' 144*5(,75,*' 1**,$,*' -7' =5 7,' ',=48.
;). ' 2Q1 14' 8()73 * U.' 1514'1')7 /' 7 &&,$$,' 1-')7 5'1514',* 5,8' -()8,8' ;&7,' Q '1&'*,F A.' @% * -)14S '1')7 /.

' 2Q)Q*Q$'3 ' 2Q)Q*Q'',' 3 * -)=4* =,*' *,88,**,* F ,7+,*=,* 5'*),=,7$.
' 2Q)Q*Q'',' 3 4* U.' -)=0 4* =5' *,88,**5F ' 2Q51*Q',' 8(),731.' " * -)1*-'1',)7'#?' / *,88,**,=,7'' *5'*50 -88,*1,7'F 6/ -)7'*1-')7.
' 2Q)*83 &* U.' *)88,*' / C&' 7'',8$ 4 8' -7-,' 55$5' 7' F 6/ *&5,' 554)&*<&' 5,' -&$'&*,' 5,' -<$81')7F -3 =1$()77,',' C&' 6$,88,' $1' 55,,7-,.' @* %!' * F 5*14' *)88,*' <,'<,',0 =,7'8 *)88,*8.' @ ' # F 1$=,7'8 *)88,*8.' .' 6 F 41 7' *)88,*'.@*' < U F 5,()*8 *)88,*8.' .' F =17 5*,8 *)80 8,*,8.
A.' *)8' 541 8' *)88,*' (% ' % ' ' F -,'''',8'*)4' *)8.@*' F *)88,' ') $,.' @ *)8' 5*148 % F 25,'$'3.
R.' 25,' =5'1$3 6*&*.
' 2Q5*85 3 * *)88 5*,0 =,7'' *&5,=,7'.
! ' 2Q5*8*7583 * *)80 8 5*,'5' / ' / 541 88,&*F 6/ C&1$'5'5;&7, 5')++,'+1','5,' *)8 F / *&5,88,' =17C&,' 5,' 4)$$F 2+3 =17C&,' 5,' 4*)4*,'5')&' 5,' 550 -1,88,.' (% ' *' #'% '# F $1' *)88 5*,'5' 5,' 81' 7)&** '&*,.
' 2Q5 1'' Q @1 ,"0 (),73 * -)1*' -&$1')7' #A' 8'*&-'&*,' 5;)8' 5178' &7,'?)7'&*,.
' 2Q51858'),*3 1.' 188,80 8,&*' 152)7'.
' 2Q5 18@ ='3 * 4*,75*,' 8&*' 8)'1<,-')7 1&'*,.
' Q58$3 * ' -5','# ?'$ = ',' 5;&7 41@8' 5&' -5','5,' $1' =,*' *<1 ,'5,' $1' =,*F $''),*1$E' .0 $1' -)7'*5,' C&'<) 8 7,' $1 =,*' (% ' * F $ 7;@' 1' U8&8' 5,' 517 ,*' $ 7;@' 1' Q=,' C&'<<,.
' $=',8/4$'+*)7$5*,8'#+ A' :6)*5' * (% ' ' #'B F $,8'6)*58' 5&)&*0 51 7.
+ ' * ' -')@,*' *17 ,*' $1' -5','71< &,*' 8178' 4,*5*,' 5,'<7,' $1' ,**,F A.' -16)',*' 71< &,*' 5,' 4)*'' Q 4)*' 5178' $,',=),' 41@8.' (% ' ' g ' % F $,8' 77<*,8' 5,8' 170 -,78' 8,' 6)*71 ,7" 1' 5')@,*' $,8' *<1 ,8.
+ ' * ' -5')@,*' 71< &,*',7'<&,')&' 4*58' 5,'$1' -5',F .' 144*)-(,*'1--)8',*' 8'' <*,.
' 2Q58'"-,*3 * " * .' -10 6)',&*' A' .' -16)',*' ' 71<*,'5,' -10 6)',&*.
' 2Q58'' Q*53 * 1*5,' ,5',' *
(' 2Q58'' $3 * .' 1-')7 5,' *17 ,*' $1' -5',' 5,' -5')@,*F .' -16)'1 ,' A' ,' 21&L' 1$80 7 83 5<,*' 88,=,7" 5;(<,*' -)78 8'17" Q 8,' +1*,' 5,' *7)$,*' ,7' '*1$7,1& 5&' (1&$,7' 618 5;&7,' (1&$ ',&*.' ' + ! 4 $)$,' -5 ,*.' @* ! -16)'1 ,' * @*' ! -16)',*' * ' 2Q58''9,'),*3 * 5)&17 ,*' 5,' $1' -5',.
' 2Q58''9 P3 * $,' $)7' 5,' $1' -5',' 41*$,' -(,=7 5,' $1' -5',.
' 2Q5'3 * .' (16 '' ?' <5',=,7" 5& (1&$ 51' -)*48.' ' *!' 9 ' *!' * 8&*')&" =' 41*5,8878' * '' *!' *,0 5 7)',' /.' , 6 ' *!' 6 ' 6 ' *!' *,5 7)',' /' 5*)',' ,*,5 7)',' -*) 85,.' *!' (16 " 616 $$5' +*1-' * (' 3 ' *!')&*7,*-181C&,.' (' ' 6 ')' Q' *)88,*' C&,$C&,&7.' ' #' ! -)'',/5,1*=,8' 1*=) * ,8' #+ *' @* #' ! -)'',' 5,' =1 $,8.' .' ! 1**1,8 #+ !' 1*=) * ,8 #+ *' @* '2)&' ' /! -1*',' # ' $ 7*,'2* ' 51=,'<1$,'3.
A.' + *' 216*,<'5,' / ' ' ' % ' ' % ' ! &7,7+17" Q $1' 21C&,'',.' > 69 ' ' ! ,7+17,' ,7' *)6,' $)7 &,' ,'7 ?&4)8' $)7 &,8.
R.' *)6,' /' F -)8'&=,' 75 C&17" $1' 4*)S +,88)7.' " ' #' % ' *!' $,8' ()= =,8' 5,'81' *)6,.' (' ' 3 ' *!' +1 *,' $)7',' Q 81' *)6,.' 2 178' -,-,' 7.' $=' @ % ,8" $,' 4$&8' 8)&<,7" ,=4$)@,' 17?)&0' 5" (&3.
' *)6,/' 4)$$ =' 25;&7 -(,<1$3F *)6,/' 25,' -(1" ," 5,' $)&" 17 =1$ Q +)&**&*,3F ! 71/.' 7 C&,' "' 25,' ;),$' ,'-.3F -)&-(,' /25,' 4,7'&*,' 5,' <,*7 8' 5,' 4 Q0

'*, 3F .' ,757 '7' 25 ,' 81 *' 5,' 4) &3 ' 0 C # 6*1 , /#?' ') $,')&5*)775 ,' C&;)7 +L ,' 1&L' 5'1=' *1 8 5,b 5,8 7) =4,8 ,'' $1' ?1& = 6*,' 5& C7&*,*71 $ 1 =' 5;, , =4,0 -(,*' ; 7'*)5&-')7 5,' ;,11. ' ,' E%.' ,75& *,' -)&<*' 5;&7,' -)&0 -(,' 5'77,' 8&68'17 ,,' C1,$-)7C7 ,. ' ?Q ! ' 53 ++ # 16 $$5 ' < '1' ,7<,$)445 ' -)&<,*'.' ' #' R'# %f 77 4)$88)7' 81 8 5-1 $$,8.' ' %' *' # %f 17 4) 88)7' -)&<,*'' 5;5-1 $$,8. ' ?Q5'' ' * (16 ' ' Q 618C&,8 '*'80-)&*',8. ' ?Q5'," 3 I.' Y # -)1'$ ' ?' 17 S =1$ -1*7 <)*,'4$17' *15, $ + ' ?Q'! + 3 I.' T.' 1-')7 5, ,*,0 <,$ *' 1-')7 5;,75& *,' 5;17,' -)&-(,F ', *,<,',*1,7 ' -)&-(,' #f ,75& " 8 1.' @% + ! 5)*1 ,' F 4)$ 5,' -18')*' 8&4,*0 4)85' Q &7 1&'*,' 4) F .' " *> % -.' -*54 . M' ?Q5Q8 3 # 1=15)&,*' ,7?)$,*' +$1''*' -1?)$,*.' (' # ' ! 5 *,' 5,8 5)&-.,&*8 ' &7,' +,==,. ' 5 'E.' 5&4,' # ?' 4,*8)77,' C&' 1 5'5 '*) =45, ' C&' ,8 ' +1- $,' Q '*) =4,*. M $ ' +Q5Q'8+ *3 # 1=15)&,&,*' ,7?5$,&*' /$1'',&* ' -1?)$,&* M M ' ?Q5Q'8+3 E.' -1?)$,* ,8 # + ! +$1''*,8 # + * M M ' ?Q5Q8'$+$$ 3 # 5;77,' =17 Q*,' -1*,8817',. ' ?Q563 !.' .' 1<1*,' ' $15*,' 8 .' 61$$,'#?' 54' 5& =1'8 8178 $,8' *1 78F .' ' =)&,'',' # ?') 8,1& 5,' =,*F U.' 4 $'5,' ! 6)&$,' ,8 # + ' 24)&*' ,7 *1 88,*' 4 <)$1 $$,3F ' 1*1 75,' #A' .' 6 5,'' 'F 4,' '' -(,<1$ <)&*,&L',' ,7 *1=1885F .' *)8' 1$,'' 8' i.' ')*-(8 % ' F 1* $,' = 5,' 5,' 41 $$,' 5)7'')7 8,' 8,*'' 4)&*' $1' -)78' =-.')7 5,8 =&*8F .' ,)*6, $$,'.' 5;)8 ,*F Q).' 4 18'*,' 25; 841 7,3.) ,' * Q.' 241*=' $,8' 8)51'8 ,'' $,8' =1',$)'83 +)&,'',*' (1 +*144,*' 87*' $,' 5,*0 $ '*, ' 1<,-' &7,' $1'',F ' +'7.' 6*38,*' 6)88&-*'2$,' = 7,*1$ 5;5'1 73. '2Q5'65 '3 * -)61$'' .I =5'1$ 188,P' 6* $ 17'' ,* 4,7 +&8 6$,.' @* C F +$,5*' #'5,' -)61$'.' 1*857 1',' 1- -7$1 *,' 5,' -)61$'.' @* 1 F 1*857 1',' ',**,&L' 5,' -)61$'.' ?' 6$,& '5,' -)6Q$'' 6$,& 4*541*5' 1<,-' $,' -)61$'' = '1$$ C&,')& 8-8')L@5,8.' @ F <,*'' 5,' -)61$'' -)=0 4)85' 5,' 6$,& 5,' -)61$'' ,'' 5,' 1&7,' 5,' -(*5=,. @* F -)61$'' 5;)&0 *, = ,*F +7,' -)& ,&*' 6$,&, ' C7;)7)6',7'' ,7' =5$17'' 5,' ;1$& = 7,' 1<,-' 5,' ;1*850 7 1',' 5,' -)61$'. ' ?Q)6)$'' Q3 # &* -)61$0 ' C&,' 5,' -)61$'. ! ' ?Q)6)$'' 73 1.' -)61$' &,' #'? = 75*1$ -* 8'1$ 85 5'& ,' -)& ,&* 5''1* ,7'')& ?1''7.1''*-. * % (5' ?Q)6)'')0 8 17'')5 573 1.' -)61$')0-@17) Q7,'' F -)=0 4)85' 5,' -)61$'' ,$ 5,' -@17) Q7,. ' ?Q)653 ++ *)7 # *F 6* 85' 6)88&5 ?-)=='' 5,' = 7,*1$ 5;5'1 73. '?Q56'' 73 *+)&,'' F' 4&7 0 ')7 7$$ 5,' 1<,-')7,'$1'',. '2Q+ 6$;$3 8.' Q.' 1$,'' 'F 4 ,**,' #'*)75,' C&,)7 8&44)8,' 1**)75 ,' 41* 1-$ ')7 5,' ",1& ?1.' .+!8' .4+)88,8' 1 $$,'$,8 #+ '25,' -61*6)7 5,' ',**,' ,7 *)8 =)*0 --1&L. (! ?Q5 66$$5?'' 7 $3 # -)6,$$$ 5*17'' ' C&' +1 '' $1' &,**,' 5;1--)*5 1<,-' &7,' 1&'*,' 4& 8815-,..) ' -)6-$$ 5*17'' ' F 71')7 ' $1'' C&' +1 '' $1' &,**,' 5;1-,)*5 1<,-' &7,' 1&'*,' 4& 8817-,. ' ?Q56' =31.' -6,7,'' Q +)=& ,. ' I' ?Q)6+8(")4 3 1.' -)15?&',&* 25' &7 5<5C&,3. ' ?Q ;6;$3 1.' 61*C&,' #' 45&*' $1 4+-$ -' 5)' (1*,7 . ' ?Q)6" 17' 1.' *)8041 7' ' ?Q56'7',' 3 1.' *)88,' 7) S 8,'',' # . ' 8% "# ' 4' ' ?Q)6'89)7 3 1.' $,' -@ 7,' C&' ,8'' $,' -(,*' 5,' $1' 6175,. ' ?Q56'95 3 1.' =&*' ,7 ')*-(8. ' ?Q56'956 3 1.' ') $,' #' 5;10 *1 75,.) ' #* +*1 $,' +1 6$,' +*5$,.' @* ! 5,8 $) 8 C&;)7 4,7'' <)$-*' 1<,-' =0 4&7 '5. ' ?Q56'9 65 3 &* Q,' -)&<,*'' 5,' ') $,8' 5;1*1 75-8F .' > * -)&<,*'' 5;&7,' 4&6,8-,7-,',7'*,=5$5,. Q ! ?Q56;9+6 3 B* -)&<,*'' 5,' ') $,8' 5;1*1 7,,8' *,88, 76$17'' Q 5,8 ') $,8' 5;1'1 75,8. ' ?Q5'Q1 3 1.' > * -)-1' =' F' $,8' +,& $$,8' 5,' O$ 9 % < ' ! 8' =&$17'' 57,* C&,' '*Q8078 '5' 5148 =5* C7,' 5& 8 &5. ' ?Q+ Q'1$57 3 1.' *175' -)-)1' ' 5,' <,*' Q 8)$,' 5,' +1 6$,' -)7',L'&*,. 2 ! ' ?Q)Q8 +$*),83 4F -)-- +6*,' 4)*'17'')7 4*)5&* 8Q7'' 5,8 61$,8. ' ?Q5Q 8 7WT'13 1.' -) Q 7)$$,'#f 65$,'# '6)7 ,& ' ,7*,' 5;78,-',8 -)$,)4'Q*,8. ' ?Q5Q'@ $$),83 1.' -)--&$&8 8' ,7*,' 5,'4$17',8 * =417'-8 5,')*5*,' 5,8 =57 14-*=5,8. ' ?Q5Q'@ $$-,8 +7''5 Q-,83 1.' > * -)C&,' #',5)' ,<17'' *1 7,8 5& +*& '' 5& @ ' 4)80 85517'' 5,8 C 1$'58 ,7 <*17',8. M' ?Q5Q'8 Q83 1.' F -)--@L' .04,' ')8 C&' 8,' *)&<,?) 7'' Q ,L'*5 0 = &2 5,')8 81-*&=. -) $.< ?Q5'8(" 7'86$713 + * *$1')-(7-(7,'#* @*# F 4)7,8 5,')-(7-(7,. ?Q5'8($7'$3 1.' -)-(,7 $$,' #?' / $ * $,' @ ' F 78,-',' C&' +)&*7 "$1' <*1,' -)-6,7 $$,' 5& -)=*,-,F %/$1' =1'$Q*,'' 7-')*1$,')6',77,' 5,'--'' 7S 8,-,.' .' F -)-(,7 $$,' ,7 4)&5*,.' 9 F -)-(,7 $$1,' '@*F F >**-1-',* -)-(,7 $$,* ' ?Q5'8(" = $7 3 1.' -)0 -(,7 $$ 7,'/'$4* 7- 4,'-)$)*17'' C&*)7'' *,' 5, 7')+*(L7 $$)' + & ' ?Q5Q. ,*'13 1.' > * -)-(51* 1' 'F ,7*,' 5,'4$17',8 -*&-+5*,8 -)=4*,717'' $,' *1+)*'',''$,' -)-6$51* 1')*S 5 71*,. ' ?Q)8 7'' Q3 4* @% * - 7 0 C&,:@* F 1* 5,' ' -)- 7 C&,')'' -)-)0 $51* C&, ' 1- 5,' C&;)7 *,7-)7'*,'5178 $1' 7)$1' 5,' -)-)' -) 76 75' 1<,-' 5,' $1' $@-50 * 7,. ' ?Q5Q3 1.' Q.' =Q , ' 25;)8,17L' ,7 575*1$3F .' -)-C 8' /$,' =5$,' 5,' $1' 4)&$,' ,'' 5,' 5 <,*8 <)$1' $,8F M' ,=4$)@5' -)= = ,' 4*5+$L,')7 8&+$ L,' ' +)*= ,' $,' 7)= 5,' 5 <,*8 ')8,17LF / % ' 'F 4$1C&,' 5,' =5'1$ = 7-,' 4)85,' 8&* &7 4 <)'' ,7 &7$,&' 5 ,<5 4)&* 75 C&,* $1' 5 *,-')7 5 ' <,7'F 53 -(,+' =,7,&*' 6)= = ,' =4)*$ '17'.' @* + F =)7,17 =Q$,' @* U 9F 8,* 7' =Q ,' ' *F -)C' 5,' -)=61'.' (% ' * ' 9' + F $,' -)C' ,8'' '*580 61'1 $$,&*.' (% ' * ' 6 ' + 9' ' % ' % F $,' -)C' 8,' 41<17,' 5*,0 =,7'' 17' = $,& ' 5,' 8,8 4)$,8.' (' 9 *F -)C 5;75,' 5 75)7' > '' *F % %' *F -)C 5,' 6*7@5*,.' I ' *F 65,188,' #* (% ' ' # % ' + F $,' -)C' 5&-$)-(-*.' * ' 6 ' 9F -)C0Q0 17,' -)7'' 5,' $1' = *,') ,.' @* % +')&* % +F -)C' C&' -(17'.' < -')*.,' (' 6' * % +F 5'*,' '*) =4(17'' +1 *,' $,' ,*:(% ' * # % ' !F $,' - C 5& < $$1 ,.' (% ' * # % ' F ()=='6*)-(17'' 87* $,' ')&'. R.' -(17'' 5& <-)C.' O ' ' ' % ' # ' *F $'+1&*<)78 $,<,* 17' 4*, = ,* ,617'' 5& -)C. ' *)6 7,'' > ## *F *)6 7,'' 5,' 7 <,1& 5',1&.' (' *F *)6 7,'' 5,.881 .' (9' *F *)$ 6 7,'' Q 5,&L' ,1&L. ' 2)&' $ '' 61',1&' ' -)C&,'' 8 W.' 1 & $$,' ' 25,' 61$17 -,3F .' 8'@$,' ' 4) =)7 ' ' 25,' -15+17' 8)+1 *,3F i' *,0 *)&88 8' 25,' -(14,1&3F .' = ,&$, 25 1' +) 73. ' -(,7' ' $1' 41*'' 5,' $1' 61'.' '-'' ,' 5;&7,' 1*=,' Q +,&' C&? ,7' ')=617'' +1'' 41*'' *' $1' -(1*,' ' *F 1*=5.' '% # *F 1&* ,4)8. ' MM' ' 8,' *,5*,8 ,*' 8,' 41<17,*' +1 *,' $,' ,* ' 8-' 5)77,*5,8 1*8 5,=4)*0 '17-,' 4*,75*,' 5,8 1*8 =,71-17'8.' $ 9' ' ' ' ' ' + ' F' ')&' $,' =)75,' 8,,7 41<17,' ,'' 8,,7 5)77,' 5,8 1*8 5'=4)717-,. .' 8;Q=&8-* Q +1 *,' 61''*,' 5,8 -)C F 5,' -)=61'F .' @% +* 188,=6$,* Q '',S 7)78','' Q =)*'1 8,. ' ,7 -)=4)8.' @* 6 F -)C&,'' =' F' 4,'' 61',1&.' c' @* 6 ' ')&*5 ' -,*<,$,' c' @* 6 %f 6)7 $$)&' =' 5,' -)C. c' @* 9 F'),$ ')&-(,,' c' .0, ,5')&-(, c' @* # % !' @* # % F -)=61* 5,' -)C ?)7'' ' *5,' -)C8.' c' @* % F 5151*)')' ' * % F 1$$,* Q -(,<1$.' c' @* # F' * ,7 -* ' 1$,'18' =.' c' @* %f -)=$ 61'' 5,' -)C8 ?)&$,'# -)C8.' c' @ '3 6f Q.' *,'' /' 5,' -)C F A.' > * -5$)8 ,'# ' # ' -)C' 4188,0<,$)&*b 'F R.' +*,0 $&C&,'' 4-$ '0=1 '+,' '1* =.' !.' , 5: '2Q+'Q,5'3 * -)-1*5,' # *' '2Q)Q,'5Q53 # C&' 41*'' $1' -)-1*5,' Q $1' -)-1*5,. ' Q ' ?Q5Q'113 .') 8,$,'8' +F!$,' ?,&' '5,8)88,$,'8. ' 2Q5Q'1'&3 * 1 %* Q1Q1') $8' -1-1') $8' 'F) 8,1& 5& ,7*,' 4,** C&,$. ' 2Q+ Q'1'* 83 * -)-1'* L' ' 618 $ -' . ' ?Q !6 $3 * " * (' * % ' % F +1$* ' 4,7,17. ' ?Q5Q$8(+-,*3 * (177,')7 ' ?Q5Q'3 * Q.' *,'*)&88,' 8&* $,' -5'5 2-)=='' &7 -(14,1&3F .' 1*= '28,' 5 "5'&7,' 1*=,' Q +,&3F .' =8 ,7 ='',&$, 2-)=='' 5&+)73. ' 2Q)Q'),*3 F -1*,88,*' 5)*0 $)',*' Q',*:' O 9 % ' %f <)&8 -6)@,P' '*)4' <)'*,' ,7+17'' <)78 $,' ',P:(' F' + ' + + 9F ,7-)&*1 ,* &7 4,7-(17'. ' 2Q5Q'-,*$3 *?,77,' -)C F -)-(,' . ' ?Q Q')-* $3 * 75&$ -7-1' #',L-,88<,' 8)78 + '5 $ -1'8. G '2Q5Q'' '3 E.' Q.' 8-,1& ' * -(,'' 5,' $1' 5)&17,F .' 1-C&' '5;,&.' '* ,')&' 5,' 8)*',. 0 ' 2Q5!,6* 53 ' 41 7 ' 5,' *)17 0 41 7 +1'' 1<,-' $1' 4*,=,*,' C71$'' 5& +*)=,7'. ' 2Q5Q'+3 &* *)* &, $0 $,&M-)==,' &7 -)C.)- ' * -)=61'' 5,' -)C8. ' ?Q)Q'Q;$3 * > ! 7, ,' # '5,8 6 58'1 *)8',=='' ! ' ?Q)Q'Q;$3 * Q.' 6&-1*5,'#? ,$,',' -)C& $$,'' * 8-()*$ 8' :-1-(,'' 8'?,&7,' -)CF U.' +)@,*' 5,' -1')*+ *,. ' '&'.' Q.' 8,' *,4$,*' 8,' * 5,*' 8,' *,*' *,-)C& $$,*F A.' '' * =)&')77,*' 6$17-(* ,' * Q.' 4$,*' ,7 84 *1$,F 8.' * 5,*' *,-)C& $$,*. ' ?Q+ Q'Q;$5 3 ++ * ,'' &* Q.' 4$ 88,' * 5,'*1'1' 75F 8.' C&' 41*'' &7,' -)C& $$,. ' ?Q,Q$+3 &* '' * =)7 0 ')77,&L.)- LG' '.' *,-)C7$$$,=,7'' . %' ?Q)Q'7 3 8.' Q.' -)-Q7,@ 8 6151&5',5,')75*,8F .' 75<5& 7)*17'' * 5 -&$,' ,'' ,*,-=,' ' + ' # &* 5,' -)-Q7,@' 5,' 6151&5F *,88,=6$17'' Q &7 -)-Q7,@' Q 77 6151&5' ' ?Q)Q'7 5),++$3 * 7)7 5,' $1' <$',' 5,')75*,8 5178 $,' $17 1 1' 4$1 817'. ' ?Q5Q'7 $'3 * 5)77,*' 1<)*' 4*,75*,' $,8' =17 5*,8)7 $,' -1*1,0 '5*,' 5;&7 -)-Q7,@. ' ?Q Q'7 +863 &* 8' *144)*'17'' 1&L' -)-Q7,@8 ',7' -)-Q7,@. ' ?Q Q'7 ' ++$3 ? 5 1$,,&' ' 41*' -&$,*' 4*)7)7-$1'$17' ?' =17 6*,' #+' 5& -)-Q7,@.

$, = 6$17" 11L' =17 6*,8 517' -)-Q7-<:' 5'17 6151&5 5,')75*,8.
' 2Q5Q'4 '3 P* 1*67,' #')F' ;)7 +1 " 61$'*5 $,8 -)C8.
' 2Q5Q '8(-,'3 # *(,&*,' % $1C&-$$,'?&-(,7" $,8 4)&$,8 '$1 7/5&?)&*.
' 2Q)Q'84)?*3 8.' .' -*)$
' 25,' -)C3F .' ,84+,,,' 5,' 75$$,#* = ' ,'
@ < 2 '4$17',' 5; =5* C&,'140 4,$,' 1&88' M 'C % ! 1&654 7,'
5,' ! * 7 ,.
' 2Q6Q'8(*3 4* 8 # ,$'
-,*'1 7 '168)$& = ,7" -,*'1 7.
' 2Q+ Q'89 7)1' Q5Q'8;73
' 41'*)7 ' 5,' 61*C&, ' 5,' -61$)&4,..
' 2Q5"Q)3 1.' -1-1)' ! 7)*7
5)*$75 Q &7,' 8 =4$,' 4*,41*1')7 5,8
1=175,8 5,' -() L' 5& -1-1)@,*)&' -1-1)0
' ,*.
' 2Q+$"Q)3 I.' T.' -)-)' ,* EE.0' ,'
@ ' # ! 1*6*,' 5,' ;)*5*-' 5,8 41$0
= ,*8F A.' -)-)' = '7) L' #' ' -)-) ' +*& "5&
-)-)' ,*.' @* ! -)-)' ! 7) L' #' 5,' -)-).
@* ! (&$,' 5)' -)-).' @* + ! 4*&7,' #'
-1C&,' 4*&7,' 5; =5* C&,' '+*& " 5,' ; -10
C& ,* -) = =&7' ,' @% 9 6 *
@* ! -)-)' -* *
' 2Q)Q17"7 * -)-)7 7 -)C&,'
)6$)7 7,' ,' 5;&7' 887'8)@,&L'5)7" 8;,70
<,$)44,7" ,'<,-' Q 8)$,' ,'' C&,$C&,8 1&'*,8
$1*<,8.
' 2Q)Q&7"),* 3 1.' =1 710
7,",' # 7 65' = ,7")&' 81$$,' % ;&81 ,' 5,8
<,*8 Q 8)$,' C&175 $8 7)&** 88,7" ,$')'*S
=,7" 5,8 -)-)78.
' 2Q+$'Q583 1.' C * -)-)' ,* 7
,7*,' 5,' 41$= ,*8.
' 2Q+ Q" 6;3 &* C&' 4,&"
,' 6)& $')&' -& " 1& +)&.
$ ' 2Q5Q'' $3 &* -& " 1& +)&*
2-) = =,'$1' 6* C&,3.
' 2Q)Q'8(),73 1.' -)-')7 # ?
f 1-')7 8)&',7&,' 5,' $1' -$ 1$,&* 8&* 5,8
=1' Q*,8 17 =1 ,8')& <5 Q'1$,8F 6/ ,$+,"
5,' -,'',' 1-')7F f L%9 * =)5,' 5;1$'5*10
') ' C&;54*)&<,7" $,8 1$ =,7'8 7'*)&5&' 8
5178 $,8)* 17,8 5 ,8' +8' f " *-(170
,=,7" C&;,4*)7*,' $1' =1',* ' =)*6 $$C&,'
1<17" 5;,'*,' 5$ = 75,')7 188 7 $5,.
'2Q5'Q@6$57 3 1.' *)8' -)-)7 =,'
' 2Q553' 2Q55'$8(3 1.'
,16 $1&5 ! =)*&,'#' +*1$-(,' ,'
% ! ,846,,' 5,' 4) 88)7 C7 16)75,'
5178 $,8 =,*8 5&)*1' ,'')&,' 77 *175
*5$,' 5178 *1$ =,7'1' 7,' @ ' !
(&$,'#'5,' +) ,' 5,' =)*&,.' @ # % ! 460
-(,&*' 5,' =)*&,..
' 2Q553 3 1.' C *-)88,'#!)&88,'47
,7<,$)44,' -)7',717$ $,8 *1 7,8 5;&7,'
4$17',F A.' * 6)&*8,/'F $,' 8-*)'&=F
r' R.')*, $$,'* =.
)7' * *,7+,*=,*' 5178 &7,')&88,'
5178 &7 81-.
' 2Q5'513 1.' C *-)51' 7 45*)5,'
1?)&'5,' Q $1' 7 5;&7 =)*-,1&.
' 2Q 5'Q53 &* T.' ,7+,*=5
5178 &7,')&88,F ' Q -)88,' Q)&88,.
' 2Q55'),*3 1.' -&, $,&*' 5,'
,)88,8)&' 5,'4) 8.
' 2Q55'5;$3 * +1 *,' 6)& $ *
Q*,=,7':!.',
' 2Q5'5 3 &* Q -)88,' Q)&88,'
,7+,*=5' 5178 &7,' -)88,..
' 2Q+'5?3 1.' -)5,' =' F 13 *,-7,$ 5,8
$)8 ," -)78' '&')78 5,8 ,=4,*,&*8 *)0
=1 78F M' ')&',' -)$,-')7 *5 &$ Q*,' 5,'
$) 8.
' 2Q)5$$73 1.' @% * -)5Q 7,' /F
1-1)$5,')6',7& 5,' ;)4 &*1' ,=4$)@Q
-) = =,' -1$=17'.
' 2Q55?'),*3 1.' .' =1717* !
&8',' ' * 44,08)&'
' 2Q)5" 8 $3 1.' -)5 - $$,' 7 5 8S
4)8 ')7 Q-*',' -)7',717$ 5,8 155 ')78 Q
17',8 1=,'.
' 2Q55 8 *1* 3 &* '
5 - $$1 *,' 5,' $1' 71'&*,' 5'&7 -)5 - $$,.
' 2Q55 $ Q,"8(-,73 1.'
-)5 -1$)7 /F 1-')7)&' =)5,' 5,' * 5&*,'
5,8 $)8 7,' 7-)5,..
' 2Q55" + 5?44&.' -)5 $ 5 ' * 0
5& " ,7 -)5,..
' 2QQ5" * =*3'

2Q5"5 8$3 1.' -)5 $,1',&* ' ?' -,$&' C&' +1 "
&7 -)5,' -,$&' C&,' *Q5& " ,7 -)5,..
' 2Q55" + 3 * -)5 $$,*' *Q5& *,'
,7 -)5,..
2Q 5"$+$ 3 ++ * -)5 $ 17' '
*Q5& 817$,7 -)5,..
' 2Q)5 "13 1.' Q-)*-,' /' + $170
5*,&8,' 5& $ 7 ," 5& -(17<*,..
' 2Q)5 $"3 1.' -)5 $$,' F ',* = ,'
5)7")7 8,' 8,*" 1&?,7'5;()=6*,' C&175 $1'
41*' ,' ,8" 1 7Q,..
' 2Q)5'5;$3 * .' +1 *,' 6)& $ *'
')&" 5)&-,=,7'' =?)',*' 5)7,*' 1=)$0
$ *' 41*' $1' -$ 1$,&* 5,' ;,1&.' (' * ++ !
-& *,' 5,8 4)=*1,8.
A.' =?)',*' 5)*$)',*' -()@,*.
(' 2Q 5'$ 73' ' 2Q55'0
$ 73 1.' .' 4) 7=,'#'-& ',' Q ;,1&F A.' 4) =*1,'
4*,41*Q,'4)&*' Q'*,' -& ',' Q ;,1 .' @* %!
4@*1$,' /'5,8 4)=,8' $,' L9 '+ !
5)7" $1' -(,7 $$,' 8,' 7)&**$" 5,8 4,4 78 5,'
4)=,.
(' 2Q 5'$ 73 1.' 4,' ',' =)*&,/.
' 2Q5Q* Q18 3 1.' +1,&$'Q
5,' -))4Q*,*.
' 2Q5.,++8("-78 3 1.'
-))4Q*1')7 /' -)7-)&*8 '? 4)&<)*' &7'
5,' 5,&L')& 4$&8,&*8' -(18,8')&' -1&8,8
1 8817" 5178' ,' =Q=,' 6&',.
' 2Q5'Q+ *8("Q7'3 &*
-))4Q*17" ' 1 8817" ,7' &7 ' 7 5178' $,'
=,=,' 6&
+ %% '1.' -',' C7' -))4Q*,' 1& *Q0
8&$'1'F A.' " %! -),+$$-,7" '? C717' 'Q
C&' ,7 4*Q-Q5,' &7,' 1&'*,' =Q5 1',=,7"
,'' C&' $1' =&$' 4$,..
'2Q+ Q+ 8(" 7$$?,5 .'
41*' -))4Q*1')7',7' 1 8817" 5,' -)7-,*'.
' 2Q5"()*7 3 1.' =)*',*' Q $1'
),()*7' 4,' " =)*',*' 4)&*' $17-,*' 5,8
,715,8' 7<,7'Q' 41' ;= Q7,&*' 5)' -,
7)=.
! ' 2Q) *5',*3 1.' 17- ,7' 5&
=Q=,' *17' 25178 &7-)78 8')*,3.
' 2QQ?Q$QQ'8$,73 1.' -)0
Q$,-')7' /F ,$,-')7 +1',' ,7 =Q=,' ',=48
C&;&7,' 1&'*,' ,
*,'" *-),$1C&,' 8,' *144)*'17" 17
<,7'*,')& 17 -171$ 7',8' 71$.' .' 9!
1*'Q*,'-),$1C&,' -,$$,' C&' 8)*'" 5,' ;1)*',
==Q5 1',=,7" 1&05,88)&8 5&5 14(*1 7 ,'
@*+ ')& @*# <! +$&L' -*,$1C&,''
5 1**6Q,')--18)77Q,'41*5,8'*')&6$,8 5178
$,8)* 17,8 5 ,8' +8.
' 2Q)Q=4*8(),73 1.' 1-')7
/'5;1-(,',*' $1')'1$ 'Q 5;&7,' =1*-(175 8,F
1--141*,=,7" *
' 2Q)+'<*1$3 15"' T.' Q 1$F A0
(% ! -)Q 1$' 8,' 5$" 5,8 '*) 8 4,*8)77,8
5,' $1' * 7 'Q.
' G '1.' .Q 1$F A.' (% ! -)Q 1$.
G ' 2QQ?Q9+$" 3 1.' T.' Q 10
$ 'Q/F A.' (% ! -)Q 1$Q /F C&1$ 'Q 5;Q'*,'
-)Q 1$.
G %' 2Q) Q9 1$ 3 * Q 1$,0
=,7'.
' 2Q),6*8"3 * *+,',7*',80
'*,75*,' *Q4*=,*F ,=4Q,(,*' 5;1 *')&
5;,7+*,75*,F .')+*-,*'-)7'*1 75*,..
' 2Q)Q*8 3 ++ * .'*,8'*1 7'
,7 4Q-(Q F A.' -)7'*1 7'.
' 2Q) 6*'8 6;3 15F ' $.' C&'
4,&" Q'*,' *Q4*=Q F A.' L%9 * -),*-6$,'
C&;)7 4,&"*,',7 *' 5178 &7 -,*'1 7',841-,.
' 2Q)58*'8 6;7 8,7 1.'
-),*-6 $ Q' /F C&1$ 'Q 5;Q'*,' -),*-6$,..
' 2Q)+,*'8+3 ++ * .'*,',S
717''*,8'*- 717$'=4,-(17$41* $1')+*-,F
.' -)7'*1 717'.
' 2Q)6*'8(),73 1.' *-),*0
-')7' /' -)7'*1 7',/F 1-')7 4)&<)*' 5,'
-)7'*1 75*,..
! ' 2Q) :*'8<3 &* -),*-0
' +' C&' 1' $,' 4)&<)*' 5;,L,*-,*' $1' -),*-0
')7.' (% ' *' + ! $,' 4)&<)*' -),*-'+.
! ' 2Q)),*'8<$3 * 41*'
-),*-')7' 41*' -)7'*1 7',.
' 2QW Q8W7'8(1$$ &* 5,'
=Q=,' ,88,7-,' 41*'1 ,17" $1' =Q=,' ,8S
8,7-,.
' 2QQ Q8Q7 8(Q$'0
' 3 1.' 41*' -41')7' /Q $1' =Q=,' ,88,7-,..
' 2Q $,8,1'8(1$?
* ,7' 41*' -417" Q $1' =Q=,' ,88,7-,.
' 2QQ ,8'Q6'0
$ 8(=Q7'3 1.' Q'16$ 88,=,7" ' -)=&7.

' 2Q+$,8'Q$ ' 1.' .' ,)Q $
E F Q'1" C7' 41*'1 ,' $1' 8)7<,*1 7,'Q 1<,',
77 1&'*,F .' 5)=1 7,' 5;Q 1$,' =4)*1 7' 5,..
' 2QQ?',"7 Q7'3 1.' -)7',=0
4)*1 7=*' -,$&' C&' ,8" 5& =Q=,' Q ,' C&;&7
1&$*,.
' 2QQ ',"7 =8'3 &* 5&
=Q=,' Q ,' C&;&7 1&'*,' -)7',=4)*1 7' 5,..
' 2Q% 'I*"7 1$'3 1 "' (% *
-)Q',*7,$' C&' ,L 8',' 5,' ')&',' Q',*7 'Q
1<,-'&7 1&'*,..
' 2QQ '5 *"7 1$'3 *
5;77,' =17 Q*,' -7Q',=,'$,..
' 2QQ '26*"7 ' 3 1.' (% *
,)Q',*7 $Q /F Q',*7 'Q -)=&7,' 1&L' *)8
4,*8)77,8 5,' $1' * 7 'Q.
! ' 2Q)$"<1$3 15F ' 5& =Q=,' Q ,'
-)7',=4)*1 7.
! ' 2Q1+<1$31.' -)7',=4)*1 7'E F'
C&' ,8" 5& =Q=,' Q ,' @* % f
<,&L' -)=,' $,' =)75,.' .' % @ f
-)7',=4)*1 7' 5,' 15=&8.
! ' 2Q)"<),83 &* ' ,
.! ' 2Q+$, PQQ'@+')*3 1'
,LQ-&',&*' ',8'1 7,7'1*,' 15?)7'.
M M' 2Q5 , PQQ'@ '* Q8$1.'
,LQ-&'* -,'/'15?)7$,..
M ' 2Q7 , P 8"'3 * -),L 8',*'
,L 8',* ,7 =Q=,',=48 C7;&7 1&'*,..
M ' 2LQ , P 8'$Q78$3 1'
-),L 8',7-,' / ' Q'1" 5,' 4$&8,&*8 -()8,8
C&',L 8',7" 5178 $,' =Q=,',=48.
M ' 2Q , P 8$'Q7'3 &* -)0
,L 8'17$',L 8'17" ,7 =Q=,' ',=48 C&;&7
1&'*,..
) ; >C76<7D 3 2Q5 , P$8" 7f ++ *)7
&* -),L 8'17' ' C&' ,L 8',' ,7 =,=,',=48
C&;77,' 1&'*,' -()8,.
M ' 2Q ,Q8'Q45'3 &E' 8;Q',70
5*,' 8&*$,' =Q=,' ,841-,')7 4,7517" $1'
=Q=,' 5&*Q,' C&;&7 1&'*,F 8;Q',75*,' Q 1$,0
=,7'.
M ' 2Q+$,Q8'Q7'5Q53 ++ *
.' Q',75&Q 1$,7,7'' 8&*$,' =Q=,',841-,.'
)7 4,7517" $1' =Q=,' 5&*Q,F A.' L% *
-)Q',75&.
M ' 2Q5 ,Q8'Q7'8(),73 1'
,L',78)7 /' Q 1$,' 1-')7 5,' 8;Q',75*,'
Q 1$,=,7'')&' Q'1' 5;Q'*,' Q 1$,=,7"Q',75&.
M ! ' 2Q% ,Q8'Q7'8 <3 &*
Q 1$,=,7"Q',75&.
5) % ' 2Q5 ,Q8'Q7'8 <* 3
* 1<,.' &7,' Q 1$,' Q',75&-.
M * ' 2(1 ,Q8' 7'0
8<7Q8 3 * ,L',78)7 /')1'Q',75&,' /'Q 1$,.
' 2QQ+3%.' 5,6* 8 ' 5,' 81*5 7,8.
' 2Q6+ 13 * -1$$,*' -1 ,*11'
-1+,@,*' $,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1'+1=$$,'
5,8 *&6 1-Q,8.
'2QQ ?1.-1+Q' ? / *1'1,'4*)0
<,717$ 5& @ # ' 6 ! 4$17',' C&' -*)$"
,7 *16 -',7 ,*8,',"1&'*,8 41@8-(175$
5,' 8 ,' ,'' 5,' ; =Q* C&,F 6/ 6)88)7
+1',' 1<,-'-'8' *1 7,8 41*' 7+&8)7')7 5Q0
*)-')7.'" ' ' *!' =)Q1' =.' @* % 'f
-1+,' 1& $1 '.' @* % + ! $)*1' 7'
@ +' # *!' '188,' /5,' -1+Q.' C # ' +' # *!
5,=1'188,'/.
+ %% ,7 -)=4)8.' @* 6 ! @* 6 !
1 7 E' 5,' -1+Q.' c' @ ! -)1$,&* 5,'
-1+Q.' c' @* +! '188,'# 6' -1+Q.' 0 0 @*
! =1*-(175' =1*-(175,' /' 5,' -1$-.
c' @* % ! *' -1+,' ? Q$16 88,=-7"
5178' $,C&,$)7 8,-" 5& -1+Q 1&L' -)78)=0
=1',&*8F A.' (Q',$! 1&6,*,' /.' (' +'
* % ! ',7 *' &7 -1+Q.' c' @* % ' U
+ ! -1+,' ,* ! $=)715,* ! $=)715 Q*,'
/' c' @* ! -1+,' ,* ! $=)715,* * e'
@* ! =)&$ 7' % -1+Q.' c' @* +
! -1+Q*,' /' -1+Q Q*,' /F ,61=4' 4$17'Q
,7 -1$,*8.' c' @* + ! -1+,' Q*,' #* e' @*
! 6* $$)* ' (-1+Q.' c' @* ! 81$$,'
/' 81$$,' -)==&7,' 25;&7 65',$' 5;&7,' 110
6,*,3.' c' @* % +! T.' =1 18 7=5)' -1+Q8F
.' -1+Q' 5,' 618' 9 1 ,.' c' @* ! -)=$
=,*-,' 5,8 -1+Q8.' c' @* + ! -1$,*' @*
-&$' <Q' -1$$,* 5" *16 ,' $,' @ # 6 *
c' @* ! =1*-(175,' /' 5,' -1+Q.' 0
@* ! 6)8 7 5& -1$,* '))8 5 Q6Q78 0
',*,..
, FF ! ' 2Q),*?,.' -)+',' =' 6)&
/F A.' -)++*,0+)*" ! -1 88,' /F -)++*,')1
6)',' 4)&* 8,**,* 5,' ;1* ,7' ' 5,8 <1'-& 8
i.' -188,'',' /' '*,8)* A' U.' -)++',"' A' F
%! -1 88)7 F -)=41*' =,7" -*,&' -$
% 5,8 -)*7 -$,8F ,' ! -)++*,' f
-14)77 6*,' /' Q 5,$')&<,*' ' '*17,()')E

K

-$, = 7' -*, 1L' ' '*1<, *8 &7 +) 88WF Q-' *' * 818 ' =) 6 $,' 25; 518 , 3F i .' '#' 25178 $1C, , $$, ') 7' -) = 188, ' ', ' = 7, *1$ 3a' 1 73. ' @* ! 61'1*5, 1& ' '? ,84+, -, 5, ' 5 &, ' C& ' 8, *" ' ,) 78'*& *, ' $, 8 4 $, 8 5' 8' 4) 7'8 , 7 55') 1*717" ; , 1&.' @* ' + ! 41$4$17-6, 8 #+ * , 22 !' * , 7- 1$88, *' , 7 -) ++*, *' ' = , ''*, ' 5178) 7' -) ++*, .' # '2 ++ *5$4, 1.' 5,) .' ' 2Q)+") , *), *3 * ! '*58) * -* % F ' .' 7$, 7517" * @* # % ' ') ' ' ' ! 7', 7517" 5, ' $1' = 1 8) 7' 5& *) . ' 2Q) +++ * +$3 ++ * 5, ' , 22 !' ; ' 2Q+ $73 ' .' -, *-7- " *) ' 6 Q*, ' 2F' -1 88, ') 5' 6) '', ' 5178 $1C7, $$-') 7' , 78, <, $ " $, ' -) *48 =) *" 5; &7 () 7 = , F .' -*) 5', / 25, ' 4 $ 3F 8.' -) *7, " ' 25, ' 41$ 4 , *3F ' " * 816) " E 25, - (, ! 1$3F 8.' 9+* -) ++*, ' F 65' , 7 6) 8' 8744) *', ' $, ' =1*6*, ') ' 8) 7" 4) 85, 8 $, 8 +) *= , 8.' .0' !)8 ' 5& 4 , 5.' @* ' ! +16* -17" 5, ' 6 6*, 8 ' 5, ' -, *-&, $8. ' 2Q5$; 73 81.' =, ''*, ' 4$1 -, * 5178 17 ' -, *-&, $. ' 2Q5 753 ++ * *, 7+, *=5' 5178 &7 -, *-&, $. ' 2Q5+ 7 583 &* =170 C&17" 5, ' -, *-&, $. ' 2Q ++$3 ,.' '*) &4, ' /"5', 8-$1<, 8 76 *, 8. ' 2Q5+5&7"5)8*3 * +) 7510 ', &* '21<-.' &7 1&'*, 3. ' 2Q5 3 E1.' 44*.' , (((' + * '++ * , ((' .' 1=15) &, *' -12') $, *' , 70 ? $, *' 855& *, F A.' 7', *4) $, * ' 7'*) 5&$*, ' 41* +*1&5, ' &7 =) 'F .' +1 *, ' 4188, *F .' 4 4, * 25, 8' 5583. ' ('<1.' .', 7?5$, *' -1?) $, *F .' '* - (, *' 5&4, *' *1, 7' *. ' (' '* - (, * , '# * ' 2Q 3 * 2 * 5, 7 * # ?' 41*' , ' 81 $0 $1) '-' 5'&1, ' *) 7, ' C& ' 8, *" Q -) = = &7 C&-* -' =) &<, = , 7" Q &7, 1&'*, ' *) &, .' @* ' ! *) &, ' /"5, 7' 5, ' ('<1.' ' + L, * &7, ' 5, 7" ' *) &, F ' 5, 7', $, *' 1*7 * 5, ' 5, 6'8. ' 2Q5 3' ((' 2Q " ;$3 * 61$ ', 1& ' 4 "-$, &*. ' 2Q5'5?+ 78 3 1.' 4& 8817, 4' #!' +) *-, ' /'25'&7 1* & =, 7' 3. ' 2Q5'5?57' 3 A* .' 25178 &7 8, 78 4 (@8 C&, 3 +) *' ' 4& 8817.' (' * # ' #' ! $1' 4& 8817-, ' **, 8 8' 6$, ' 5, ' $1' 71'&*, . i .' 25178 &7 8, 78 4) *1$3 45*, = 4') *, ' -) 7-$717" -) 7<1 7-17'' Q C&) ') 7' 6, *50 8 8', ' 418 1 85 =, 7'.' .' ! 5, ' +) *', &* *1 8) 78. ' 2Q5'5?+ 7' $3 * 1<, -' &7, ' +) *-, ' **, 8 8' 6$, ' 1<, -' &7, ' =4&88) 7' 4& 80 817$, ' +) *-5 =, 7'. ' 2Q) 53 ++ * * 1=15) &5' , 70 ?5$5' 855& ' F A.' +1$8 $, ' 4 45. ' 2Q5 "--*3 8.' $1' $-&* ! , 7?" 0 $, &* ! '*) =4, &*. ' 2Q5 "', * 3 ' 8&4, *-6-* , /' +1&88, '5 ' ' 2Q5 (" 73 ++ * .' 1=10 5) &17'' , 7?5$17'' 1''17'F .' *, (17'' 70 85*17" **1&5&$, &8, = , 7'' 4 417'.' ' * U ! &7 $ $) & Q&?, & ' &7 *, , . (((' ' +*1&5, ' #!' 55, , 4$) 7' #* 0 ' , 2Q) " ;$8'573 , * 4, ' " -1 $$) & EE ' 1$, " *' ' 2Q55?" '16; $3 * .' - ', C&' 4, &" , '*, ' =1 75' -, ' C&,) 7' 4, 7" 8, * , 4*, 8, 7 ', *F A0' Q C&) ' ;) 7' 4, &" 4, 78, *' -, ' C&' 4, &" +) &*1 *' =1' 5*, ' Q =55 '1') 7. ' 2Q+ 5?" '5' 3 <%.' 4, 78, *' = 50 5 ', *' *, $5-(*. ' 2Q55? $5' 8() , 73 *) , 0' '1') 7' #!' 4-785, ' #!' =55 '1') 7' ?' ;1-') 7' 5, ' 4, 78, *' 5, ' 5 * , *' $1' 4, 785, ' 8&*' &7) 6?, '. ! ' 2Q 5?" '5' <3 B* *' ?, 7817" F 1@17" $1' 4& 8817-, ' 5, ' 4, 78, *' ' +1-&$' 5' 5, ' = 55 ', *F .' <*5' 4) *' 5' Q $1' "7 85-' 1' ' = 55 $1') 7.' ' *' ! ' S * , ' 4, 7817' .' ' ' ' ' * % ' $, 8 '' 5'$ & = , & * 4&8& = 55 '1' <, ' C&, >8 .' +1-&$' 5 /"5, ' 4, 78, *F i .' L% ! -) '10 6.$ '5' # A' +1-&$', ' 5, ' *5 5 6 * 8&* 8 4*) 0' 4*, 8 8, 781') 78. ' 2Q5 "7, '3 &* * 41*, 7 ' F ; 4*) <, 717" 5, ' $1' = 5 = , ' 8) & *-, . ' ' * ! &7 5 1$, -', ' 5, ' =5 = , ') * 7 , . ' 8, = 6$16$, ' 171$) &, . ' * ! 77, ' (' 2Q) (Q6" ' +$3 44+.' -) (1S $, ' '*, ' 171$) &, . (' ,) 1$ ' F 41*, 7" 41* $, 8' +, = = , 8. ' 2Q5 "7+ ' 7583 * 5' 1" 5; , '*, ' -) 71' ' *144) *' 8 + ' 5, ' -) 71', ' 2Q) 7, '8$ -, 73 .' " * -) 71') 7' /' .041*, 7' 5 71' &*, $$, , 7 *, ' 75 0 < 578 5, 8 5, &L' , L, 8 5, 8 -, 7578 5& =5 = , ' 4, *, F ' -) 7817 & 7 '5 # A' *, $1') 7' , *55, ' 41* $, ' +1 " C&") 7' 5, 8 -, 75' 5, ' $1' = , = , ' * 0 7, F 8.' 171$) -' #F *144) *" F 41*' - 41S ') 7' 1' 1' = - = , ' 71' &*, . ' (' 2Q 7" @1Q3I.' -) 71-' A' $1' = , $$, &*, ' 5, 8 ' , 1&L05, 0 < , ' 1 78' 144, $5, ' 5, $1' < $', ' 5, ' *17-, ') $) 7' $1' +16* C7, . 4 ' 2Q5 7 PW*3 ' 2QW7 7 P3 * ! .')) P4 ' , " ' 2Q) 7 86") , 73*, ' -) 7 ') 7' #A ' 41* $, C&, $) 7' 1-C& , *" &7, ' -) 70 71 8817--. ! ' 2Q "7 ' <3 1*+@.' -) 7 '$+' -) 771 8817") & 81 8 8817" 41* '$7', $$ 0 , 7-, . ` ' 2Q+ 7" 7 P16; $$7 +/.' .' 5& *, 88) *" 5, ' 5, ' $1' -) = 45', 7-, ' 5, ' 5178 $, 8 1' '* 6& ') 78 5, .' (% ' ' * ' 9 % ' ! $1' -1&8, ' , 8" 5& * , 88) *" 5, ' -, '', ' -) &*. A.' -, ' C ' 4, 7" 5' *, ' -) 77 &* 4, *C& ' 81 8 -, ' C& ' ') = 6, ' 8) &8 $, 8' 8, 78.' (% ' ' * ' 9 % ' ! -, $1' 4, &" + '*, ' 4, * & 41* $, 8' 8, 78. ` ' 2Q+ 7; 7 16$ / = /<.' 5; &7, ' = 17 Q*, ' -) 7&1 8816$, . (J ' 2Q+ 7" 7 1+ 783 .' ; " * -) 771 8817, ' , '#!' -) = 4, *, ' 7-, ' #*' (' ! ' % ' * #! -) 771''*, ' 5, ' (% ' # ' % ' * #' + ' ; , 8" 17 41*$, = , 7" Q , 7 -) 771''*, ' $1 = ' *! ' , <) -1') 7' #* ' *, -) 771 8817-, ' #!' 1<, &' = F ' 78 7, ' = F =1*C&, ' 5 8' 7-' <, ' 4) *' 5, ' 41*' 5, 8 41*' 8178F .' -) 771 8817-, / ' 4, *-, 4') 7' #!) 68, *<'1') 7' #A ' 8) & <, 7 * ' ` ' 2Q57"7 PQ7'3 , B* 1@17" -) 771 8817-, ' 5, . ` ' 2Q+ 74P ' * " * -, $& ' Q C& ' 77, *, 5, <17-, ' , 8" *, -) 77 &, . ` ' 2Qd7 7 PW*3 * -, $& ' C& ' *, -) 771''" $, ' 5*) " 5& 5, = 175, & * , 7 *,) , 0 <17-, ' C& ' 1--) *5, ' 77, ' *, 5, <17-, ' 8& * 8, 8 ', ' **, 8' Q &4 1& '*, . -) +-+ "7) *1+ 73 ' .' -) 7) =' ' ?' 5, *7 , * 5, 8 '*) 7) = 8' 5, 8 , S = 1 78F .' 8& *7) = ' 7. ' 2Q) 7+ = " 7Q$3 * 8, ' *144) *' 17" 17 & *7) = F ' () =) 7@ = , ' 1@17" $, ' =+ = , 7) = . ' 2 Q) & + = " 7 '3' * 5) 77, * 17 7) = ' 7) = = , *. ' 2 Q) 7+ = & , ; 0' 8() , 73 * 8& *7) = ' A' 7) = ' 5) 771' Q $1' 8& ', ' 5' &7 1-- 5, 7") & ' , 7 *1 8) 7' 5; &7, C&1$ '@. ' < ' % ' ! $, L175*, ' $, ' *175. ' 2Q) 758'+ 783 * -) 7S 71 8817-, ' # ?' 1-') 7') & ' + ' 1" 5, ' 81<) *. (% ' 2Q) 75 6 $" ' 3 8.' C&1$ ' 5' 5, ' 4) &<) * , ' *, ' -) 77 . (' 2Q) 7+ 8" 6; $3 * 8, ' *144) *' 17" 17 & *7) = F ( ) =) 7@ = , ' ' 1@17" $, ' =+ = , 7) = . ' 2 Q) & + = " 7 '3' * 5) 77, * 17 7) = ' 7) = = , *. ' 2 Q) 7+ = & , ; 0' 8() , 73 * 8& *7) = ' A' 7) = ' 5) 771' Q $1' 8& ', ' 5' &7 1-- 5, 7") & ' , 7 *1 8) 7' 5; &7, C&1$ '@. ' < ' % ' ! $, L175*, ' $, ' *175. ' 2Q) 758'+ 783 * -) 7S 71 8817-, ' # ?' 1-') 7') & ' + ' 1" 5, ' 81<) *. (% ' 2Q) 75 6 $" ' 3 8.' C&1$ ' 5' 5, ' 4) &<) * , ' *, ' -) 77 . (' 2Q) 7+ 8" 6; $3 * 8, ' *144) *' 17" 17 & *7) = F ( ) =) 7@ = , ' ' 1@17" $1' +1-&$' 5' 5, ' -) 771+' *, . ' (% ' # 9F $1' +1-&$' 5' 5, ' -) 771 ' *, . ! ' 2Q) 75' < ' 3 ' 8, ' 5 " , ' 7 5*) " C7175' $, ' 55+, 75, & * , -) 771' " $1' ? & 8S ' -, ' 5, ' $1' *5-$1 = 1') 7' 5& 5, = 175, & * ') & 5; &7, ' 41* ', ' 5, ' -, '', ' *5-$1 = 1') 7' , " -) 7S 8, 7" Q -, ' C&, ' $, ' ? & , = , 7" 8) " *, 75& , ' 7 -) 785C&, 7-, . $ ' 2Q) Q*" 5 Q7'3 * -) ' &0 ', & * ' ? $& ', & * 15?) 7' . ' 2Q5 3 * 4, ' " <18, ' E" ' 5, ' 6) 8. ' 2Q) 6+ '3 * (* ' (16 ', * , 78, = 6$, ' 1& =5 = , ' , 75*) ' ' 5178 $, ' = , = , ' 41@8F .' -) (16 ', * ' 5, = , & * , *) 7' < <*, ' , 78, = 6$, ' -) = = , ' =1*$, " + , = = , F 8, ' 5 ") *5 71 * , = , 7" 5, 4, *8) 77, 8 C& ' 7, ' 8) 7" 418 $, 1$, = , 7" =1* 5, 8. ' 2Q) 6Q6' Q7'3 * -, $& ' C& ' (16 $, ' 1<, -' &7 1& '*, ') & ' C& ' (16 $, ' 1& =5 = , ' , 75*) '. ' 2Q) 616 ', ' $() , 73 * .' < , / , 7' -) = =) 7F 1-') 7' 5, ' < <*, , 78, = 0 6 $, F .' -) (16 '1') 7' # ?' ' 5, ' < <*, ') 0' 8, = 6$, ' -) = = , ' =1* $, " + , = = , ' 8178 + ' *, ' 5 1$, = , 7" = 1* 58. (' 2Q) (Q6" ' +$3 44+.' -) (1S 6 '17'. + ' 1.' -) (16 '1') 7' # * ' .' 2Q) +* ' * -) (5* ' , *" F' -, $& ' C& ' 1' 5*) " Q &7, 41*' , ' 5178 77' (5* '1 , ' C& ' 5) " + '*, ' 41*'1 5 , 7'*, 5, &L') 7' 4$&0 8 , &*8. ' 2Q) + *", 8$ * ,) (5* ' Q*, / ' ' 2Q) (+ *"1$53 * (5*1&" 15?) 7'. ' +Q) ('*"3 * .' 15 (5*, *' + '*, ' -) $$5' , 78, = 6$, ' + '*, ' 1''1- (5 +) *', = , 7'' -) = = , ' $, 8 41*' , 8 5'&7 =5 = , ') & ' F .' 8, ' 8& <*, ' *5 &$ 5*, = , 7" 5178 ;) *5*, ' 71' &*1$F 8, ' 8& <*, ' 8, ' $, *' 2-) = = , ' $, 8 41*' , 8 5; &7 5 8-) &*83F .' 8, ' -) 7<, 7 *' 8; 1--) *5, +. ' ! ' 2Q) (+*"5783 ' S ' 2Q) (0'+ 78 3 * .' -) (5*, 7-, / ' 5'1" 5, ' -, ' C& ' , 8" -) (5*, 7' F A.' -) 77, L) 7' #!' $ 1 8) 7' #* (% ' ' ' * ' % ' ! F $ 7" @1 7 ' 8& ', ' 7 ' $ 1 8) 7' 5178 -, ' 5 8-) &*8. ' ! ' 2Q) ('*"57 3 &* T.') (5S *, 7" ' C& ' , 7" *, - 4*) C&, = , 7" , 78, = 6$, ' -) = = , ' +, 8 41*' , 8 5; &7) & ' F .' &7 $ 5 41* C&, $C7, ' *144) *" 5, ' +) * = , ') 7' 5;) *5*, F R.' -) 78, C&, 7' .' ' ! 5, 8 *1 8) 77, 0' = , 7' 8 -) (5*, 7' 8 25) 7") & ' , 8' $, 8' 41*' , 8' 8, 7-61$7, 7" $) C&, = , 7' 3.' ' * % ' ! F &7 4, 78, & *' -) 785C7, 7'. ' 2Q) (+*"57' + Q3 B* ' ! % ' 2Q) (' *" i 7' $ 3 %2 <.-) (50 *, = = , 7' F 5; 77, ' = 17 , *, ' -) (5*, 7', . ' 2Q) (P 6 $" ' 3 * 4*) 0 4* 5' 5 #' C&, ' 4) 88Q5, ' &7 -) *48 5, ' 8 && * 1' &7 1& '*, ' -) *48. ' 2Q) 6 P; 6; $3 &* 8&8-, 4S ' 6$, ' 5, ' -) (58) 7. ' 2Q) (' "= 73 * .' L%9 * -) (58) 7' # ' +) *-, ' , 7' <, *' & 5, $1C&, $5, ' $, 8 =) $5-&$, 8 5; &7 -) *48 *, 8', 7" 1 *5 5, 8 0 ; &7, ' 1' ; 1&' *, ' , ' ' # ' ' ' % ' # *!' $, 8) 8 $ 5, 8 , " $, 8' &$& 5, 8' 5 +S +, *, 7" 5, ' -) (58) 7. ' -) 77, L) 7' #!' $ 1 8) 7' #!' -) (5*, 7-, ' #* (% ' * # ! $1' -) 77, L) 7' 5, 8 55, 8. ! . ' + ! ' 2Q) ($" 8 <3 &* C7' ', 75' Q 15(5*, *. ! ' 2Q) ($" 8 <5 3 * ' -) (58) 7. ! ' 2 Q) ("8 <7583 E.' -) (58) 7' #!' 15(5*, 7-, ' #* ' 2Q+ "() 65' 3 M * @% * -) 0' -) ( ) 6, * ' 5 8' $$, * 4$&8 , & * 8 +) 8' 5, 8& ', ' &7, ' $ C&, & * 8&4 8) 7' *58 5& ') 7' 8% * 5, ' 7) &0 <, $$, 8' 8&68' 17-, 8' 4) & * C7; , $$, ' 8, ' -(1* , ' 51<17' 1 , ' 5, ' 4* 7- 4, 8' <) $1' $8. ' 2Q+ ( ) 6, ' 55 3 ++ * -) ( ) 65. & ?' 2' Q+ ( ) 6 -" $3 ++ * -) 6) 617'. ' +Q+ ( ) 6, "8 (% , 73 I.' -) ( ) 61') 7' # ?') 45*1') 7' 5- *545', * $1' 5 8S ' $$1') 7' 5; &7, ' $ C&, & * . ' ! ' 2Q) "6) * ' 3 * -) ( ) * ', ' # ?' 3' (, P $, 8') = 1 78 ' $1' 5 L + = , ' 41* ', ' 5' &7, ' 5) 7F -) * 4Q 5; 57< *) 7' ' Q Wdd 6) = = , 8F '/ L F ' *) &4, ' 5, ' &, ** , * 8. ' 2Q ( ) * ', "86n 73 * , L ( ) * '1') 7' 2', 7-) &* 1 , = , 7" ' 2Q) $ +3 * T.' -) ++, ' #' & 8) * ', ' 5, ' 6) 77, " 5, ' +, = = , F ' -1$) ' ' ; '# '25, '? & , , ' 7' 5; 1<) -1' 3. ' , & ' #' % ' -) * / ' 7) = ' 5) 775 1&L' 1<) -1' 8 5, ' 4*, = 6*, ' -$188, ' Q -1&8, ' 5, ' $1' -) ++, ' 5, ' $ 7) 7' C&; $8' 4) * ', 7" 8&* $1' ' + ', ' = " 8) &8' $, & * ') C&, ' $, ' ?) & * ' 5, ' $, & " 78' 1$$1') 7.) ' KJ <%.' -) ++, * 8' -) & <* * 5; &7, ' -) ++, . ' 2Q) + ' 3 ++ * -) ++5 ' 4) * ' 17" &7, ' -) ++, . -) ' 2Q5+7 3 * -) 7 ' ' 17 $, ' 81 $$17' . ! . ') = . ' 2Q5 ' 73 ' ' 2Q5$" 7 3 * < <*, ' 5; , L') * 8 78. ' 2Q5 $3 * \. ' * , 4$, * , 7 *) 75F .' , 7*) &$, *2-) = = , ' &7 8, *4, 7 *) & ' &7, -) * 5, 3F .' +&*, ' -&, $$ * ' 57, *' $) <, * ' *) &-* * 4$) @, *2&7 -) * 51 , 3 , 7 *) 75' 4) & *' $, ' 8, **, *. ' (* ' 6 ! $) <, * ' &7 -Q6$, . ' @* % ' + ' &4 ' 41*, ' = 17*7&<*, 8 ') & . ' ! . ' * , 4$, *" , :' 8; 1<17-, *. ' , '1. ' . *, 4$ ' 7 ' 25, ' 8, * 4, 7 ' 3F ') 70

#E 'EK25,' (/# .' " # $67,'#' -&, $$,' #?' 4)*')7' 5,' -)7 1 0-' 4 7@5,' -7' *)75' 8&#' ,$$,0= , = ,F .' 6*& " ! '141 ,' 9 ' '&=&$$-' >% ' <1-1*=' ,

$'' 2(5$$53' 44&.')& &# *) 7 5' -7' U77-1&' ' -7*)&$,.

' 2Q5 $" &3 ++ # *5&7 8811" ,7' 0+)* = ,' - *-&$1 *,' ,7*)&$17'.

) ' -' # " # $67,' '7 4)*')7' 5,' >-)*51 ,' 4$)@5-' ,7 *)75' 8&#' ,$$,0= ,.

' 2Q5 73 !.' .' -) 7 ! 17 $,' ' 81 $0' $ 7 ' -7 -) 7&*,'#A' 4) 7" 1<17417")& 1 0' 817" 81 $$, ' -) = = ,' 5'&7, ' =&*1 $,.' K

' # ' 0 "

' " ! -) 7' ' 5,' = *, ' -1$,' 4)&#' 8)&0' *<,#')& 8)&' ,7 #' &7,' 4 6-,' 5,' -17)7' .' " # -) 7' = 5;1** =1 ,' ' -1$,')& =)*-,1& >5;' 6) 8' C&;)7' 4$1-,' " 6)*5' ,7'*,' 5,8') 70' 7,1& ' (% ' *! -) 7' 5,' = *,' 5;,7 0618.' (% ' ++ ' *! -) 7' 5,' = *,' 4)&#' ,' ' 8)&8' Wd 5, *58.

' 2Q5 73' # -) 7' %K F' 4) 7)7' 8,*S <17" Q +*144,#' $1' 7')771 ,F 1.' =)771 ,' #' +*1445, ' 1* ,7" ' =)771@5' 7&=5*1 *,' # G@'+ " + *> ' % ' $ % *!' +*1445,' 1& -) 7' 5; 7 $,',**,.' @ ' *! =)771 ,' -)&*17',' ' =)771 ,' +*1445,' 17' $ '*,' 5 1$,'' - *-&$17' 5178 $,' -) = = ,*-,.' *> ' *! +1&88,' =)771 ,.' ' ' =)771 ,8' 17- ,77,8.']) !' 3 ' *! =)771 ,' 1@17$ -)&*8 $, 1$.' (' # ' *! -)7'*,+1 *-' $1' =)771 ,.' ('+ 9' 9' ' * ' % ' ' *! 41@,*' C&,$C&;&7 ,7' = , = ,' =)771 ,.' 7' 5)77,*' $1' =)771 ,' 5,' 81' 4 6-,. $ ' # *1)771@,*' J +*144,*' &7' =50' 1$',"$,' -)7<,*' *' -7' =)771 ,F +16* 0' >C&,*' -*5-*' 7<,7',*' +)* ,*' (' *' ! +16* C7,*' 5,8' =)'8 7)&<,1&L' (' * * ' ! +)*, *' 5,8' +1&88,'58.' (' *' ! 7<,7',*' &7,' (8')*,' +1 *,' &7 -) = ,. ' 2Q5 7',5'3' ! T.' =)771@1 ,' 7' 1-')7' 1*')&' 4*1' C&,' 5,' 70144,*' 5,' $1' =)771 ,' =5'1$$ C&,.' K % ' # *! 5)*' " 5,' 61''*,' =)771 ,.' @* ! ! $$,' 5,' = 1*C&,.' (% ' # ' * % ' ++ W% # ' % ' ' + ! 48' 17-,78' =)5,8' 5,' =)771@1 ,')7'')&8' 5 841*&' 5,0' ><17" $,' 61$17-,*' Q <14,&*.

1.' 7&=,*1 *,' ! 1* ,7" ' =)771@5' ' =5'1$ +*144,' 1& ' '*,' 5 1$ 4)&#' 4)&<) *' 08,*<*' 5,' =)@,7' 5;5-$ 17 ,' ,'' 5, 8 7,' *,4*58,7'1' +F .' =)771 ,' # ' &7,' +*144,' .41*$ -&$ -*,F ,'+*1 8' +' 5,' =4771@1. ,F .' 7<,7')7' #*' 2 9' *' #' ' !)7') = 6,' 5178' ;1++,-'1')7' C&175)7' +1 *8178' 75-,88 '5'5,8 =)' 8 7)0' <,17L.' (% ' % ' 9' *' #' 9 ' % ! ,:,8" &7,' 7<,7')7' 5,' <) *,' -,*<,$$,.

' 2Q5 78 5'3 9.' .-)$7- 5,*F & /' ') = 6,*' 8,' *,7-)7'*,*' 17' = ,=,' 4) 7" -) = = ,' +)7" 5,&L' $ 7,8)& 5,&L' -)&' 0 3' 1** <,*' ,7' = ,= ,'' ,= 48F 1.' 21<,-' 8'1--)*5,' =' 1<,-' ,'*,' 5;1--)*5.' (% ' *' % % ' ! ,,8 $) 8' 8,7" 5;1--)*5' >,7'*,',$$,8.

' 2Q) 7'8 5 783' E.' $.

>-) 7- ,7-,' 0"%3' *,7-)7'*,' 5,' 5,&L')& 4$&8 ,&*8' $ 7,8' 8&*+1-,8')& -)*48' 1& = =,' 4) 7'F 3' *,7-)7'*,' 5;5<57 ,= ,7'8' Q >41' =,=,' 54)C&, ' 8 =&$'175 '5F 1.' -)7+)*0' = '5' 1--)*5' ! -)7-)&*8 ! -)=)=41' 6 0' T 'W 0 @*' #' ! -)7+)*= '5' 1--)*5' 5,' ,8.

' 2Q)$7'8 5,78 3' *-) 70' 0, 5, 7-,'#

' 2Q)+7'8 557'3 &# .' .,)' 7- 517*' ' ')= 617" 17' =,=,' 4) 7'' 8,' *,7-)7'*17'$-,' =,' 5,,8' $ 7,8' 5,8' 8&*S +1-,8')& 5,8'-)*48F 21<,-' ' -)70' +)*= ,' Q' 5;1--)*5' 1<,-' -)=41' 6$,. + ' ' -) 7- 5,7-,'#!' -)7-)= S '17-,'#

' 2Q) 7;8 5 7'$3 *>1<,-' -) 7- 5,7-,.

' 2Q C 78+'5),*3' *-,$&')& -,' C&' -) 7- 5, ' C&' 8'1--)*5,' 1<,-' C&' 8,' >$144)* ,Q.

' 2Q) 7'8 "5 7344*,)7' &# *' -)"+7-,517'' 8,' *,7-)7'*17$ 1& =&=,' .4) 7'F 8;1--)*517" 1<,-' 5$17" 5;1--)*5 #,

' 2Q) 7'5 QQ7'3 &*" # 0,)$75 -17'' 8,' 5" 5,8' 8 7,8' C&' -)7-)7'0 9,7" Q 75 C&,*' ",=4$)' 5,' ,$)7' ',$ #>=)@,7' -&*1' +.

' 2Q)$7 5 Q-'8(),7'3 " *' -) 75 -1')7' #?' 8 7,')7' 8@=4'5=, C&,' 1<,-' 5;1&$*,8 8 7,8' 1 5,' Q +1 *,' *,0' -)771''*,' $1' 71'&*,' 5;&7,' =1$15 ,' ,'' $,' *,=65,' C&' $&' -)7<-7'-.

' 2Q)'75' 441.')& 15@.' .' 4) 70')776' +*1445' 2-) = = ,' B ' 27) 771 -3F 1.' +1 '' 7<,7'6' +)* 5.'] 9' ' ! 5,8' =)'8' 7)&<,1&L' 5,8' =)$) 8=,8.

' 2Q)$ ") ,*3' 8.' .' =)771@-&*' E' +16* -17" ' 5,' =)771 ,F A.' +1&L0=)70' 71@,&*' ?' -)7'*,+1-',&*' 5,' $1' =)771 ,' 5 1$,' +16* -17" 5,' +1&88,' =)771 ,F ' 7<,7',7*' ! +1 8,&*' *' @*' ! ' ! +1 8,&*' 5-' =)'8' 7)&<,1&L.

' 2Q5 7$ $6'' 7'3' *-,$&' C&' '116 '-' $,' = ,=,' ,75*) '' C&' &7,' 1&'*,' 4,*8)77,..

' 2Q)" 7$ 6*" $Q783' *(5* '1 ,' *41* 1 5' 1<,-' C&-$C&;&7.

' 2Q% = $,*"'),*' ')-0' (5* ' ,*' *

' 2Q5$7" $3 ++ *' +*14417'' 61''17" =)771 ,F ,' *1 817 ' 7<,7'17'' +)* ,17'.' @* ! 61$17-,*' =' =)7,0' '1 *,.' @* + ! 4*,88,'#'=)7'' 1 *,' 4*,88,' Q +*144,*' $1' =)771 ,.' @* !)&' $' 5,' =)7 1@,&*.

) . ' * =)771@1 ,' ?' 1-')7' 1*")&' 4*1' C&,' 5,' +*144,*' 5,' $1' =)771 ,' =50' $1$$ C&,.' ! ' , (

' 2Q) 7.8'Q7',"0' 7),83' &# C&' 1** <,' 1& =5=,' 78'17'.

' 2Q) 7"',*58'3 * 7'5*5" ' -) = =&7.

' 2Q5'*3 * -1 *,' 'A /' 5,-*,,' 5& +*& "5&-)-)',* 5) 7$)7'+1 " 5,8'-)*51 ,8F 6/ $,'-)*51 ,' =,=,'+1 " 1<,-'-,'',' =1' 6*5.

' 2Q)'8"* $3 * *' 4)'*)7' 'E' Q-(,' ! +&@1*5' A' :' ?,&7,' 1*-)7' =' ?,&7,' 1*8' *

' 2Q 95$'3' * 41$,"' ! 5 8C&,' * !.' 0"

' 2Q+ '" 73.' !.' I

' 2Q) 8("1^73%.' :-)$' = '-)4&$ $1')7' F A.' * -)7?)7-')7' #' 25,8' 18'*,83.

$L2Q6 Q83 1.' > *-) L' ! $1* = ,8/3E+' 5,')6' ,7*,' 5;(,*6,8' *)4 -1$,8.

' 2Q)5?5'7;!' *8,'?) 75*,'Q.

' 2Q)5?&*")',*3' * -,$&,' C&' 1+$ * =,' 41*' 8,* =,7" C&;&7' 1&'*,' 1' 5 "$1' <5* ',.

' 2Q5Q3' * -)Q,' '?' ()& $$,' -1*6)0' 7 85,' -$ 1*6)7' ','*,' *55&" ,7' -(1*6)7')& 5,4)&$ 5'41*' $,+,& 5,')&',' =1' 6*,' <)$1' $,' ")7")7')6' ,7" &7,' -$ 1$,&*' 7S ',78,' ,' 6 # ! @*' ' # ' 61&*")&*7,1& EE Q -)Q,.' @*' * # ' 1& -)Q,.' @* ! ! .')L =).' @* % ! 5545" ' 5,' -)Q,.

' * -)7<,*' * ,7' -)Q,' -1*6)7 8,*' 1' ()& $$,.

' 2Q5Q" $3 44*.' 5,.' ' ,* ' ' !)&' .' ! +)&*' 'Q -)Q,.' @* ! >,7'*,',$$,8.

' 2Q5$'1''5),*3' * .' 4180' 8)*,' F .' $$'*,' *

' 2Q)$5"8(),73 1.' 1 '*1')7 ' -)$1'&*,' # 7 1-')7' 5,"$'*,*' #)&' 5,' 4&*+,*' &7' $ C& 5,' -7' $,' +1 817' 4188,*' Q '*1<,*8' &7 <18,'4,*+)*5.

' 2Q5$"1'@''*3' *-)$1'&*,' Q' / 1-')7' 5,' $$'*,*F U3' $,' $ C& 5,' 1 78')6',7&. ' 2Q5$$),*' 731.' 8)*','5,' 5,7',$$,' 4)*$5,' 41*' $,8' +,=,8.

' 2Q5$'Q 8 73' 1.' ,)$-(- 7,' #?' 1-1)" 5,' <, ,'1$')6',7& 5& ,)$,6 C&,' 5'1&')=7,.

' 2Q5$' Q),=3' 1.' > *' ,)$$,6 C&,' ! 81*17' ' 5,8' 4*58' ' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1= $$,' 5,8' =,$17' (1-5,8' $,' @ % ' *

' 2Q5$"Q 83' + *' *' 1')$0' -(5,'#*

' 2Q5$Q) Q 1.' -)$-)'(1*' '-)$-)'1*' ?' 4,*)L@5,' 5,' +,*' *)& ,.' ' #' ! *)& ,' 5,' 7 $,',**,..

' 2Q 53' &' +*) 5.' ' *' ! &7' (<,*' +*) 5.' ('6 ' *! 1<)*' +*) 5' 2,7' 41*$17" 5,8' 4,*8)77,83' +1 *,' +*) 5' 2,7' 41*$17" 5&' ,=483.' ('6 ' *' ! 5 *,'+*) 5' *58,*<5' 1<,-.' (' # ' *! 8,7'*' 5& +*) 5.' (' ' *! ?;1'+*) 5' 1&L' =1 78.')' Q,' -' % ' *' # ! 1<)*' +*) 5' 1&L' 4,58.' ' *' + ! &7,' 4$17'.' +*) 5,' 2C&' *1+*1 -('3.' > ' # ' 9' *' + ! "1' &7' -1*1,'6*,' '*680+*) 5.' ' *' !)7' 5 8-)&*8 +*) 5.' ' *' + ! &7,' +*) 5,' *5,,40' $ 77.' ' *' & ! &7,' +*) 5,' *1 $,*.,' *' % ! &7,' ',' ' *) 5,.' ' ,' 6 ! 5,' 817 0+*) 5.' (') ' % ' *' % ! 61''$,' +*) 5' Q C&,$C&;&7.' ' ! 5;' *&*,' #' Q +*) 5.' ' % ! 5-*) 88' ,7" /E." 1-')7' 5,' 61''*,' $,' +,*' Q +*) 5.

+ '1.' .' +*) 5' ?' / =17C&,' 5,' -(8 $,&*' 8,7 Q$) 7' C&,' +1 $,4*)&<,*')&',' 5' 4,*5')7' 5-' -1)* C&,F / 6188,' ',=4' *1'&*,F A.' +* 88)7' ?' -)7'*1-')7' 8&6 $ &64*)&<-7'$,8' +6*,8' 5& -)*48' 41*",+$' & +*) 5F .' /%5.' *(&=,' % ' -1'1**$,' EK 7+$1=1')7' 5,8' <) ,8*,84 *1') *-8' -1' ,,' 41*$,' *,+*) 5 88,=,7' ') ' 5178' $,' +*) 5' 5-' ' (<,*,' (' % +' % ! 8,' =)*+)75*,.' K ' % ' % ' *! $ *,$)''1 " 5,' +*) 5.' (' ' * 8;,+&*=8,=,*' ' % ' % ! &7 *$&=' 5,' -,*<,1&,' ' ' ' *! ?;1' 1''*14' &7 *)8' *(&=,.

' ,7' -)=4)8.' @* 6 %! 61 7' % +*) 5' 61 7 4*8 5178 ;,1& +*) 5,.' c' .' 6 ! 9' Q 817 0+*) 5' 1@17" 5& 817' +*) 5F .' 78,78 6$,' Q -),* 5&*,' c' @* % ! -8,1& ' Q +*) 5' -8-1& 4)& -)&4,*' 5& =5'1$ Q ;5'1" +*) 5,' c' .' ! -)$50-*,1=' ?' ,846,,' 5,' 4) =' =15,.' c' @* ! '*5' -',758& Q +*) 5' c' @*' ! (&$,8' 4*541*6,8 Q +*) 5' c' @*' % ! 1 % ' ,846,,' 5,' =)'1- $$,' / c' @* % ! Q --,&*' +*) 5' 75++,*,7" 78,78 6$,.' c' @* % 9! +*) 5,=,7$ 1<,-' 78,78 6$'5.' c' @* % +*) 5,&*' #!' =17C&,' ' 5,' 8,7' =,7")&' 5' 8,78 6$'.' c' @* ! 9' 8,+<' +*) 5' A.' 8'&4 5,' ,77&@,&L' c' @* % ! -180' 817" +*1 $,' 28,' 5" 5;&7 =,'1$ C&175' ,8" *,+*) 5 3.' c' @* ' ! '*1$,0' =,7" =,5 -1$ 41*' ,1&' +*) 5,.

' 2Q"$$5" 8(3 &# &7' 4,7' +*) 5' ' 2Q+$ 5'$ 3 * +*) 5,*1,7" 5'&7,' =17 6*,+*) 5,' 8178' -(1$,&*' 1<-' 75++,*,7-,.

' 2Q5$5"7 83 * U.+*) 5,&' #?' / =17C&,' 5,' -(1$,&*F U3' 75++,*,7-,' =17C&,' 5"1*5,&*' 5,' P6$,' 5;6=)')7' 5;1 7 =1')7')&' 5,' < <1- '5F 75 $,7-,F ' =17C&,' 5;1++,-')7' 1441*,7',')7' 5,' 6,7' <,$$17-,F 53' ' = 5 '5' *,8,*<,F .' +*' 5 ' ,' 0

' 2Q5$3' * ()&$ =' 04$17',' 6 &*7' 7,&8,' @ ' *! *1)&'1*5,' #'5,8' -(1=48' @* ! !.' + " @*+ % % %*' 4,' ',' 4,*-(,' #* @* + ! ,84--,' 5' ()&' @* ! .' *1 7,5,' -()&F 1.' *1 7 5,' 71<-' ,' -)$P1.

' 2QW $ i 4"'-,*13' -)' 2Q+$'$)4"'-,*:;7P3' +*-7' 6)4'6*,8' +')*5*,' 5;78,-',8' 1@17" 5,' 6-1 $$,8')&' 1 $,8' ,L'6* -&*,8' 8,*<17" Q $,' -)&<*' * ,' Q $,8' 4*)'6 ,*.

' 2QW $ \ 4"'%* 8'3' -)$6)4'6*)$) &-' ' 71'&*1$ 8$,' C&' +1' &7,' 6'75,' 84 -1$,' 5,8' -)$,)4'6*,8.

' 2Q5 $ 4"',*',8' ' 2Q+$ $)4"'n*1$3' *,)$6)4'5*6' 1@17" $,8' 1 $,8' -)&<,*',8'5;& +7&**,1&')7' W' & F 1441*',717" 1&L' -)$6)F 6*,8.

` ' 2Q5)**P13' *' >' -)$6)*(P,'#?' 4,' ' 6'&' C&' ,7<,$)44,' *15 -&$,' 5178' $,8' 4$17',8' -*&- +6*,8.'

' 2Q $,88$3%.' -)4*,7,&*,' 2Q+$$" 9 n *'3 -.' -()&L0<,*$ + ?' ,846,,' 41*' -&$ 6*,' 5,' -()&L.

' 2Q5 ! Q3' *' " *-)$ C&,' #?' 5)" $,&*' 467 6$,' 5178' $,8' ,7'*1 $$,8' 5)7" -)=4$,' 4$&8 ,&*8' <1* 6'68.' -)$ C&,' +$1'&,78,' <,7',&8-.' K ' *!' $ C&,' 64(*6' C&-.' > ' *!' -)$ C&,' 81$&' 7 7,' -)$ C&,' 5,' 4$)=6.

' 2Q5* Q3' ' 2Q5$ Q1' *5,' -)$ C&,' 1++,-$17" $,8' 7',8* 78.

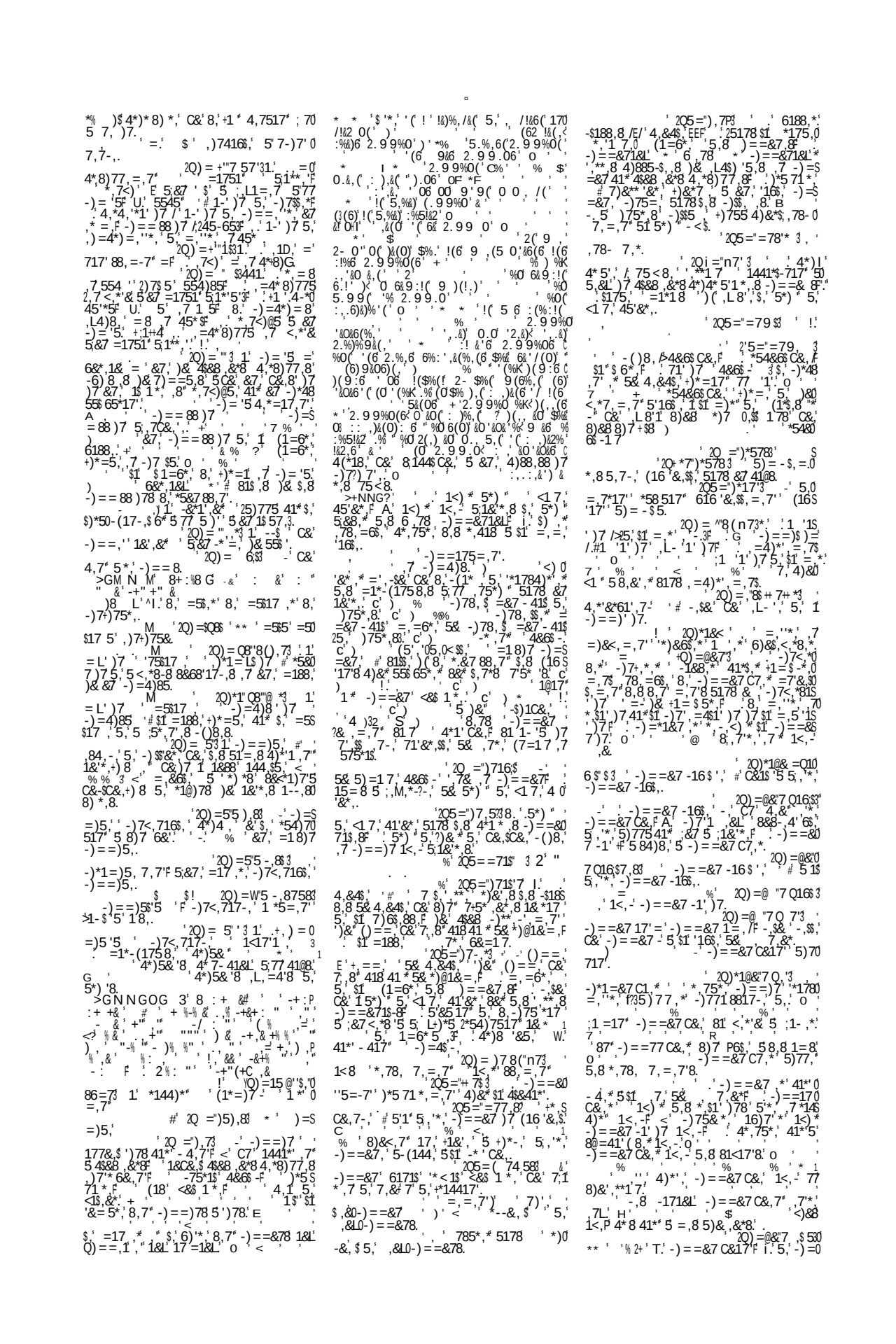
' 2Q5$" Q 3' &# 1441*',717" $1' -)$ C&,.

' 2Q5$" 73' -)$ 7' 7 F $1' 4,*5* L' 5 ! * 7 ,.

' 2Q5$" 7$$3 1.' > * ,846,,' 5 $ 8-*) 7' ' 5; =6* C7,' ' $ 8 ' 2Q) 8+'n=3' ' ' 2Q)$)8*;=='3' *-)$ 86,' =' '*1=4' ' ,Q *,' 5,' !,8418,7' Q)=,' $,' 4$& *175' 5& =)75,.

' 2Q)$Q6")*1' =*3' ' -)$$16)*1',&*' $1' 188)- 5' 4)&*' $,' '*1<1

c' + i' c



c ' TZU' c

' **' ')7 » ' -)78*$) = *' ' * &7' ,7 4,$)')')7 ,7 =188,' *)75,.. -) ! ' 3 ** ' -)7 $)'=5*17'' *5&7 8817' ,7 4,0 $)')7)7 ,7)7,' =188,' *)75,.. 2Q7 $5=''- * ,0 8(),73 1,' -)7 $)=5*1$) ' / F ' 1-')7 5,' *577* ,7 4,$)')7 5,' *1=188,* ,7 =188,' *)75,F <,' 1' 5,,'*,' 1,78' *5&7 ' *1=1885. ? 2Q57 $@ "' 7 7'3 -' -)7 $&' 717'' C7' ,)$$,' C ' &7 '' C'' - -1'* 8,.) ' I,' 1 $&' 71'# ,)7 $&' 717* ,# =,5 -1=,7* 4*)4*,' Q - 0 ,1'* 8,* $,8 4$1 ,8. ' 2Q57 $@&"' 3 * ,' -)7 $& 7,*' -)$$,* ,78, =6$, &7 * 41* 77,' 8&68'17-,' <8C&,&8,')& &17',F -,-1'+ 8,* ,' &7 * $,8 41*' ,8 8541*5,8 5;&7,' 4$1 ,' 41* &7,' 8&68'17-,' $&' 7,&8,.. U <,7 * $&17* ,"' <8C&C&LF 38;&7 *41* $1'+)*=1')7 5'&7,' -1$$)8 '5. -)) $&'$75 * ?) 7" 7 -)$,' ,78, =6$,.. ! ' 2Q+ 7 $@&' 7,' ,5$ ** ')&)5@' -)& &&' ' -)$$,' 78, =6$, &7' 41* &7,' 8&68'17-,' <8C&,&8,')7 &17',.. ' 2Q57 $@&"' 7 0' 344*' -)7 $&' 717* F -) 1&' ,78, =6$, &7 8817*)7 +,*=17* 41*)7,' 8&68'17-,' <8C&,&8,.. ' 2Q%7 $@ ' 7,'0 86),73 ' % ' -)7 $&' 71')7 ' 1-')7 5,' -)$$,* ,78, =6$,F &7)7 645*5,' Q ;1 5,' 5;&7,' 8&68'17-,' <8C&,&8,F A. ' 1 $ $&' 71')7 # &5* 8)7 5;&7,' 4$1 ,')6',0 7&,' ,7 ,7 *577 8817* $,8 41*' ,8. ! ' 2Q67 $@7"' 7 0 U<3 1 "' ,)7 $&' 71'# ' C&' 8,*" 1' -)$$,* ,78, =6$, ,' C&' 1'$1 4*)4* 5'5 5;&7 * 5,8 4$1 ,8. 2Q6&" 53 ' -)7)' "' ,846-,' 5,'$8 5' 7) *. ' 2Q51 *Q"@ $Q7'3 ' 1<-'+5$ - '1') 78. ' 2Q57 Q"@ $,'3E%,' T.' +,$ - ',*F A' G ' -)7 *1'&$,*F ' ,)=0 4$ =,7',*F ' ' 8,' *5?)&,* 1<,-' C&,$C&&7' ' <%' ' ' ' %' ' ' 7,' 4&88 C7',=,' *)&,* 1<,-' $&' 5)' 6)7 (,&* C&' < ,7* 5,' $&' 1** < ,* ' 8,' -)7 *1'&$,* ' 8,' +5$ - ',* *5- 4*)C&,',=,7'. ' 2Qi 7 * '"@1 -' 53 ** ' +5$ - '5' -)7 *1 &8$5' -) =4$ =,7'5. ' 2Q57 *1"@1 0 ' +3 ** ' +,$ - '1&' -)7 *1'&$1 7'' -) =4$ 0 =,=17'. ' 2Q%7 *Q' @1 -"0 8(),73 1,' +,$ - '1')7 ' -) =4$ =,7* 3 G ' -)7 *1'&$1')7 / F 1-')7 5,' L4* =,-' 81?) ')&8,8 6)78 8)&(1'8 Q ;) --18)')7 5&6)76,&*) 7 5&8&--Q8 5,&7 1&*,') &Q ')--18)7 5&7 5<57,=,7* ?& 5 (,&*,&L)&+1<)*16$, Q ;&7,' ,"Q ;1&*,' 41*,') &Q ;' 1'. (! @ ! ' 2Q 7 *Q"@$&,0 =3 1' -)=4$ =,7',&* =' -)7 *1'&$1',&* 8EF-,5& C&') *,' 8,8 -)7 *1'&$1')78. ' 2Q57 *Q"@*$,.0 ')*3 -)7 *1'&$1')*,' ' L4* =17* 5,8 8,7' =,7'8 5,?) ,Q ;)--18)75&6)7(,&* 5;&7 1&*,')&5,&7 5<57,*1,7"& 5+1<)S *16$,8) *' 1 ;&7,' ,Q ;1&*,' 41*' ,8)$ Q$1 -)==&71&'5' Q ;'1'. ' 2Q57 *3 ' 8,1--)*5,*' ') =6,* 5,1--)*5' U*,' -)7+)*= Q' 7'4*'3 EE.' 8,' 81$&,* ' 2Q &' * (,'3 ' 4$5,' *18Q 8,=6$,* ' *5&7* 5,8 4,*8)77,8)7 5,8 -()8,8 8541*5-8 ,7 &7 188,=6$1,,. ' & %" &' '& ,*' "'%& ' 2QW " * (, '%53'K4,; ' ,N *188,=6$5' 1=1885 17 '=5=,' ,70 5*) '. ' 2Qi " * ('=3 ** ' *188,=6$17'' 1=1881 7'. ' 2Q5$ * (,"8(73 ' 1 *5,1')7 1-')7 5,' *5&7 * 5,' *188,=6$,* ' 1*118 5,' -()8,8 8,41$ *5,8 +' ' ' * % &7 1=18 5,' <14,7*8. 188,=6$5, 25;5 $ 8,3F ' ,)7 *5 10 ')7 3' ' *5&7)7' 188,=6$5,F 3' 5<8)7 ,--$58 18' C&,F ' 188,=6$5,' 5,--$58 180 ' C&,8)7 5,' -1*5 71&L' &)*1=58 41* 414,F ' -6=41 7 ')&,8)-5'5 +)*=17* &7,' 8&65<8)7 5,77)*5* ' =)718' C&,F I ' -)78,$ ' 3 1&L&7 <,*8 '58 5, L+)*5 ' 5,' 1=6* 5 ' ;188,=6$5,' 5,8 =1$* 8 ' 5,8 5)-' ,&*8 *5&78 4))* ,L455 ,* 5,8 1+1*8)*5 71 * ,8 ' ,)7+5*,* ' 5,8 *15,8' 55$<*,* 5,8 ' *,8 ' ,-. (! (' 2Qie * (,"0 (),71$3 ' ,)7F -)7 *5 1'$)71$8 ' ,' 1441* ,717* 1&8@8'Q=,5&,,)7 *5 1')71$8=,. ' 2Q57 *0 (,"86-,71$P=3 ' ,)7 *5 1',)71$8=, # 8@8'5=,' 5,' 47<,=,' ,7' 5,' $8,' C&' 4$1-,')78 $,8 4)&<)*8 -$58 18' C&,8 5178 $1 -)7 * 1',)7 5,' 61C&,' $)-1$ '5' -)==,')*=17* &7 -)*48 7554,7517'. (-'8(),71$8'3 ' -)7 5 1',)71$8 -' 3 C7' +1 * 41*' ,5'&7,' 5 $8,')7 8)-5'5 -)7 *5 1'$)71$8',. ' 2Q 7* *8$1,' ,-)7 *68 # '*5&7)7' 188,=6$5,' 5,7<)@58' 5,' -)=7 881 *,8' 5,' 554&'58',-,F < 188,=5 6$5,5,8 *,4* ,7'17'8 5,5 +5*,7',8 4&8&8 817-,8 4)&* 4* ,75* ,5,8 =,8&*,8 5178 ,'7'5*5',)=*1&)&1**17 ,*$,&*8 1 1*,8 -)=)==&7,8F ,188,*)6$5,' 5,8 555 &58 5,8 5<,*8,8 -)$)7,8 17 $1 8,8 5,' ,=50 *C&,' C&,8 &7 *,7* 4))* *588 ,*1&L 4*50 ,7$)78 5,' $1 *175,0 *,'1 7,' 7 TZZU' 5$,188,=6$5,' 5,8 8571',&*8 ,*' 5,8 *,0 4*58,7'17'8 5,8 '1'80 7 8 5,' =5*C&,' 5&)*5F ,-()-'E'*,7-)7',/ -)7$$ ' 5,' 5,&L')7 5,' 4$&8,7*8 4,*8)77,8 5178 7,' -)7,8'1')7F ' -)7 *,88)7 2Q57 *58(''),73 1' -)=41 7,' ' 2Q 7' 7 *58(')71$3 -' *,$1'+Q,&7 -)7 *58')&,1&)7 *58 5,8 '1'80 7 8.')' < 5 8-&88)78 5,&*' -)7 *58. ! ' 2Q57 *58'<3 ' ,8,'*,7-)7'*1&' 8,1''10 C&17'. ! ' 2Q 7' * <3 ' 1$$C=,'' ' / 4()84()* C&,,' ' +&85,' -)$1')70 *5<,' +&85,5,&7,71',&*,' '*+,805,8'*&-' <,' *,=4$,' 5,' =1' 6*,8 7*$1==16$,8' 7<,7',5 41*8*' $$1=,')7 *,<, ' 2Q)7" *&3 9 .')=6,* 5,1-S -)*5 ' 5'*,' -)7+)*=,. (! ' 2Q57 * 5788 I.' *14S 4)*' ' -)7<,717-,' /' -)7+)*=,' ' 2Q 7' *&5783 I.' !.' (! ' 2Q5$" *157'3 ' ,)70 <,716$,' -)7 6*=,' -)**,84)7517' ' C&,' ,8' 5,1--)*5,' ' ' -)70 +)*4,' 1&L'&=6*,8 5,'$1' *1 8)7. ' 2Q 7' *&' 3 ' -)7S <,717-,' '# *144)*' (1*=)7 C7,' 7'*,' $,8 -()8,8' '?88',88,' P>Q04*)4)8%EF i.' -)70 +)*=,'5 3 U,' 0 -)7 *&' 5 # ' + -1-,'5 ' 5,$1' *1-,' -)7?) 7',=,7' 1<,-' $,' +6*, 1*6 '*,' 5,' ,()=,F 8,' @ -)7 *&,7-, # -)-7-5,7-' L1-,' 5,' 5,&L' + &*,8)& $ 7,8 8&4,*4)85,8. ' 2Q57" *$),8$ ' ,' ,)&<-716$,F ,' -)7+)*= F,' *1')77 $# U. o -)7 *& ' 8&*$817' -)7<,716$,. ' 2Q 7' *$),8$3 ' -)7<,716$,=,7'F 4,*$7,==,7'' Q 4*)4)8' G ' -)7 *%$=,7'F ' -)7+)*=50 =,7' -)78 C&,==,7' 5,1--)*5. ' 2Q)+" * ++8758' E.' -)7<,717-,' ' -)7+)*= '5 -)7 *& '5 ' 2Q 7' Q$3 ' -)7 C&,' F ' 1@17' $1 +)*=,' 5,&7 -7,' *)75 Q$1 618,' ' 8,' ' =,717" ,7 4) 7',F <' 8,*<144)*'17' 1&,57,') ' 7 8,*<144)*'17' 1&,57,') ' 7 8,-')78 -)7 C&,8 F +&*,8 +)*=,5 8,-')&417' &7 ,57,' 41* &7 417'. ' 4*)' -)7,' -)7 C&,' F =5'6)5,' 5,' *,4*58,7'*&7,' 41*' ,' 5,' 84(6*,' 8&*&7,' 8&*+1-,' 4$17,. ' 2Q57" Q1$3 ' ,'7+)*=,5,' ,57,. ' 2Q57" Q1$7583 I.' ,'5'1' ' % C&1$'5' 5,' ,'*,' -)7 C&,F ' ,)7 -'5 ' +)*=,' -)7 C&,; ' 2Q57183' ' 2Q)7 7,' ' ,&' 7,' 2Q57+73' ' 2Q57 113 ' ,)7 -1,' ' ,)7 7,' ' ,&' 7,' 6!(!. '()&,'' (! '2&/0'' . &2&0 !(< '.0)'8B (6)'!(' ,&02&,(9 '&2 ! 2)& 2Q)7" Q83$1.' 8,-')78/ /' -)7 0' C&,8 F 41*' ,'5,'$1' ,)=5'*,' C&' '*1 ,'5)' ,57,' ,''5,8 -)&*6,84*)<,717''5,'8,8'8,-' ')78.' !.' ,' '*+ 0%)(,1' ' 2.0% 5,(' KE' 4$17',' 4)*'17' 5,8 ,57,8. ' 2Q)7*'3 E' / ')70 +6*,8+ 4+')*5*,'5,' 4$17',8 C7' -)==,' $,'47 '$',814 7' 4)*' 7' 5,8 ,57,8)7 '5',8 -)7',717'' $,8 *1 7,8. ' *+ %?.(,(6F ' / ' 2.0% 5,(' (:..) 0)' (6 (' 0(6< ,..'%&6 0)' (6 ' :' ,&2 ,:56 '%,6< 6(26< ((&!!(%K' (,9 (2.0%$%(< 2.9 9 (!(' :&0< !(0 / <74 :1 & ' *+ ' 2Q57'+)*=3 '-)7+)*=,' -)7 C&,F ,7+)*=,' ,5,' 57,. ! ' *+ !0#,6),(,:(9 +' .&6(0' (' (! ' 6(2)&.0' (6' 2.0%,.6),(6' (%&(, ' 2Q+ 7 *58+ *1$3 ' C ' -)7 *)8' *' C&,' 1 &7 *)8 6,' -)0 7 C7,' -)==,' ,8)*7,$$,8 ' $,8 ' =)0 7,1&L' ,'-. ' 2Q5.7 *58'*'P3 ,.' *0 ' -)7 *)8' *,8 * # $17-'$,' 5:)8,1&L' 5,' ,)*5* ,5,8 4188,*,1&L' -)=4* 717* -,&L' C&')7' &7 *)8 6,' 5,' +)*=,' -)7 0 C7,' -)==,'$,8 -)=,$$,8 ,'$,8 =)7-1&L ' 2Q 7' P *?) ! ' ! ' *+ .0!6%,1 ' + F 2.' 0%6),(,' ?' : ,)(,,(' (%*/!90 6(:.%,'!(6 !%)!(6 2.,:6 + 2.:.6 ' *+ '!0%)1 ' 2.0%)(' ' 0 ,&')'' '(2 ,5.0)('(9 /0'6&(()' ,(2- %K< $%.0 ,(02.0),(' + 3') 9 66&'.% (0 6) !' &)L ' 2Q57 +=' / ' - &*' .7*'5,' 4$17',8)=6,$$+6*,8' *175,' -0 &W)1 - &6)+ -71$,.. ' 2Q 75+Q"?' #()(,' ,78 8,=6$,' ,',*.) ' '(0&0(,< 2.0=(2)%,(, ' *+ 0'#5+)9 1 4'2 0=(2')%,(0,' ?' 2(!%& $%&' (0&0(.% $%& 2.0E =(2)%,(' U ' 2Q5757&Q"@$*16$3 ' C&' 4,&*5'*,5,<7 ,)&-)7,-&*5. ' 2Q5757$Q"@' *1$3 2.0=(2)%, !($%& (6)' .0'5 6%,' (6 2.0E =(2)%,(6 ,6 '&) .% &) (0 '(0&0 0)' .% (2.0' =(2)%, 0) ' 2Q5757&Q"@+ *10 $8'3 ' -,&*' C&' +1 *$,' -)==,*-,5,8-)7$?,-'&*,8. ' *+ 0'-5+)*!1)), !&1 ' 2.&$(2) , !(9(0)< :,' 2.0=(2)%,(< 6 0& :,(%0(' 2Q5757&Q"@ *3 ' -)7?,-'&*,'#?')4 7)7+)75,' 8&*C&,'C&,8 1441*,7-,8')7-(17*5,8 5<57,=,7'8 4)8 8 6$,8)&,4*)616$,8F 8&44)8')7' 8)&40 ,)7F 5,',#! 7)')7)7#* ' ! M 1.' -)7?,-'&*,*' ?& ,*41*' -)7?,-'&*,')&' 8,$)7' $1' 4*)616$5'$)&' $1' 4)88 6$'5' %+1 *F 8)&4,)77,*' 5,' -*. ! ' 2.$=(2)%,(,' C 6(!&O,(,' +' (6 2.0=(2)%,(6 ' 2Q 75?6Q$"@$*53 11 ' -)7?,-'&*,' 8)&4-)775' 5,<7 ' *+.0'-5+)*!1&L,.(,1 * 2.0=((0)%,(%,' ' ?2(!%& $%& 2.0=(2)%,(< $%& ' (0 9 (J 2(!%& $%& 6(' .,9(' ()' (K:,&9(' %0(.:&0&.0 6 06' :,(%0(' 2Q 75?6Q"@ * 73 11 ' -)7?,-'&*,'17'' 8)&4,)7717'' 5,<717' ' 2Q 75?)'73 ' ,)70 ?) 75*,' ' ?) 75*,' ,78,=6$,' 81,78 * ,7 7'* F <' =1* *' &7 * 5,&L')&4$&8 ,7*8 4,*8)77,8F ,15?) 75*,F M ?) 75*,' &7*. ' ' 6 %0&,< 6 ' :&0',< 6 ' :!/0 0)' (06(95!(< + .0 0((J ':=.&/0 0)' =.!/0 0)' (06(95!(< + .0 0((J ':=.&/0 0)' 00&66 0)< 66.2& 0 ' *+ '0':=.&0)1 ' &' 2.0' =.&0)J ' %0&K' !%' ' ' ' 7% ' (' /, 6 2.0-:&0)6 (' (%K' 0.)(6 $%& 6(' 60&0(0)' &9 9 ' &)(9(0)' 300(' 3 0),(' 06 3:.,' (' (' && 2-(!!(') ' ' % ' ' ,)5'),(.,' (6 2.0=.&0)6 ' (0 2.0=.02)&.0' & '(%K')5), 2.,%(6 .0' $%,)(6 .-' ' 9 94

-)78&=, ' C&$ 5 *& ' F : 5 88 41', &* 3
i ' -)78) = =1', &* ') % ' * ,"
% ' < ' * ' '* $,8
-)78) = =1', &*8 , " $,8 4*)5&-', &*8 8 , 4\$1 I'
7,7* 5 1\$, =, 7* 5,8 4* L 1-'&,\$8.
2Q)78@&=" \$3 * * ' -)70
8&=17' ' 184 \$17" ' 5 88 417" ' 17517' 8I
817' ' 5 ,<)*17', @ ' ' ' ' ,& ,8"
G ' +,& 55<)*17'.
'2Q 78)+,*7 3 , ' -)70
8) = =, # I -) 74'5', *- 1- (,<,*F 1 =, 7, *7
5,*7 , * 4) 7 ' 1& 4\$8 8 (1&\$ 5, *5.
' -)78) = =5 ' 1-(,<5'
K 9-)=4 ' 1=, 75 1& 5, *7 ' * 4) 7 ' +' ,
' * % ' &7 6) = =, ;" 5,&7, 4*8 5, 7- ,
-)78) = =5,. +' ' 77 81\$
<17" -)78) = =5. ' . ' ** ' \$,' -) = 6\$,
5& 6) 76, &*.
'2Q578-, ='6' 5\$
-)78) = =5' 1-6,<5.
Ú '2Q578-, = 3 ,'
, ,) = 4\$5', = , 7'' 41*+1 ', =, 7&
2Q)78)+ =" 5\$+3 * * '
, -)78) = =17' ' 1-(,<17" ' 1--) = 4\$ 8817' '
V ', *= 7\$17' ' -) = 4\$, 17'.
'2Q 78), 7 '86 87 3
, -)78) = =1') 7/> 1\$ 1-(5<, = ,7' ' 7F
<' \$7 1, *,) *5*, *,-( )8,8 ,L 8'17'' G7 5&
=) 75, F =)*' ' +7 5, \$1 < ,) "
-)78) = =1') 7 5& =1* 1 ,
2Q)78), = "3,) 78) = 4'
')7
'2Q578-, = 8(-,7\$
, -)78) = 4') 7 "%3 1-') 7 5, 8, -)78 8&
=, *F < ' N 5 = 7&') 7 4*) * 88 <, 5,8
+)*- 8 , " 5& <)\$&=, ' 5, ')&' ,8 \$,8 41\$' ,8
5& -) 48, 0 , ' , ' , ' , ' , \$,
, % , ' 8, ' +1 " &7, *175', -)70
8) = 4') 7 = %2 -) 78) = =1') 7\$ 5, 6) 8
5178 -,+)&*7 ,1&,' A% \$ *-) G) = 40
') 7 4&8=) 71 * , 4(' (8 ,
A,' -) 78) = =1') 7 # 1-') 7 5,' 8,' 8 ,*< *
5, ' -( )8,8 C&' 8, 5, ' = 8, 7" 41* &81 , ,'
O ' V <% ' \$
\$1 -) 78) = =1') 7 5, \$1 < 175, 5, ' 6) &0
-(, * ' 1 6 1&-)&4 1&D = , 7' 5, ' 7 ' ,
-)78) = =1') 7 7 * ,&*, ' G ' -.'
4) &*\$1 -) 78) = =1') 7 5"17 +, * ,.
/0 "1&& 7 % *3 1&# : -
#\$1! (! & 8 > "! ' % ' #!# #\$ ##! (\$)
#\$ "1(7 \$) #\$ * * \$ 6 - (7" \$)
A!A 1 @(\$ 8 # 1 1# /0 % ' "1 7 ! ")
% ' A!% 1 \$-') ' % , ' #\$1' (7 "1' !!
@(\$1-' +' , % ("\$! (' (7 " \$-')
* ' %\$1' ! " \$1) %\$1' A!A 1 @(\$1-
!' 2Q 9 ++ ="' < 3
, '# ("\$ " " \$!\$"# "!' ' % ' A!< 1 \$-' #
% ' "1 7 ! "-' \$" ! " \$-' 7 ' % '
-)' ! 1 ("\$!" (' #\$! " , \$-
2Q578-+, =0
' <7 8\$ ' 5 84) 8 ') 7 ' ,? ' 4(' (8 ,.
2Q) 7 '16 ,8 ' 78\$1'
' -)7'16,8-, 7*,' ' -)78) = 4') 7
2Q) 7'16"@ - 3 , '
4\$17- (" ,*' 41*C&,\$,*.
' 2Q '56"@+ \$6' 5 3
** ' 4\$17- (- - ' 41*C7, '5,
-) ' 2Q 0#" !0<2&!\%\$; '
1A "3 O: @(\$ '\$' S-C ! '" #\$ % " '
A# \$)' #\$ ' (\% ' #\$ % " A\$1 %\$ 1 % # ("\$
\$A 7< \$-
'2Q) 7"10"3 1' -) 7 '1 - '8 '
5 1\$ 5, ' 5, \$1' -)*4\$ C&' 8, ' -)&- (, 7"?0\$ 1-\$
') 7 5, ' 5, \$1' -)*4\$ C&' 8, ' ,)&- (, 7, F-3 4,
\$ 1 8) 7' * \$1') 7: O ' < ' ' = ' ,"*,' = 8 , 7
-) 7 '1-'' O ' ' ' ' ' ' ' ' <%'
* \$,' -) 7'1- " 5, ' -,8 5,) L' 84 (' *,8
7: ,8" C7, 77 4) 7" ' -,8 5,&' 84 (,*,8 7, 8, '
')&- (, 7' .f&,' 41* &7 4) 7' ' E
' ' +&@,P \$,' -) 7'1-" 5,8 =50
-(1=8.
'2Q) 7'QQ'86+ 7\$ 1.0-) 7\$
'1 - ' /E' 1\$') &- (, =, 7"
Q) 7' "5') , 7\$ ' -) 7'1\$
) 7 ' # ' -) = =&7 -1') 7 5&7, ' =1\$15 ,
41* \$, ' -) 7 '1 - "F < ' =1' , * 8&6' \$, ' C&' 4*) 0
< , 7" 5'&7, ' 4, *8) "7, ' =1\$15 , ' " C&' -) = \$
= &7 C&, ' 1' =1\$15 , ' O &7 ' 1&' + ' 4, *8) 77, F
' \$1 4, 8' , \$, ' -6) \$5*1 ') &') &' , 1&' + '
= 1\$15 , ' -) 7 '1 ,&8, F 5\$ G ' - , C&' 4*) \$
41 '2, ' =1\$1 ' O ' ' ' 1 7, * \$1 -) 7\$
'1) 7' 5, 8 =1&<1 8 , L1 = 4\$, 8.
2Q 7 , '5? G5\$ '
\$ 1C&5 ' \$1 "! "-
'2Q57', "5?) , 7 8 '3 Y
-)7'1 \$)77 ' , ' # C&' -*) " 17 -1*1, '6*,
,)7'1 ,&L' 5, -, *' 1 7, 8 = 1\$15 , 8.
2Q) 7', "5?2 3*\$5/, -) 70
'1 ,&L' ' -)7', 717") & , 7 , 75*17" \$1
-)7'1) 7F C&' ,8, 1 7, F ' C&' 4, 1" 8 ,
-) = =&7 C&, * 41* \$, -) 7'1 -*) & 41* * &7,
= 1' 6* 8&6 \$, ' L, *5' ' F -)7', 717" &7
= 1\$ C&' 4, &* 8, 4*) 41 , *' +' ' ' ' &7
= 1\$,) 7'1 ,&L 0 ' ' ' ' '
,**, &* +&" -) 7\$1 \$, ,&8 , ' o , ' ' %%D0
' ' ' ' ' \$1 717 , 5& 8& - 5,
,8" C&, \$C&, +) 8 -) 7'1 ,&8, . ! %F
* ' ' < ' \$ ' * * ' " \$, ' 6Q \$\$, 0
=, 7" 8, = 6\$, 7" 5'*, ,) 7'1 , &L
2Q) ,5?+ 8\$3 ,
-) 7'1 ,&8, = , 7' 1 41" <) \$, 5, -) 7'1 ,) 7.
Q57'5'5?-, 87583
' -1*1-', *, ' , ') 7'1 , &L
2Q) 7' 7?3 , -) 7', 7 *' ,
, 7 *' *, 7+, *= , *' -) = 4*, 75*, F <' *, ' , 7 *'
54 7 *' +' ' ' %' F%
&7 1\$) 7 -) 7' , 7" C&1 * ' C&1 *' 8, o ,
<, 7' 418 ' , ' -) 7', 7 *: o ' , \$, 8 , , &L' 7, 4, &0
' " , - ' , ' *, <&, ' -) 7\$
' , 7" &7 1*' -\$, ' *6806 , 7 5, \$': ' 7
4*, 75 < 7 "\$ <*, 8, o ' , 8) 7) &<*1 , -) *10
=, " 81 -)\$6*, ' 7 % ' ' \$
7, 4& 4\$1 8, ' -) 7', 7 *.
1*5, *\$1 ' -) 7' 7, 7 -, ' < <*,'
5178 \$1 , 618', '5.
2Q57', 7'16,\$3 -' C&'
4, &" , '*, ' -) 7', 7&' -) = 4*\$.
2Q) 7', 75\$3 441.' -) 7', 7&'
54 =5.
2Q) 7', 7'), *3 , '-) 7', 717"
' # -, ' C&' -) 7' , 7' , o
' , \$,' -) 7', 717" , 8" 4\$8 8
*175 C&, ' \$, ' -) 7', 7&.
2Q57', 7' 7344*.' -) 7', 0
717' ' * 4* =17".
' ' ' ' ' ' ' '
2Q 7'Q="\$76'3 , -) 70
'1 = 7, *' 8) &\$\$, " ' , *7 *' 4) \$ &, *F <'
-) **) = 4*, ' \$1' 48*, ' , ') & * , L-, \$\$, 7-,' 5,
C&, \$C&, ' -( ) 8, . o ' ' ' ' ' '
\$ % ' -) **) = 4*, ' \$, 8 4* 7- 4, 8 5,' \$1?, &0
7, 88, .
-' 8) &\$\$5' 4) \$\$&5.
2Q) 7'Q=' 7, '55\$
** ' -) 7'1 = 75' 8) &\$\$5.
2Q) = 1 = 76' 13
** ' -) 1 = 717' ' 8) &\$\$17' ' 4) \$\$&17',
2Q) 7'Q=7-'8( ) , 73
' -) 7'1 = 71') 7 # 8) &\$\$ *, ' 4) 7.
2Q) 1'1 "Q) , *-, 8\$
-' !:', ' '
2Q) 7'5\$ 086) , 73 ' 16*'
' -) &<, * &*, ' > 4*) ', -') 7
2Q) 7'5 = "=*6'55\$
-' <) \$5' 8) &\$5.
2Q) 7'5 = "3 , ' =54* 8 ,* '
-) 78 55*, * " '*1 \$, * -) = = , ' < \$' , "
7) 6\$, F < ' 5551 , 7, *-) = = , 75 , 7 ' 5, 1' 0
', 7,) 7F ' =5-) 771 \$'*, ' \$1 *, ' 4, & 5, -18
5, ' 6*1<, *.
'2Q) 7' 5 = 5'344 1.' = 54* 85'
%!" ' : -+*" ' , ' & '
2Q) 7' 5 = "- , *3 , -) 70
', =4', &&" ' , -\$& C&' =54* 8 , ' C&'
75 \$ ' , ' C&' 5551 , 7, ' C&' = 5-) 771''.
2Q) 7' 5 = " \$3 * * ' =50
4* 817'' 5551 \$ 717" -) = = , 75 , 7 ' 5, 1' 0
', &*) 7F * , 4) &\$\$817" , 1<, * 5551 7 ' =5,) 70
71 88 17'' +1 817' 4, 7 5, -18 5, ' 6*1 <17',
\$I , 2Q) 7' 5 = "4) , *3 ' 0
2Q) 7' 5 = "4-, *, " ' ' , =0
45* , *' =) 55*, *.
- ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
'2Q) 7' 5 = "4-, *10
=57' ' " =4, *1 = , 7" 15) &- 88, = , 7'
=) 5 ' -1') 7
2Q57 5 = ?4) , 0
*, '8(7, 73 ' 15) &- 88, &, 7" ' # 1-') 7 5,
, '*14, *, *.
4 ' 2Q 7' 5 = "4p0
1' @& ' ' , 745*1 &*, ' 41*, \$\$, ' , = 4, *1\$
= , 7" 8, = 6616\$, ,.
2Q) 7' 5 = "4\$, '3 , '
, ' -) 7 , 7 4\$, *' *, 1*5, *' , 7< 81 , *' 1<, ,'
&7, 1'' , 7' ,) 7' - = ' 7 ' F A0 1<) *' ; 7', 70
' 77 5, 8' ,) *) 4) 8, *' 4* ' , *' ; ' O ' , ' ,
\$ ' ' ' ' ' *)7', 74\$, * \$, 8
=@8'6*, 85, ' \$1 *55, = 4\$) 7' O ' , ' - % \$'
8, ' 4*) 4) 8, * 5, ' +1 *, ' &7 <) @1 , ' , O ' ,
' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '

' 2Q54"8 3 &*' ; ' *, 7+, * = , ' 5-8' "'1 $' 8.

' 2 +$4'3 ' ' 2Q +$3' + *' ")4', ' ?' 7) = ' 5) 775' 1&L' 5,8-, 7517'8 '$, 8' 17- , 78 , @4' , 78.

' 2Q)4"@&$13' *' N *' -) 4 &$, />$ $,' =)" C&' &7 " $,' 8&?,", '" '1'''* 6&" 5;&7,' .''4*)4)8 ') 7.

' 2Q 4"@1 -'3 15/ ' ?) 7' ') 7

' 1'1--)&4$,*.

+ " ' *?) 75*, ' &7 *' 1--)&4$-*.

' 2Q)4"@5' '553 ++ *' 1,0 0-)74 .

' 2QW4"@1 ' +3 ++ *' 1-0 " 74$17'.

' 2Q14?1 "8(-, 73 1.' -)0 04&$1')7 . ?' 1--)&4$, = , 7*' 5, 8' 8, L, 8.

! ' 2Q 4"@1 1' <3 4*' C *' -)4&$1' +' C&' &7 '.' @*' & !' 0-)7'&7-')7 -)47 1' *, ' -, $, ' C&' &7 "$, 8' = , = 6*, 8' -)** $1' +8' 5;&7, ' 4(*18, .

,) 1.' ! -)4&$1' <, ' ?' -)7?) 7)')7 -)4&$1' <, ..

4 ' 2Q54"@1 1')*3 . ' .' 0+, $1' +' Q $1' -)4&$1')7F . ' &7 8817'.

' 2Q 4' 31.' T.' -)4 , '# ?' '*178-* 4' ')7' 5;&7)* 71$.' '# ' -.' -)4 , ' 1& 7, ', ' %' '# ' *!' 6*)& $$)7' * = 7&', '#* ' ' *!' -)4 , ' -)7+)* = , .' (% ' *' #* ' ! *)88, ' #!' , L455 ')7' / F 1' -)4 , ' $, ' 5)&6$, ' 5'&7 1-', ' 5'&7 ' '*, ..

' , L, = 4$1 *, ' '? -(1-&7 5, 8')&<*1 , 8' = &$' 4$, 8' 5;14*68' &7 '@4, ' -) = *1& . ' , *' #' B %) ' ' !' &7 , L, = 4$1 *, ' 5, 8') , &<*, 8' 5, ') (78)7.' '# ! ' '# ' *!' 17' 6, $, L, = 0' 4$1 *, ..

R.',) 4 , / F = '1') 7') &*, 88, = 6$17-, 5, ' C&, $C&, ' -() 8, .' (% ' *' #' ' + !' $1' 0-)4 , ' 5;&7 '16$, 1&.

U.')* 71$! = 17&8-*" '?' , ' C&' 5) "1'*, ' *, 4*)5& *' , 7' 5-* <17") 1' , 7' = 4* 0' = 1&'F (+*' -)4$*, '#*' (% ' *' ' % '+ U 3 ' % ! $1' -)4 , ' , 8" 5178' $, 8' = 1 78' 5, ' * = 4* = , &*.

.' =) 56$, ' , L, = 4$, '% .' @* '!' -16 , *' +$ ' 5; , L, = 4$, 8.

)4<' *' .' -)4 , *' / 5, ' *, ' = 4* = , *' 0)&' *1<, *' -)7+)* = 5 = , 7" Q)7')* 71$*' %/ +)* = . , *' &7')<*1 , ')&' &7, ' -) = 4) 8') 7' 8, = 6$16$, ' , 7' 5-* <17' ' , 7' = 4* = 17") &' , 7' *1<17'!F '*178-* *, F / 4, 75*, ')&' 5, 80' 8 7, *' 5;14*, 8' &7) * 71$*' 53' +1 *, ' 5;14*(8' &7 =) 5, $, ' -) = =, ' , 7' 1*-(' , -'&*, F / 7$ 0' ', *') &, 881@, *' 5, ' *, 88, = 6$, *F ,) 7' *, +1 *, F 4*, 75*, ' , L, = 4$, ' 8&*' 8& <*, ' &7')* 71$)&' &7 =) 5(, ' 5178' 8, 8' = 17 6*, 8') &' 5178' 81' -) 75& ' , F A.' 5, 88 7, *' , 8C& 88, *F R.' , L455 , *' 2&7 1-', 3.' (' *' # !' = , ' '*, ' 1&' 7, ' , (' *' 69' ; !' *1'$-&$, *.

,) * 21<, ' 2! ') &' 2 !#' * , *' 5;14*68' = ', *') &' , 881@, *' 5, '*, 88, = 0' $, *F' +1, *' &7, ' -()8, ' Q ; = '1') 7' 5;77, 1&'*, ..

! ' 2Q+ 4" 53' ++ *' , ' ' 2Q74" -, *3 * ' , ! ' ' 2Q54" (5$53' *%, 7' 70' 0 $, ' , **, 0' , 7&*, ' /5;14*68 -) 4 , '5&* $, ' 5, ' $1' -) &*' 8, 7, &* 1$, ' F ', 7&*, ' 4) &*' $1' 4) 8$ 8, 88) 7' 5, ' 1C&, $, ' $, ' , 717-, *'?&8' +$1 " 5, ' 8) 7' 5*) " , 7' *, 4*58, 7'17" 8 = 4$, = , 7" &7, ' -) 4 , ' 5-8' 5$, 8' 51' $, -, <, &*' 5&' 5) 0' = 1 7, ..

' 2Q54"$(5$5-, *3 * ', $ 717- , *' '4) 885517" &7, '', **, ' , 7' +6) % * ' 2Q54" Q3' ++ *' -)4 17'' '* 78-* <17'.

)4< ' * 1-') 7' #' 5, ' -) 4 , *:' @* ' % !' @* + !' 4*, 88, ' #' Q -) 4 , *' ' = 1$ -(7, ' 4) &*' 4*, 75*, ' &7, ' -) 4 , ' , L1-', ' 5; &7 = 17&8-* *' *, -, = = , 7" 5-* '.

' 2Q) 4" 8' 3 * -) 4 8', ' * ' , !

' 2Q54" * '3 * 5*) " E' 5;1&', &*' 5*) " ' 5, ' 4*) 4* 5' 5 $ '' 5*1 *, ' ' 5*) " ', L-$78 +' C&;1 77 1&', &*) 7' 8) 7' -, 80' 8) 771 *, ' Q =4* = , *' 4&6$$, *' , '' <, 75*, ' &7)&<*1 , ' $ '' 5*1 *, ' (% ' *' ' !' $, ' 4* 0' < Q , ' 5'1 " , L4 *, ' ;) &**1 , ' 5'1 " ') = 65' 5178' $, ' 5) = 1 7, 4&6$ -.

G ' Q)Q9Q77 3' *' -) C&1$$ 7' G' ?' 4, ' " C&15*&4, 5, ' 5& , 7*, ' 5-&*, & $' 5 &$$' 7-1416$, ' 5, ' =) 7', *' 1&L' 1*6*, 8.

G ' 2Q5Q"$ Q5 3' * ,' -) 0' C&, $$-) " ' F' , 84+, -, ' 5, ' 41<) $F A.' *) & , ' ' -) C&-$ -) " ' *) & , ' 6* $$17' ' = , $17 , ' 5; -1*$1', , '' 5;) *17 5.

G ' 2Q) Q5' 'E%.' ++ * ') C& * ' + *' , '' ++ *' , G ' $, ' +1 *, ' $, ' -) C&, ' ' $1' -) C&, '', ' 1<, -' C&, $C&; &7F , *' +1 *, ' 5, 8' ,) C7, '', *, 8' Q C7, C&; &7.

, G *' -) C&, ' ' $1' - C&, '', F 2, 7' 41*$17" 5; &7 ( ) = , 3 414 $) 77, *, .

G ' 2Q) Q5'"* 3' * -) C&, '', *, ' # ?' /', ++) *' 8' +1 $8' 41*' <17$' 5' 4) &*' 1'' *, *' ; 1'', 7') 7' ; 15 = *1') 7') &' ; 1 =) &*F 6/ 1+$ +, -'1') 7' 5; 1<17-, 8' 1 =) &*, &8, 8F 615 71 , ' , 7' 1 =) &*.

G ' % G ' 2Q Q ' ' ' -) C&, '', / ' F' +, = = , ' <1 7, ' ," 5 Q*, ' C&' -(, *-(, ' 1' 1'' *, *' ; 15(' *1') 7' 4) &*' 81' 8Q' +1 *, ' 81' <17 '5.' ' % ' *!' &7, ' -) $ C&, '', ' $, ++, , . ' ' *!' &7, ' *17-(, ' -) C&, '', . ' ' ; !' &7 +*, $&C&, '.

G ' 2Q) Q%"W5 3' + *' ++ *' 5, ' , G

G ' 2Q) QQ'" + 3' ++ *' 5, ' , G

G ' 2Q) Q '$8 (3' &*' -) $ C&, '' ^ 4*1' C717" $1' -) C&, '', * , ..

G ' 2Q) Q '" 8 (5 3') 54.' -) C&, '', = , 7" ' 5; &7, ' = 17 Q*, ' -) C&, '', .

G 0 ' 2Q) Q9 $"107), '3' * *1 7, ' #' 5, ' ;1'' 1$5, ' Q' -) *5, 8' , 84Q, , ' 5, ' 41$ = , *.

G ' 2Q) Q9 = "6 '3' * -) 0' C& = 6 ', ' #?' , 846, , ' 5, ' 8&$+1', ' 5, ' +*' C&, ') 7' *, 7-) 7'*, ' 5178' $1' 4*) < 7-, ' 5, ') 0' C& *16) ' 1&' ($.

$ ' 2Q) *, "8 183' ,) *1- , ' A' 7) = ' 8- , 7' + C&, ' 5&' *) $$, *' , 7*, ' 5;) 0' 8, 1&L' 4188, *, 1&L' 1$$ 58' 1&L' -) *6, 1&L', " 1&L' , 1 8.

' 2Q5*"18 '3' * -) *1- ' , ' #?' = 7, *1$ -) = 4) 8, ' 5;) L@5, 8' 5; &*17 & = ' 5, ' 4$) = 6' , '' 5, ' +)*' 1<, - ' 5, ' $1' 8 $ -, ' 5, ' $1' -(1&L' 5, ' ;1- 5, -1*6) 7' C&, ' , "5, ' ;' ;17.

' 2Q5*"1Q 3$' * 61', 1&' 4Q0' -(, &*' 5& 41@8' 5, ' 1$', 8.

' 2Q(*"1Q ($53' * *-)*10' -) 5, /, ' 14) 4(@8, ' 5, ' *) =) 4$1', ' C&' 1$1' +)*= , ' 5& 6, , ' 5; & ' -)*6, 17.

' ! 4!' -)*1-)$5, 7' , 7' +)*= , ' 5, ' 6, , ' 5, ' -)*6, 1&.

' 2Q5*"13' ' -)*1(' #' , 846, , ' 5, ' 8) $, .

' 2Q5*"1$3' * .' -)*1 $' ' ?' 55Q' 4)& $, ' 8) $ 5, ' 5; &7, ' 1 *5 1') 7' 5, ' 4) $ $@4, 8' C&' 8, ' 4*58, 7', ' 8) &8 $1' +) *= , ' 5; &7, ' , **, ' *) & , F A.' ( ) -(, " ' 5, ' -) *1 $ 24) &*' $, 8' 4, ' ' 8' , 7+17'8$. K ' * !' -) *1 $.

, ! ' A*' 5, ' -) *1 $' -) *1$$ 7' ' !' +1 " , 7' -) *1 $F Q3' *, 88, = 6$17" 17' -) *1 .' 4 ' + ' *!' , $$, ' 1' 5, 8' 6<*, 8' 5, ' -) *1 $.' .0 ! 5, 8' 6*1-, $, ' 8' 5, ' -) *1 .

, ! ' , 7' -) 4) 8.' @* 6 %!' 6*17, 6", ' / 5, ' -) *1 $.' c' @* ! * # % ! ' *' # % ! ' -) *1 $, & *' ! 4+-(, & *' 5, ' -) $ *1 $.' c' @* # % 9!' * # % ! 4 -(, '#' 51' -) *1 $.' c' @* # ! , 1*' #' 5, ' -) *1 $' +$, & *' #' *) & , .' c' @* ! +1*1 8' ' ?' +$$, " 4*) 4*, ' Q $1' 4 -(, ' 5& ' -) *1 $.' c' @* ! * -) *1$*1 ' -1$-1 *, ' -) *1$$, 7' *) & 4, ' 5, ' -1$-1 *, 8')) $' C&, 8.' c' @* # * ! 617-8' +' 5, ' -) *1 $.' ,8' #+' 5, ' -) *1 $.' c' @* ! C *-) *1$$) *(P, ' #?' 4$17 , ') *-(55, ' $1' @ % = ' * c' @* ! K * 5*@' (* 7, ' -) *1 $' 6) 8' ' =) "', $' 1*6*, ' Q -) *1 $F 1*6*, ' 5, 8' 7' $$, 8' M$ 9 % ' * c @* ! 6) 8' 5, ' ;5*@' (* 7, ' , = 4$) @5' 5178' ;5657 8', * , .' c' @* ! C * 5, 70' '1 *, '# ?' , 7*, ' 5, ' 4$17', 8.

' 2Q5*1$, ' 8 (++ 83' &*' -) *1$$) 5, ' ' 8, = 6$16$, ' 1&' -) *1 $' ' , 717" 5, ' $1' 71' &*, ' 5&' -) *1 $.

' 2Q5*"1$53' &*' -) *1$$5' ' -) 7', 717" 5&' -) *1

' 2Q i * 1$ * \E* + 83' &*' -) *1$$ +6*, ' C&' 4*) 5& " 5, 8' -) *1&L.

' 2Q5*"1$ +6*= 3' &*' -) *1$$ +) *= , ' * , 88, = 6$17" 1&' -) *1 F +) &*- (& , '') *' &, 7L.

' +Q1* 1$25?' 72 3' &*' -) *1$$ 67, ' C&' 4*) 5& " 5, 8' -) *1&L.

' 2Q) *1$ 713' * -) *1$$ 7, ' 4?' , 7*, ' 5; 1$ &, 8.

' 2Q5*\1$ 73, 5F; ' *' 5, -) 0 *1 $' ,) = 4) 85 5, ' -) *1 F ' -) *1$$ 7 5, -) *1 $' -) 7', 717" 5&' -) *1 $*, 88, = 6$17" 1&' -) *1 ,' @*' + ! 5545'8' -1$$ -1 *, 8' 5, ' -) *1 $.

, ! ' ' -) *1$ 7, ' # ?' 4$17', ' 8) &80' = 1* 7, ' -) = 4) 85, ' 5, ' 6, 1&-) &4' 5, ' 6*17S -(, 8' &7 , 8' , '' *, 88, = 6$17" 8) &<, 7" Q 5, ' $1' =) &88, .

' 2Q5*"1$ 7 $ 3' * -) *1$0 $ 7 ', ' / F 4) $@4 , *' +) 88 $, ' Q 4, ' ' , 8' 6*17S -(, 8.

' 2Q *"1$ '3 1.' .' -) *1$$) 0' 46'*, ' ?' 8&68'17-, ' = 75*1$, ') 7' 45'* $* -1') 7' , 7' +) *= , ' 5, ' -) *1 $F .' -) *1$$ $, ' #*' 4) $@4 , *' +) 88 $, ' Q *) 88, 8' 6*17-(, 8.

' 2Q) *"1$) '53' 0' ' 2Q5* 1$5$"513' .' -) *1$$ +) *= , ' 1@17" $1' +) *= , ' 5& -) *1 $F 6*17-(& -) = = , ' $, ' -) *1 $.

) ' ', 8, 61*, ' #' , 846, , ' 5, ' 4, S ' '8' -) *1&L.

' 2Q) *Q7+?1.' -) &*17', ' /.0 5178, ' 7) 6$, ' , "7) &5, .

' 2QQ*63' * T.' ( ) '', / , = 4$) @5, ' 5178' $, 8' = 7, 8' 5, ' -(1*6) 7F A.' -) *6, $$, ' / F') *7, = , 7" 5; 1*-(, ' -'&*, ..

' 2Q *"617?' * -) *617' '?' / (, P $, 8' , 6*, &L' 81-*$-, ') $*175, ' 4*58, 7' 5, ' Q , &F Q3' *58) *5, ' ; $ 8, ') Q 8) 7" 554) 85, 8' $, 8') $ *175, 8F -3 41* = $, 8' 1() = 5'178' , 5*5 =) & , ' 1--) = 4$, ' 1& 4, 5' 5& =) 7" *1*1' ' , 7' *16$, ' 4*68' 5, ' 1' , -C&, ' , '' C&' -) 78 8', ' Q ' &, *' &7' -, *' 17 7') = 6*, ' 5, ' =) &') 78', ' Q $, 8' 5 8' * 6&, *' 1&L' 41&<*, 8.

' 2Q6*"6, $3' ' #' 16) 7' 8' 4, ' ' , ' ( ) '', ' *, = 4$, ' 5, ' ', ** , ' , '4$1-5, ' 8&*' 77' 41*14, ' ' 4) &*' 16*', ' *' $, 8' 6) = = , 8' ,) 7' *, ' $, ' +, &' 5, 8' 188 5, 17'8.

' 2Q6*C 6$3' *' %*' $. ' -) *6, 17' ' =) 5 $$) 7' = ' .! 4 6-, ' 5, ' 4, **, ' 5, ' 6) 8') &' 5, ' +) *' +1 817" 81 $$, ' 5, ' $1' +1-, ' <, *' 0' -1$, ' 5; &7, ' = &*1 $$, ' 4) &*' 8, *< *' 5; 144&' Q C&, $C&, ') 6?, ' 4$1-5' 5, 88&8F .' -) *6, $$, ' / ' 41*' , ' 5'&7 -(14 ', 17' C&' 8, ' *') 7<, ' , '*, ' ; 18' *1 1$, ' , '' $, ' '1 $$) *') &' 161C&, F R.' 7 -(, ' ?' -*, &L' = 571 5' 5178' &7, ' = &0' *1 $$, ' 4) &*' <' 4$1-, *' &7, ' = 1 , ' &7, ' 8' 1$ '&, .' ! = ' , 7-) *6, $, = , 7" ' .0 ' 81 $$, ' 8) &', 7&, ' 41*' 5, 8' -) *6, 1&L') &' 7) 0' 5 $$) 78.

' 2QQ*"66$ 3' '+ ' , 70' -) *6, $$, = , 7" *

0 ' 2QQ*6 8' 483' *, $ 5, 7' 8 +' 5, ' 16$, ') &' 4 7) 7.

! ' 2Q) *6 ;713' *' 2 *' 6) &" 18' 5, ' +$) 7' , 7' = 188, 8' **5 &$ 6*, 8.

' ' ' 2Q6*"6 3' *' -) *6, 1&' = .

' 2Q6*"Q) *7), 83' *' -) *- () *, ' # ?' , 7*, ' 5, ' 4$17', 8' -) = 4*, 717" $1' = 1&<, ' 5, 8' & +8' -&$' <5, ' 41*' $, 8' @4 , 78' -) = = , ' (, *6, ' 4) 1 6*, ..

' 2Q6<*+-@1 3' ' 2Q6*"Q; $3' *' C *' -) *-&$, ' ' ? , = 6*@) 7' 5, ' $1' *1 7, ' *&5 = , 7" 5; &7, ' 4$17', ' +&' &*, ..

' 2Q6*53' ' T.' -) *5, / ' ') *' 8' +1 " 5, ' $$8' 5, ' -$ 17<*, ') &' 5; 1&' *, ' = 1 $6*, F 6/ C&17' '5 5, ' 6) 8') &' 5, 1&$*, 8' *11' 5* 1&L' C& ' 8 ;) * 7, ' 8, ' = , 8&*1 " 1<, -' &7, ' -) *5, F / 17-, 77, ' = , 8&*, ' 4) &*' $, 8' 6) 8' C&' 5C7 0' <1$1 ' Q' TAi ' 4 , 58' -&6, 8' 17 $1 8' u ' R 8' 6*, 8 WARF ' /+$8' 5, ' 6) @1&L') &' 5, ' = 5' 1$ C&, ' ;) 7' , 75' 8&*' -, *' 1 78' 78' *&= , 7' 8' 5, ' = &0 8 C&, ' 2 ! . + ' @*' ! ' -) *5, *' E.' @* ! 6) 8' 5, ' -) *5, .

0 -) *5) 7' ?' / 4, ' ' -) *5, F Q3' * 41*' , 5&' -) *48' C&' 1' 5, ' $1' *, 88, = 6$17- - 1<, -' &7' -) *5) 7' 6 *!' -) *5) 7') = 0' 6 $ - 1$.

R.' 178, ' #A' *$1 -, $' -) *5) 7' ' 24) &*' Q' *17 $, *3F *' 2, 7' ' 5, ' *, $, &*3 7, *+' A' W.' *' $, 78' + *' (% ' ' !' $, 8' $, 78' 5, ' 8, 8' 45- (58.

+ ' *' -) *5, *' ' $, *' 1<, -' &7, ' -) *5, ') &' &7' -) *51 , F 1$' 1-(, *' 1<, -' 5, 8' -) *5, 8F ' , = 4 $, *' 5&' 6) 8') &' 5; 17$*, 8' = 1' 6*1&L' C&' 5) <, 7" Q' *, ' = , 87*68' , *' <, 75&8' Q $1' -) *5, .

' 2Q6*"565?3' *' " *' -) *51$, 8' +' ?' , L4*, 88) 7' -) = 4*, 717" ;, 70' 8, = 6$, ' 5, 8' -) *5, 8' 4, ' ' , 8' , '' *) 88, 8' , = 4$) @6, , 8' 5178' $, 8' = 17), & <*, 8' -) &0' *17$, 8' 5; &7' 71< *, ..

' 2Q6*"56' 653' &*' > *' -) *5 +) *= , ' -) *56' , 7' +) *= , ' 5, ' --, &*.' ' #!' +, 7 $$, ' -) *56, .

□' '

/ ' ' 2Q+'*;5 $$ 3' +# ' % ' ',',&*.

' 2QW*5;+ 53' 441.')7' 15/0 ^#' -)*55'13' ' 11' 1$1,$ ' 1<--' 5,8' ,)*5,8F 3' ,=4$,' 5,' 17 ,*,' Q 4)7<)*' '*,' =,0' 8&*5',-" <,75' Q $1' -)*5,F 8.' 5-' -)*5,' *1$5,',)*5,8' 1*7' 5,' ,)*5,8F R.' *1@5' 8$)775',)=,' 41*' 5,8' ,)*5,8.' '-*)88,.' > !-*)*,' -)*55,' ',*) L' ,7))*5,' 5,',)*5,8)7+ ',' 5,.7L' =)*-,17L'5,' 6) 8.

$ $'' 2Q5*'5) ,$'*3' * ,)*5,$,*' A' =) 7,' +*17- 8-1$7'*,$,7L'5,' ,)*5*,' 5,' 81 7'' *174) 8' 1 78' 7)= 75' Q -1&8,' 5,' $1' -)*5,' 7)&,,' C7,' $,8' *,$,7L'5,' -,'')*5*,' 4)*',7'',)=,' ,(-&*-.

' 2QQ*'5Q 73' &*' C&' $)*5.

' 2Q+'*'5$13' *',)*5,',# '850 6,8',*' ?'@ 9 !',7*,'5,'4 17',8 5,$;)*5*,' 5,8' -)*5 1-,,8.

' 2Q5*5' 13$ 15@.' ,)*5 1' '1$ <,717'' 5&' -),7*F 8 7-,*,' 1+,-'&,&LF 6/ *1< <17'' $,8' ,84* '8' *144,$17'' $,8+)+)*-,8' 5)7717'' 5,'$1' < &,&*.' ' *' !' 17 1--&-$-)*5 1$.

) ' *-)*5 1$ EK F' / =55 -1=,7'' C&' 1& =,7'-' $1+)*-,' C&' *1<<,' $,8' ,8S 4* '8' C&' 5) 77,' 5,' $1' <,' '' 5-' '81 =10' ')7' Q &7,' 4,*8)77,' 1$ 1 6 ,' 57,*<5,F 6/ *')&'' -,' C7' 5 1@,' 17=,' 8)&'$,7'.' 2 + ' ' ' *'# ' %'% F*,845*17-,',8'' &7 -)*5 1$ 4)&*' -'-),&*.' @* % ! 1@17'' &7,' 1$,-')7 8 7-Q*,.

'2Q6* 5 Q$' '31.' -)*5 1$ $5' # A' 8 7,5*' ',' 1$*,-')7' 6 ,7<,$$17-,' 8 7S -,*,' (' % *!' '*1 $,*'C7, C&;77 1<,-' -)*5 1$ '5.

` ' 2Q5*;5 1 $P3' *',75*,' -)*5 1$.

$ ` ' 2Q *'5 1$ P5 3' ++ F *,75& -)*5 1$.

$ $` ' 2Q6 5 1$'P 13' ++ *',7517'' -)*5 1$.

' 2Q,*'5 1$ 3' 151.' -)*5 1$,0' =,7'' 8 7,5*,=,7'' 8178' 6@4)-*8 ,' 1<,-' &7,' 1 --$)7' *5,$$,' 5,' 6)7' -),&*.

' 2Q6*'5 1$ 7583' 1.' -)*S 5 1$ '5' #*

' 2Q6*'5$),*$3' *' C *' -)*5 5* ',' # ?' 8 $ -1',' 5) &6$,' 5' 1$& = 7,' ,'' 5,' =1 758',' 144,$5' 1&88' ,'' ' % 2 *

' 2Q5*'5 + *=3' &*' -)*5 0' +)*=,',7+)*=,',5,'-),&*' 1@17'' $1' +)*=,' 5'77' -),&*.

' 2Q5* 5 $W'*1P3' + *') *$,8')*5 $$6*,8' 4+ ! $1')*5 $$5*,' _R +5-8

$ ' 2Q6*'5 7),*3' 1.' !.')7)0 M .

' 2Q6*5'+3' ++ *' -)*517'' "13' $17'' 1<,-' 5,8' ,)*5,8' 6/ ,=4 $17'' 4)&*' '*,' =,8&*5',"<,75&' 1' $1' -)*5,.

' 2Q6*'5 73' *' -)*5)7' E F' 13' ! *17 5,'5,'4 ,**,8' 1*17)17'',7' 81 $,' 5,<17'' $,' *,741*'',"$1' 618,' 5&' 41*14,'F 6/ " ! $ 7,')7' 85*,' 5,' 4)8',8' = $ 0' '1*,8.' ! -)*5)7' 817 '1*,' F $ 7,' 5,' '*)&4,8')&' 5,' 4)8',8' = $ '4*,8 8&*$,8'+*)75'-*,8'5&7 41@8' 7+,,'5' 5.=10' 15,'1+7 5,'-)&4,*' ,8' -)=:=&7 -1')78 ,"5',=45,(,*' 1 78' 1' =1$15 ' 5,' 8,' *50' 4175*..

! ' 2Q)*5 '<13' + *' *' .')*5)&,'#?' <$,5; 841 7,F !)*5)<1/F < $$,' 5; =5*C7,.

! ' 2Q5*'5)<Q73' *-)*5)717' A' -7*' 5' 841 7,' 17- ,77,=,7'' -)*5)&177 ,*3.

' 2Q *3' *' T.' -),&*' A' / 41*'$,' 7'5* ,&*,' &'&7,' -()8,F 6/ 41*' ,' -,7'*1$,' 5& +'& *' -)7',717'' $,8' 1=175,8')&' 5,8 *1 7,8.' (% ' *' #' ' ++ ! -),&*')7' *')0 7)7 5,'4)=,' ' % '% 3' *!' *' 17 +)75 5& -),&*.' (' 6 ' ' % ' *F 1<) *' $,' -),&*' Q'5.' ' *' #'+ + ! 17' =$,&' 5'&7 '18 5;&5<5&8.' % ' !' #' ' ; ! 1& -,7'*,'5'&7,'4$1-,,

A.' %*' 7'5*,&*=25;&7,-)$177,',' -.3F i,' '' -)*48' A' ,' =1$15,' 5,8' =)&')78 4*)<,717'' 5,' <,*8' C&' $,7*' < ,77,7'' 1& +) ,F *' ! 7)@1&' '?' $,' =)&$,' 7'50 *,&*' C&' +)*=,' 77' -*, L' 5178 $1' +)7',' 5,8 =5'1&LF W.' 5<8)7' 5,' ',=48 ,' 5,' '*1$ <1$,7' &81 ,' 5178' $,8' =7,8 5;5'1 7 5& 41@8' 5,')*7)&1 $,$8.

' 2Q)*513' +*' # $1')*5,'#* ' 2Q5*5' ! &*' 25&' (1*,7 3')&$5 5178' $,' 8,$,*' 4*,41*5' 4)&*' 85-(,*.

' 2Q)*$'5?5 78 3' *' -)*50' ,7-,' / '+&7-')78' 5,' -,$&' C7' ,8'' *50' ,7'' 1<,-' &7 1&'*,,.

' 2Q) +5?5 7'3 *' -)*5 ,7'' ?'*5 ,7'')&')7<,*7-&*' 15?) 7'.

' ' 2Q)*5 '')7',83' *' % %*' -)*,)7,' ?' ,7*,'5,'4)?88)78' =1$1-)40' 5*@ ,78' '*6801677517'8 5178' $,8' =,*8 1*-' C&,8' 5,' ; =5*C&,' 5&')*5.

! ' 2Q% *$,'8(n 73' 1.' -)*0' *5$1')7' #?' *,$1')7',)**,84)7517$,.

! 2Q)*5$'1'$<3.' !.')7770

! .

' 2Q5 * 54'8 b3' *' > *' -)0' *)4,' ?' ,7*,' 5,' 4 17',8' -)=4)85,8)* 71 *,8 5,' ;=5*C&,' 5&')5.

' \Q5'*5'13' *' ,)*,'' E ' F' ,84Q,,' 5;,8-1*)'.

' 2Q5 *),83' *' -)*5,' ?' ,7*,' 5'78,-',8' (5=4'Q*,8' 5,' 1' +1=5 5'5,8 -)*5 5,8.

' 2Q5*'3' *' 6177,/' ')77,'#'5;,LO' '*1-')7'251 8 5,8' ()&$ Q*,83.

' 2Q5 *)'8(++83' &*' .' 5,' -7 *F A.' -)*1-5' ' *,8 =6$17'' Q 5& -7*' 1@17'' 1' *1 5,&*' 5& -7*')7' 5&41*0' -(,=7.

! ' 2Q5 $ 7'52 *31.' > *' -)0' * 175*,/F @ ! ,7*,' 5,' 4 17',8')=6,$$+,*,8.

' 2Q $ *5 1$ *' > *' -)*1*,' /F ,7*,' 5;1*6*88,1&L' 5')*7,=,7'' 5,' 51' +1=$$,' 5,8' -)*1*1,5,8.

' 2Q)*7'5 73' *' , *')<&.

' 2Q5'*'73' *',84Q,,' 5;17' $)4,.

' 2Q 77+3' + *' *')0' *7',' #?' -5$66*,'<$$,' 5,' *Q-..

' 2Q)*$7 1Q3' &*' ,)0' *$7' (1C&,' '1441*',717'' Q)*7',.

' 2Q)*7'/ Q73' &!' ,)0' *$7' (,7' ' *,$1' + Q)*7',' (,@*' *' %!')*5*,' -)*7'6 ,7',' 4$&8 55$ -1'' ,'' $,' 4$&8*-(,' 5,8')*5*,8' 5'1*-(,-'&*,.)1 ' *')*7'6 ,7' E F' (16 '17'' 5,')*7'(,.

' 2Q5*)$5'7),83' + *')*)$17' *

! ' 2Q5*/<1$3' 1.' *<1$!',)=45' ',&,*' *

) < ' + *' *<1$8,*' 1<,-' 4*5',75*,' 5'*,';5 1$.

! ' 2Q5*$'<1$*3' 1.' *<1$'5' #* ' 2Q *Q3' 1.' *' $5,' = ' -(57,0' $5,'+K0,84Q,,' 5,' -(57,' C&' -*)'' ,7' 841 7,' ,'' ,7')*' & 1$'$,' ' 6 !' Q ,-)*-,' 541 88,' 75 1$,' 84)7 ,&8,' ,-*-,<1885,F ,' $5,' ?' 5-)*-,' ,L'5*,&*,' 5,' 1*6*,' '*,80$5 Q*,' ,'' =4,*=,16$,' Q ;,1&F 8.6)7-()7 5,'5,8 6)&',&*')7 7,1&L' -@ 75*C7,')&-)7 C7,' +1 *,7' $5,' C&' 8,*'' Q 6)&-(,*'$,8' 6)&',$$,8'$,8')77,1&L',' 1&'*,8 <18,8.' @ ' ' #' 4 % ' ! 41',75'*,8 #+*' > ' *! 6)&-()7 5,' 6)&',$,' ! ' *6)&-(,*' 1<,-'&7 6)7-()7 5,' $5,.

,' ! ' ,7'-)=4)8.' @* 6 ! 4$17-(,' /5,' $5,.' c' .0-&$',*' 6)7-()77,*'=' ?)&<*,*' C&' '1 $$,' 5,8 6)&-()78 5178' 5&' $5,' c' @* ! '1 $$,' /5,8' 6)&-()78.' c' @* & ! -)*8,*' 5,' $5,' ' 1441*,' ,7' +)*=,' 5,' -(,=8,'8178' =17-(,8',)=0' 4)85,' 5,' 4,' '8' =)*-,1&M 5,' $5,',*,7+,*0' =58',7*,' 5,&L' +)*,8')$,8',' C&' 1' 4)&*' (7'5;1 5,*' Q 71,*' c' .0/,)'?1=6,/5,' $5,' ?1=6,1*' (-,$$,' 4)&*' $1' +16*-1')7' 5,' $1C&,$$,')7',=4$)',$,' $5,.' c' @* ! ' *,06)&,()7 ?' <8' C&' 8,*'' Q *,0' ' *,*5,8' 6)&-()78 5,8 6)&-()7 5,' ! ' 5,' ! ' 6 ! 2QQ*Q'3'++ *' 6)&,65.

' 2QQ*Q'7 3' 4E*.' 6)7-(17'. 0 2Q)-Q'=04$7?1.*)88,' 54 7 $,' /.

' 6# / &*' .' 5,'$5,' ,*' +1 *' ,7' $5,' *,88,=6$17'' Q 5& $5,F A.' > *' 8765*,&LF R.' *' 8,',''*1 5,',)=,'5& $5,.' > '# '% ' !')*19'$,P'+)*',=1$ 8,8' 6*18' 55,61*758.

' 2QQ*'=)*$7$3' ! * =)*17' 'A' $,' L% <! ,7*,' 5;)0' 8,1&L' 5,',*' *,=1*C&16$,8' 41*',1*' <,0' *1-'5F A.' *' $7&')7 *

2Q)*'=-,8f8.' > ! * '#?' ,84Q,,' 5,' '$,F ,$$,' /' 25,8' 4$17$,8' =)7)-)$@$55)7,83.

' 2Q5*73' *' .' *1 7' ! ?' 1$ +*&*' ,'' 8,7',7-,' 5& +*)=,7'' 5)' 8, $,' 5,')*,' 5& =1'8',' -.F 6/ 4,' '' -)*48' 4,$ ' ',' 41*-,$5&*,' (% '6 9 ' ' %!' '*)8 *1 78 5;)*,+)7'' &7 4)7-,' (' % ' 3' *' 69 3' 6 ' ! =,87*,*' $,8 1&'*,8 Q 8)7 1&7,' N ' ' *!' ,**,' /,=6$1<5,. ' ' % ' '# ' ' #'+ ++ ! ' # '+ ++ ' * '1?)&',P0@C7,$C&,8 *1 78 5,'7)<*,.

A.' *1 78' ! ,5*51$,8 #+ ?-)$,,-')7 558' +*)=,7'1,5,8 C&' 8,*<,7'' Q $1' 7)&**0' '7*,'5,' '()=,',' 5,8 17=1&L' R.' 2,7 7 $,'',**,3 6 5' A' U.' 2,7 -)88,3 1<)7,' /F .' 2,7' =5*C&,3 =1'8 ' 2 178' -,8 1--,4')78' @ ' 7 1 418 5,' 4$&*,$.0' (% ' % ' # *!' $1' -&$'&*,' 5,8 ,5*51$,8.' (% ' ' % ' # ' % ' 6& ' ' ' #' % ' ' ! $,8 $)8' 8&*' $,8' -50' *51$,8 1<1 ,7'' 4)&*')6?,'' 5,' *,8'*,75*,' $,' -)=,*-,' 5,8 *1 78.' @* ' ! -)&*8 5,8 *1 78.' ' ' ' ' % '9 ! $,' 6)',8'' -(,*')7' 1*,' -,'',' 1775,.' *!' =1'8 ! 6 5' 5,' &*C&,.' ' ' # ' % '% ! 5)77,P &7 4 -)' 7' 5'1<)7,' 17 ,(,<1$.

W.' 6 5' '?' 4$17',' ' $1' +1=7,' 5,8 *10' =75,8.' '# ' # *!' 17 -(1=4 '5,' 6 5.' ,% # /'-.' ,*6,'/5,' 6 5.

Z.' 5&* $)7 E ' -)*' ?',L-*) 8817,' 5&*,' C&' 8&*<,7'' 1&L' 4,58' 41*' 8&,'5,' $1' -)=4*,88)7' 5,8 -(1&88&*-8.' , # ' *!'),$0 5,04,*5* L' *

' ! ' ' *' 81$,*' 25,' $1' <175,' 5& 4) 88)7' ,'-.3F A.' *,7,*F Q+=.' *17 8 0' '*' *55 8&*,',7 4,'' 8 *1 78F R.' 7 &** # &7 -,<1$1<,-'5)' 1<)7,.

)77',7' -)=4)8.' @* +% ! 47,,*)7' 5,8 6 58') +% ' * c' @* 6 ' ! *,<,75,&*' 5,' 6 5.' c' @* 6 ' ! *175' 417,*' Q *1 78.' c' @* 6 ! -&0' -&?,' E F $,' @ & ' * c' @* 6 ! -)$*,' ' Q 1<)7.' c' @* 6 ! 81** 18' ' * =417'' ' 4$17',' c' @* 6 ! +,'' $$,' K 5,' =1'8.' c' @* 6 %!' *' -)=06*186' ' F' ,1$-1*,' -)=4)817'' &7)$ -5$56*,' 5178 $,' $'8(*,' 4)&*' $1' 4*)5&-')7' 5& 6 5.' c' @* % ! *1 7,' ,*' ?'<,75,7*' 5,' *1 78.' c' @* ! -)7<,*'' 5,' =)80' 8)78.' c' @* ' ! > * 7,$$,' /' 5,8 -(1=48' M ' % ! C&' -*)'' 5178 $,8' -(1=48 5,' 6 5.' c' @* ' ! 1 'G %*' *1$,' '5,8' -(1=48.' c' @* + ! -50' *51$,8' 4+*' e' @* # ! > *' ,7)7,7,' /' 5,8' -(1=48' F $,' K * e' @* ! ' 455 -&*,' '?-,$&' C&' +1 *=5',*' 5,' -)&4,*' $,8 -)*48' F A.' -)74,0' -)*8' ? 78'*&=,7'' 5,' -(*7*,.' c' .0' ! 75)-17'=',7'' 5,' 78.' c' @* ! 8,=)*' ?' =1-(7,' Q 8,=,*,' c' @* <' % ! (1$,' /1&L' 6 58' 7 5,*)')Q')7' <,75,'' 1-(Q',' 5,8 6 58')Q 5,8 5-617' $0' $)78 5,' 6 58 8)7'' =)7'*58,'' ,L1= 758.' c @*' # ! +1-'-&*' 4)&*' $,' 6 5' -)=2 8$)771*,' ! =1*-(175' 5,' 6 58,7' *)8.' c' @*' 2 ! -&$' <1',&*' 5,' ,5*51$,8.' c' @* 4 ! -(1=4' 5,' 6 5.' c' * # ! > * $1',&$' ! F $,' ,! ,7*,' C-' 4 17',8 5,'$1' +1=7,' 5,8 6)&-()78 5178' 5&' *)&,8')7' 6$17-(,8.' c' @* ! 1 *,'/' Q 61''*,' $,8' *1 78.' c' @*' # ! ,&*')& $17'','-*) 8817'' 17' = $,&'5,8 6 58',),=,' ,' 6$&,,'' $,' ,)C7,$$-)'' ,'-.' c' @*' 4 9!',($)*)48' 5,' 5*Q8' 78,-','*P5&8 0' 8 6$,'1&L' 6 58.' c' @* 6 ! ,1*16,' '6)887'' 8)*',' 5,' -)$5)4)Q*,'$,' Y 6 ' 66 *' e' @* ! 4*)5&-',&*' ' 6 58.' c' @* ! 4*)5& 817'' 5 ' 6 5.' * *' ! &7 5 8'* -' Q 6 5' 4*)5& 817'' 5& 6 5.' c' @*' % +! =,7',/' 5,' 6 5.' c @* ! ',**,'/' 1*16$,' ',**,'/' Q' 6 5F ',*=' 4*)4*,' ! $1' -&$'&*,' ' 6 ! e' @* ! $,' 8$1')7' /5,8',5*51$,8.' c' @*' # !' 5$5<10' ',&*' 'A' 1441*,'4)&*' 1)7',*' $,8' 81-8' 5,' 6 5' 1& *,7,*' c' @*' # ! *,7,*' 'Q 6 5.' c' @* ' ! -)&*8 ! 4* L' ' 5,8 *1 78.' c' @* 9 ! > *' 8)7-'7K 5,8 -$ 1=4Q' -6*@817'6Q=,' E.' c' @* ! -&$' <1',&

' # ' 2^ *2I1',8.' c' @* !' = -8 *-' / 4)) *' +*8 *1 78.' c' @* % !' =1*-(175' ' *1=1.' c' @! !' = ,8&*,&*' 5,' *1+71' c' @* !' =) 5 7 ' ' 6 5.' c' .0! !' > * = -7$(,' #'5,8 -$ 1 =48 F " % ' *' e' @* %!' , 7,' '5,8 *1 78 % %' +1&81,' ', 7,' 5,8 6 58 '$1' (' *' e' @* +' > * 8 8)7 !' 6,*$,' /1*) = 1$ C&,.' c' @* + + !' -61$&= ,1& ' 5,' 41 $$,.' c' @* + !' ,*1$ '*,' '4)&*' $,8' ,)*8.' c' @* + ++9!' > * 41<)" =' 5,1'-(1=48' ,)C1,$ -)" *' e' @* !'+,*=1 ,=41@5',7 6 5 ' ,$ 7)7',7 1* ,7'.' c' @* '!' !' ,845-,' 5,' 8,*4,7" C7")7' *,7-)7'*,' 5178 $,8' 6 58. c' @* '!' ,' #!' -(1&=,' 9' 5,' 6 5F 4$&8 41* -&$ 5 F *, =,7' ' ,7 =5* C7,' ' *(1&=,' 5,' =1$8.' c' @* !' 7)7' $)-1$ 5;&7,' 8)*' ,' 5,' 4 ,**,' -1$*1 *,' *)& ,' c' @* % + !' 1*1*,' '?" =1-(,7,' 5 *177,*$,' 6 5. c' @* !' *),'$,' 5,8 6 58 ' ,84+,-,' 5,'-1=417&$,,' c' @* !'-(1*)" ='5'*178$ 4)*',*&$ 5,8 *1 78.' c' @* 2!' -(1*17 0 5)7 !' -1$175*,'#' 5& 6 5' 78,-,' -)$5)40 '5*,' C&' -)= 7," 5,' *1758 *1*1 ,8' 5178 $,8' *,7 ,*8' 17" -) = =,' $17*,' C&'5 '5'1* 41*+1 '. ! .' 2Q5*7,"8$$$' *' > *' -)*0 71,5,8' ' -) = 5,8' #+' ' 4,' ")*5*,' 5,' 4$17 7,8' 5 -)'@ 55) 7,8' 4)$@45'1$,8' -) = 0 4)85' 8&*')&" 5 1*6&8',8. ' 2Q) = ,;8(),8$ &* 8,' *144)*'17" 1& -)*7)&$$,*. M ' 2Q5*"7-5$' *' *' # ' 17 0 - ,77,' ',7&*,'#'5,' ',**,8' C&' 18'*, 71 "$,' ',717-,*' 5 5)77,*' 1<8 5,' ; 7*18)7' 5,' ;,77,=' ,7 8)7717" 5& -)*. ! ' 2Q5*"7 1 3' *' ! -)*75,' #?' =,=6*17,' ,41 88,' ,"8)$ 5,' =1 8 '*178 0 41*,7',' C&' +)*=,' $1' 41*' ,' 17'5*,&*',5,' *),$',' C&,' *1<,*8,7" $,8 *1@)78 5,' $1' $&= 5*,. ' 2QW = 5 3 4 4%.')&$ &* .' 81 5' 4*541*5.' ;6 #!' 6),&+ 81 5. ; o *' <*,F R.' 7)&**' 5;1<) 7,'-) = =,' 77 -<6<1$. ' 2Q5*"75$' *' > *' $.' -)*7)& $$ $,*' = .0$,' @ ' A' *' '+' ' =)' ' 7)& $$,' 4,' "-*& " -) = ,8' 6$,'8, = 6$16$,' 1&L' -,* 8,8.' @* !' -)*7)& $$,*. ' 2Q)*7'"$ 1 3 74*.') = 5 ,'#* ' 2Q) = +' $ 5 7 3 .-) = 1$ 7,'#* $' % ' 2Q) = 7 7$ &* 5,' -)*0 7)& ,*.' @* % 9!' -) =) & $$,' 0*' @*' !' -)*7) & $$,** * ' 2Q) = '$) ,8 3' + *')*15 0 $ &8' * ' 2Q5*"7 -.,8 3' &* $.' -) * 7 5' -) = 4785' 5'&7,' 8&68'17-,' 8, = 6$16$,' 5' $1' -) = ,F ' -) = ,' ,7-) = , . ' 2Q5*:7-.*3' * .-) $ 7' '?' ' 17 $,'*,7'*17")&' 81 $1 7" +)*=5' 41*' $1' *,7$ -)7'*,' 5,' 5,&L')&' 5,' '*) 8' $ 7,8' 5,&L')7' 5,' '*) 8' 8&*+1-,8F 6/ ,75*) " <,' *5' 4,7' +*5C&,7'5' 4,& ,L4)85' 5 $1' *&,F -3 5;&7,' =17 5*,' ,75*1$,' ," <1 &,' 41*' ,' ,75*) '*F ' ,7-) 7&*,' # ?' 17 $,' *,7'*17" +)*=5' 41*' $1' ?)7-')7' 5,' 5,&L' =&*1 $$,8F 1.' *,-) 7' !' -1-(,' -' #*' (%' *' #' % ' 9 ! $,' -) 7' 5,' ,= $.' * # ' !' &7 -) 7' 5,' *&,.' ,' % !' = 1 8) 7' 51' -) 7.' (% ' % ' ,' ,' ,' ' ' *! -,$1' 7;1' 418' 5 5' +1 " ,7' -1-(,'',' ' ' #' % ' %!' 5178 ')78 $,8' -) 78' 5,' $1' ,**,' 1&L' C&1$*,' -) 78' 5& =) 75,' 41*')&' ,' $1' ,**,.. U.' ,L'*5 = '5' #!' 6)) " *' (%' ' % '6 !' ",L'*5 = '5' 5,' $1' 61*6,..) = ' ,7' -) = 4) 8.' ' @* +!' 4 ,**,' #' 17 &$1 *,.' c' @* !' 4)',7-,' #' 5' 4 0' 7)78.' c' @* !' -)*7 5*,' #!' -17')77 5*,' D2 5;&7,' 4*,88,' 5' =4* = ,*3.' c' @* +' !' ,C&,,**,' #' 5;17 $,' ,7' 5$,' 25;77 -)$6,' 5 =&7 ')78 3.' c' @* + !' 4)',1& %E -)*7 ,* 25;&7 417' 5,'6) 83.' c' @* ' !' 5C&,,**,' #' 1;17 $,' ,7' +,*' 4$1" 25;&7 -)7@,' 5 =&7 S ')78 3.' c' @* !' 4 ,**,' #' 17 &$1 *,' ' / 4 ,**,' 4$1-5,' 17' -) 7' ' 5,&L' =)*8' ,") '$,8 &7 'F /' 4 ,**,' 4* 7- 41$,' ,"8&*')&" ' 4 ,**,' C&' +)*=,' $,' -) 7 5,8 +)751')78 '';& ' 55 + , , . c' @* !' M *-) 78' + $,8' C&1'*,' 5,7'8' 5'$ 7' -$,<1$,7'*,' $,8' 5,7'8' 5& = $,&' ,"$,8' 5,7'8' 5)' +)75.' c' @* !' ,7' -) 7' 5 1)71$,=,7'. ' 2Q5*"7 = *53' &* 5 -) 78' 5 17 $,8' ,% +' *!' 5 17 $,8' 81 $$57'8.' (% ' *!' *17 &$1 *,. '2Q5*"7,'3 1.' .' -)*7,"EE' A' / 78'*&=,7" ' =&8 C&,' 5& ,7*,' 5,' $1' *) = 4,'',' C&,)7' +1 " *58) 77,*',7' 8)&+$$17" 1<,-' $1' 6)&-(,F ',7<,$)44,' 5,' 414 ,*' 5178 $1C&,,$$,' $,8' =1*-(175 8 8F -3 ,7*,' 5,' -) C& $$,8F .' 4)*',05',751*5' E ' ,)*7,'',' ?')+$ -,*' 5,' -1<1$,*,' -) = = 80' 8)775' <,717" = =55 1',=,7" 14*68' $,' $,&',717'',"' C&' 4)*',' $,' 5*14,1& 5;77,' '*)&4,F i,' ' -) = 41 7,' /' 5,' -1<1$,*,F U.' -)&*)77,'#' 5,' -$,<1$' $1' 8,-)75,' 5,8' 4(1$17,8 -)78) 55,8' 5& 816)'2!' ! #8 .' -)*1,'',' # ?' / 5-(1*4,' C&,' 4)*'1$,7" 17-,77,=,7" $,8' 5)-',&*8F,/ -)+&*,' 5,' +,=,. 0 0 ' 2Q6*"7 0 1 0 4 $8 0' '57 3' '-)*7," ' 5 4 8')78' '78'*&=,7" 5 <,7",7' -&<*,. ' 2Q6*"7('8 3' -)= = 88)7' #' ' *15,' 5,' -) = ,$',. ' 2Q5*"7-'*,*3' *?)&,&*' ' 5,' -) = ,' ' -)*7 8 ,' ! 0 ' 2Q6*"7('08'54 3' ?,&' 5;)* &,' = '17" $,' -)*7,'. ' 2Q5*;7@&3' ,84(,,' 5,' 4 ,)7' * ' 2Q5*"7 8 3' *,)*7 -6,'#'?' / %!' 5 < 8)7' 8&45*,&*,' 5,' ,7'16$,0' =,7" 5;&7,' -)$)77,' $1' 4*)?,-')7' $1' 4$&8 5$,<5,F $,' -)&*)77,=,7" 5;&7')*5*,F 6/ ')&")*),=,7" 81 $17" ,7' =,7 8,*,')&' ,7' =1C)77,*,' 4$1-5' 5178' &7,' 4)8')7' 8&45*,&*,.' @* + !*16)" ' 5 5)&-7,.' % ' *!' -)*7-(,' -7'*5,.' K ' ' *! -)*7-(-'*1=417',. ' 2Q6*"7 Q 3' I.' 4,' ',' -) = ,' ' -) = -()7' A' -) = -&$,'#* ' 2Q)*7 Q'@ $5'3' &* .' 5 -) = ,8' -)*7&F A.' > *' -)*7-&$5' C&' 1' $1' +)*=,' 5;&7,' 4,' ',' -) = ,' 5;&7 -)*7,$. ' 2Q)*1 + Q3' &* C&' 4*)5&* ' 5,8' -) = ,8. ' 2Q6*"7 +677 3' &* -)*7 0' ')*=,' ' 1@17" $1' +)*=,' 5;&7,' -) = ,. ' 2') = +5?" =) ,83' &* -)*7 (*,' -)*7&' 4)*'17" 5,8' -) = ,8. 2QW*"7 73%.-)*7 7,'#?' * 8 7,' -* 8$1$$ 7,' C&,)7')6',7" ' $1' -)*7&,' +$)* 55,. ' 2Q6*7" 7 3' ++ *' 81$17'F A.' *,717'' *17&$17'. + ' *,71 ,' ' *1 71 ,' S=' 6' 1-')7' 5,' *55&*,' 5' 47&8*,' ,7' *1 78.' @* % ! *,7) *' R ?' 1',$,*' 5,' *17&$1$ ')7.' @* % ' ' % ' # !' *,7) *' 5 -* 6$,.' @* !' -* 6$,' 5 *,7,*. ' 2Q5*"7 8 (3' &* 5,')*0 7)&1 $,8.' @* !' + +' #'' <14,7* 5 8 = 4$,',$,',' @* !' 5,8 *+& ' 8$,8' /"1C&1' C&,'$1' N ' ; !+% * @* !' *17" '5,')=)&1 $$,8.) 8' * .' (16 '17" ' 5& -)=' 5' 5,')=)&1 $$,8F A0' 5 1$,-',' 41*5' 5178 -',)=' 5. ' 2Q5*"7 8 '3' ' -)= 8',' ' -,$& ' C&')?)&,' 5& -)*)&' 5& -)*7,'. ' 2Q6*7$5 8 3' &* = 17C717" 5,' *1 78. ' 2Q)*7+$*4 57 3' * " * -)*7,' ' 5 4 8 778. 0 8' 2Q)*;7@ 01=5" 7 8 3' * -)=,'#' 5; =)7' -)C& $,' +)88 $,' * 80' 8,=6$17" 5 &7,' -)=,' 5,' 65$,*' !.' * ' G - ' 2Q5*7@ $Q1"4 1 3' *) -)4.,' -)=,' #' 5;16)7517-,' / !,=6$(=,' 5,' ;16)7517-,' 5,8 +*& '8F 6/ % !',' , +!+ &*,' 5;&7,' -)=,' 5,' $1C&,$$,' 8)*',7" 5,8 +*& '8,' 5,8 $$,&*8. ' 2Q5*"7),8 3' *-)*&)7 $,*' =' ' ,7*,' 5,' 4$17',8 5;)=,=,7' ' '@4,' 5,8 -)*11,5,8. ' 2Q)*1@ '"3' * +1 *,' 4)*',*' 5,8' -)=,8' +1 *,' -)*11*5. ' 2Q)=@G"'+'5 3' ++ *)&' &* .' C7' 4)*',' 5,8 -)=,8' +1 " -)*71*5F J-' > !' -)=+)*=,' ' ,7' +)*=,' 5,' -)=,. ' 2Q)*7@&"')3' * -)*71*5' = F' 6)=,' 5 C&' ;)7 +1 " 4)*',*' 5,8' -)=,8. ' 2Q)*7@ "')*31,' ,, &' C&' +1 " 4)*',*' 5,8' -)=,8' 5 77 1&'*,.. ' 2Q5*7'9)$3' + *' *')=)&1 $$,8' -)=' 5' 5; $,',**,.. ' 2Q *7"'<)$'?' * -)*10' 9 1$$','#?' 1*857 1,' 5,'-&<*,. ' 2Q6*"7 3' &* -)=5' ' +)*' ' *1 5,')&' 5&*' -)=,',' $1' -)=,. ' 2Q5*"7 3' &* 4*)5& 817" 5&' 6 5 F -)7',717" 5&' 6 5. ' 2Q *")$3' ' 2Q)0' *5$'1' *' > *-)*)$$,'#A' 8,-)75,',7<,$)44,' +$)*1$,' ' 7'5*,&*,' 1&' -1$-,' ,L'5*,&*,' 1&L' 5'1=7,8 ,"17'4 8' $.' " %' #' ' *!')* ,' 5;&7,'-)*)$$,.' (% ' *' #' 9'# ' #' ' + !' $1' -)*)$$,' 5;&7' *175' 7)=)*,' 5,' +,&*8' 8,' -)=4)8,' 5,' - 7C' 45'1$,8. ' + 4' 2QW*)$,'8(),83' &* -)*)$$ C&,' F 1441*$,717" 1' &7,' -)*)$$,F ,70' +,**117$," 4*)'5 ,17" -)=,' &7,' -)*)$$.,. ! ! %' 2Q)*)$'1' 3' *' $.' N *' -)*)$$1*,' =' A' / 75&-')7' *5,' 5;&7,' 4*)4)8')7' 4*5.,5,'-,F 6/-)7-$&8)7' &' -)785C&,7-,' ' *5,' 5,' 4*5=88,8F A.' 8&*$ 4$&8 !',L,5517" * G ' 2Q+*")$,'3' 0' ' 2Q *")$,'55 3' &* > *-)*)$$5' =&7' 5;&7,' -)*)$$,' *,88,=6$17" 5' &7,' -)*)$$,., ' 2Qd*"d$5'3' 2Q5*")$@ $3' *' > *4,' ',' -)*)$$,'#!' -)*)0' $&$,' #* ' 2Q)*' =175,$ *' @* !' 6)8' 5,')*)=175,$ ' =1 7+C7,'6)8' 5;5657 8',0' *,' 4*)5& " 5& +9 ' % * ! ' 2Q)*5"713' *.' -)&*)77,'#?' / %!' $1*=,*' *175,' 41*' ,'4$1',' 5;&7,' -)*7-(,' C&' 1<17-,'6,1&-)74' 1 7' 5,70' '*5+7,*' ;,1& C7' ')=6,' 5,88&8F 6/ * 41*',' 5,' 5$1' 5,7" C&' ,8" ()*8' 5,' $1' ,70' ,<,F /' > *-*-)7+5*,7-,')&' 6)*5' 5=7,' +,&**15 5,'-)=4)85,F 53' > *144,75-,8 C&' 8&*=)7',7" $1')* ,' 5,' $1' -)*)$$,F / L%9 * (1$)')&' -,*-$,' 5&=7,&L',7')7*17" $,' 8)$,' $1' $&7,')7' $,8' 5')$,8F A.' 1)0' 7,1&++4,7517" 5,$1')'&*,')&' 5,' $1' <)$,' 5,8' 5 $8,8' 4)&*' ',7 * 5,8' -,* ,8' C&,)7' 1$$&=,' 5178' 5,8')--18)78' 8)$,77,$$,8. ! ' 2Q *")71Q3' * -(17" ' +&756*,' 5,8' =)7'1 71*58' 5;-)88,. ! ' 2Q)71$3' (*' -)*)71$' 1441*'-717$' 17' 8)=,'' 5,' $1' ',,' @* 6 F)8' -)*)71$')8'+*)7'1$. ' 2Q)*")71$3' *',' -)&*)77,'+' & *$175,'+F' 1. * 8&'&*,'#' -)*)71$,' ' 4*,=6*,' 8&'&*,' 5& ,*+7,. ' 2Q)* 7"1=57 3' *-)&0' *)77,/F6)*5' 8&45*,&*' 5& 816)" 5;&7 2('W!F$% ' 2Q)*57"1*3' &* .' 5,' -)&*)77,' 8 '&,' 8&*' $,' 8)=,'' 5,' $1' '5',')&' 4$1-5' -)=,=,' &7,' -)&*)77,F .' 8,=$ 6$16$,' Q)7,'-)&*)77,F *' *-)*)71*,. @* !' <1 88,1&L',' $ 1=,7'8'-)*)71*,8' '-,&L' C&' ,7<,$)40' 4,7" -,*'1 78' <$8-,*,8')8',-,' @* !' 1*'5*,' -)*)71*,8' 5,&L' 1*'5*,8' 4*,717" $,&*)* 7',5,' ;1)*',. ' 2Q5*")7,' 5 3' &* @ ' %9 * -)&*)775',7')&*5 <,*8 $,' 8)=,=,' 5;&7,'8,&$,'*17 5,'5;5=7,7-,8. ' 2Q *)7-;8(++ 7 3' ' -)&*)77,=,7" A' 1-')7')&08)5,77' 5' 51' -)&*)77,*' 17' 8)&<,*1 7',"5,'$&'-)7+5*,*' $,8' 78 7,8 5,'$1')@1&'5F A.' +5',8 #+' 5' -)&*)77,=,7',' @* %!' 8,*=,7" ' 5& 81-*,' -,$&' C&,' 4*5',' 17' 8)&<,*1 7' $)*8' 5,'8)7' -)&*)77,=,7'. ' 2Q)*")75$3' *' ' ' 2Q *")7=*3' *-)*)7,*' $' +)7-' 7771*,'5)7" $,8' 1''*6&')78' 8)7" Q $1' +)8' ?&5 - 1 *,8' ,"15=7 8'*1'<,8F 8)7' 4*7- 41$5,<)*',8" 5,' *5&7*,"' 5,' 4*58 0' 5,*' &7' ?&*@')&' -)=88)7' 5;.7C75',' -(1* 5,'5,'<5*+,*$,8'-1&8,8'5& 55,58 5,' -,&L' C&' =,&*,7" 8&6',=,7'.' ,8" 7<,8'" 5,' *1758 4)&*<)*8'4)&*8;1-C& '$,*5,'8,8' +&7-')78?&5 - 1 *,8. ' 2Q5*")7 3' ! .' -)&*)77,' /> 7+5*,&*,' 4)*'5,' 41*' $,8' 7)65,8F A.' L ! -)&*)77,' #!' 5 155=,' '?',)$&*,' 5;)*7,=,7'' ' 3' *!' &7,' -)&*)77,' 5&-1$,.

', *= ,' 144$ C&, ' 1 =)&" 5178 $,' = 5 ' 51' " &*)4- ' " 7 4 *1',')&' ' &7 <1 88,1&' 4 $ *1',. ' 2Q5*8$ 1.' -151<*,' !' -)*48' ' 7)*" @* 6 !' -7-) = 6* ' ?77-65' 5,' -'51<*,8.' @* + !' 5*) '8' *1)*'&1 *,8')++*1'5,' =)*'&1 *,. ' 2Q5-8$5'3 1.' -)*8,$," 'A' %3' 4, ' ', -& *188, ') 1' 4, ' ,' 1*=7*,' 16* 0' '17" ,'' 4*)$5 ,17" $,' -)*48' C7,' 4)*$1 ,7" 1&'*,+) 8 $,8 4 C7 ,*8!' 6/ 41*$,' 5'&7 70 8, -', 1 $5 " $1C&,$$,' 8)7" 1''1-(5,8 8,8 1 $,8 5" 8,8 417,8 ', '' C&' *54)75 1&4) 0' '*1 $ 5,8 1&$*-8 17 =1&L. + ' # - , 75*,' 5;&7 -)*8,$,'. ' 2$: *R$5'553441.' -, 7' 5;&7 -)*8,$,'. ! ' 2Q5*8 ' 3'44*.' -, 0' 717" 5;&7 -)*8,$,'. ' 2Q6 585$3 1.' -)*8," ' ?' 8)*',' 5,' <,', = ,7'' 5,' +, = = ,' 5,8$ 75' Q 8,**,#' ," Q = 1 7',7 #'$1' 1 $,.' @! ! ' !' -)*8,' ,*#?E ' -)*8,' Q*,!* , ! 'E%.' 8,**,#' 5178 &7 -)*8,'. ' 2Q5*8'',' 553 ++ # 8,**5' , = 4* 8) 775' 5178 &7 -)*8,'. ' 2QW*'8,' 3!44*.' 8,**17'' , = 4* 8) 7717" 5178 17 -)*8,'. 2QQ*'8 Q13 + *' #)*8,+. ' 2Q *'8+QQ73' &* -)*8,' 5,')*8,.' .' !' =)&88,'#'5,')*8,' C % !',84'-,'5;1 &-'+)*'',= 4$)@5,' -) = = ,'*, =55,' -))'*,'',8 <,*8' 7',8' 71&L. + '1.')*8,' /' (16 '17" 5,' 1')*8,. ' 2QQ*'8755 3 1.' 54*,&<,'# ' 5 - 1 *,' 51' 41 7' F 8)*',' 5;54*,&<,' &8 '5,' 1& =)@,7 ' ,"C&,' -)78 8'1 " Q 5)77,*' Q ;1--&85' &7 =)*-,1& ' 41 7 -)781,*5 ," 657 $F ;1--&85' 5'1 " *54&'5 77)-,7" 8; $ 4)1<1 " ;1<1$,*. ' 2Q5'"'-5 3 1.' -)*'5 -' ' ? ,8-)*',' 6* $$17',',," 7) = 6*,&8,. ' 2QQ*"' P3 1.' -)*'58' #+' F 7) = ' 5,8' 188,= (5,8 5, 65*17 -8 ," -)78' 0 '&17',8 5,' " 841C7,' ,"5&)*'& 1$ .M' 2QQ*" ,Q8 3 1.' 5-)*-,-#'!5'1*6*,. ' 2Q5*"' Q1$3 %\2/.' -)*' -1$' 1" > # 144 * ,717" Q "5-)*-,' -) = 4)8,' 5;5-)*-,F 6/ ! ,L'5* ,&*' 1441*',717" Q ;,7<,$)44,' -.<'5* ,&*,.' @* 6 ! 8&68'17-,' -)*$ -1$,' '41*' ,' ,L'5* -&*,' 5& -,*<,1&' ," 558" *, 78. ' 2QQ7 Q,'3' S ' 2QQ*'$ Q6 553 &* -)*' C&,&L' 8,' 5 " 5,8 +*& '8 5)7' $1' 4,$&*,' 1' ;1441*,7-,' 5;&7,' 5-)*-,' 5;1*6*,. ' 2QW*$ 8 * *),83 &* -)*' - + .$*, ' 4*)5& 817" 5,' ;5-)*-,')1' -,' C&' *,88,= 6 ,' Q 5,' ;5-)*-,. $' 2Q)*' 8" +5**13 &* -)*' - +)*= ,' ' *-88,= 6$17" Q 5,' ;--)*-,. $ M ' 2Q+'*" 8573 1.' -)*$ - 7, / F 1-1)" 5,' '*)7<5' 5178 ;5-)*-,' 5& 4,&4$,*' '*, = 6 ,' ," C&' 8, , = 4$) , 4)&*' $,' 1771 ,' ," $1' ' , 7'&*,. ' 2Q6*+ Q583' 0' -) - 8$ 2QQ*"' Q),83 &* C&' 1' 6,1&-)&4' 5;5-)*-,. ! ' QQ*"' 3 1.' -)&*' /" 7'5* ,7*,' 5;&7 6Q$ = ,7' ' ;&7,' = 1 8)7. ' 2Q)*'@7'813 1.' > # -)*'&8,' #A' ,7*,' 5,' 4$17' -8 (,*61-5-8 Q +$,&*8' 5,' ';)*5*,' 5,8 4* = &$1-5,8. ' + ' 2Q)*)Q7'55$$'31.' -)0' * 75,$ ',' ?' = 7,*1$ C&,)7 *,7-)7'*,' ,7' ,78@$<17 ,' 5 885 = 75' 5178 $,' -)* 75)7.' ;,8' &7 8 $ -1',' 5;1&= 7,' -) = 6 '5 1<,' 5,' $1' -(1&L' 5,' $1' 4)'188,' ," 5)' $1' 8)75,. ' 2)*),7'5), = 3 1.' -)* 75)7' '?' = 7,*1$ 5;&7-',L'*, = ,' 5&*,'5' -" C&' 8,' -) = 4)8,' Q 4,7 4*58' 5;1 &= 7,' 41*,. ' 2Q)*=7'1 3 + *' ! $1')*) 7,+F < $$,' ' 4)*" 5; 841 7,. ' 2Q)*++ 8"Q17 3 &* -)0' *&8-17'' 8* = $17'' *,84$,75 8817'' 5-$10' '17" F C&' 6* $$,' ,7' $17-17" 5,8 5' 7--$,8.) $$ 2Q)*\ 8'Q,$3*%.' 8-) $,*' 6* $ -*' ,7' 17-17" 5,' < <,8' 5 7,,$$,8' 5, $&= ,*,F *,84 -75 *' 6* $$,*' 5-$1',*. ! ' 2Q5*),bQ&'83 2873 1' T 5 * -)*&8-1')7' &?' /< +',-$1" 5,' &0 = 5*,' 5178 $,8' 7&1 ,8')&' 5178' ;1'=)80' 4(5*,F 6/ $1*1 7,' 6* $$17',' 4*)5& ,' 41*' $1' -) = 6&8')7 5,&7 1P 7$$1 = = 16$,' 5178' $,8' = 7,8.' # ! -)*&8-1')78' 1* 5- ,$$,8F)7' $,8' 4*)5& " 1<,-' 5& 46)80 4()*,'-" 5,' ;1- 5-' 8&$+&* C&,') 6 ,7' 1<,-' 5,' "1- 5,' 8&$+&* C&,' ," 5+,' $1' $ = 1 $$,' 5,' +,*. ' # 5-$1 *' ! 5-$1" ' 7',$$--'7,$,' @ ' #' ! 5,*1*8 5,' 57 ,. ! 2Q5*<31.' ') = 6,*-1&=',7' &81 ,' 5178' $,8' = 7,8' 5,' ()& $$,. ! ' 2Q)*<,*3' 1.' *' # , * -)*<5-' # A')6$ 1')7' 5,' +1 *,' -,*'1 78' 8,*< -,8' 2-) = =,' $1' *,41*1')7' 5,8 *)&',8' ,-.3 4)&*' $,' 8)7<,*1 7')&' 4)&*' $,' 8, 7,&*' 8&P,*1 7. ! ' 2Q)*<5+3' *' " * -)*<,'',' #A' 6Q' = ,7" 5,' &,**,' *18' $$7' 5 ,*' ," 6 ,7' <) $5' C&' < ,7" 14*,8' $1' +*5 1',' ,' 7' ,4)*'' 418' 4$&8' 5,' < 7 " Q '*,7',' -1$ 7)78. ! ' 2Q)*<5'")3 1' " *-)&*0 6,'',' #* ! 5 +Q6*'< 5'3 1.' 1 %#',)*< 0' 558' + ? +1 = 7,' 5;) 8,17L' -)7*)8'*,8' -) = 4*,717" '-)*6,1&' $,' ,1 $1' 4 ,'$1' 5 = ,',-. ! ' 2Q5*'< 73 4* 1441*',717" 17' -)*6,1&. ! ' 2Q)*<,<),83 1.' .' -)*6,1&' ? / * &7-' 5,8' 4$&8' 4,' ,8' -)78',$$1')78' 5,' *(5 = 84$ Q*,' 1&8'*1$F 6/ =1-(7,' 5,' &,**,' $,846,,' 5,' *144 7')7' 5,' 4)7*<)$17" 5,7'' $,8') = 1 78' =&7 881,7'$, *8 71< *-8' 5,' &,**,F b.' 7) = '8- -7' $ C&,' 5& -)*6,1&. ' 2Q(5 617'3 1.' 1& + *')0 <7 8 2Q5* 6Q7'' P3' -)*@617',' =' ' 4* 0 '*,' 5,' @6-$,' 5)7'' $,8' *,8' 5'1 -8F -5$50 6*,8' 41* 5,8 5178,8' *+575' C&,8 1--) = 410' 75-8' 5'&7 *175' '&=&,'. d b '!QW* 6Q7'' 1P7 3 1.' F ,)*@617$ 18 = ,' 7'8) *',' 5,'+*5758,' 4,7517" $1C&,$$,' $,' 7 1$15,' 8,' $ <*,' Q = $$,' -)7')*8) &8. ! ' 2Q5* 6Q7'' Q3 &* -)0' *@617 $C&,' ' +)$$,*1,' " 1 '5' ,7$$1 =) 5' -) = = ,' $,8' -)*7 61 $,8. ' 2Q)* 5"1$ 73 1.' -)*@51$ $ 7,' #P' 1-1) "5-' ,L'*1 " 5,' $1' *1- 7,' 5& -)*@51$,') &' + = ,'**,' 6&3 6,&8,. ' 2Q)* 5"1$ 83 1.' > # -)*@51$,' ? ,7*,' 5,' 4$17',8 5;) = , = ,7' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8 +& = 1*$1-5,8. > .%2QW* $,"8 $3 1.' > * -)0' *@$1-5,8' -&4 $ +Q*,8' C&,*- 75,8 + A' +1 = $ -' 5,' 4$17',8 5 -)'@$-5)7,8' -) = 4*,0' 717" $,' -(,7-'$,' $ 5'*-' $,' -6Q 1 7,*' $,' -(1*= ,'$,' -)&5*,.*' ,'-. ' 2Q5**' $),83 1.' > * -)*@$,' EEF' 7) = ' 8- ,7' $ C&,' 5& ,)&5*,.* ' 2Q4*" = 63' 2Q)* ="6),8 3 1.' > * -)*'&8,' 5;''$$)*-8-,$,,' -$178 $1C&,$$,' $,8 455)70 -&$,8 5,8 +$,&*8 7+,* ,7*,8 7)7" 4$&8$)7 8 C&,' -,&L' 5,8 +$)&*8 8&45*,&*,8' 5,' 8)*', &,' -,8 +$,&*8 ,$$,80 = 5 = ,8 8,' '*)&<,7" ,' 7 <,1&' ,'' +)*= ,7" &&,'8)*',' 5,' 41*18)$ Q *1@)78 75 1&L. ' 2$)* = $,'3 #* !.) ! , + > = & ' 2Q)*+ = "6 5'553 &* -)*@ = 65 ' -)*@ = 6,&L' I 1*7' 5,' 6),8$ C&,'8 5,' 61$,8)&' 5,' +$,&*8 ,7 +)*= ,' 5,' -)*@ = 6,. ' 2Q5 *$ = 6 + *',83 &* -)*@ = 6 +5*,F 4*)5& 817" 5,8 -)*@ = 6,8F 4)*$17" 5,8 +$,&*8' 5,8 +*& '8')& 5,8 61$,8 5 84)8,8 ,7 -)*@ = 6,. ' 2Q)* = +$ 58f &* 5,' ,)0' *@ = 6,' 8- = 6 16$,' 1' &7 -)*@ = 6,. ' 2Q)* = 16 %83 &* -)$ *@ = 6,&L' F -) = 4)8,' 5,' -)*@ = 6,8F ,7')7+$,' ,7 6)&C&,'. ' 2Q)*+$ @ $$),83 15+,' -)*@ = 6&$,&L' 1@17' ')&' -) = 4)8,' 5,' 4,' '8 -)*@ = 6,8. ' 2 5*+$+13 1.) / ' -)*@4(,=F ,7*,' 5,' 41$ = ,*8 -) = 4*,717"$,8' 41$ = ,*8 '1$,*1',"' 1$ 4)'. ' 2Q5*+$+ 73 1.' ' ' %#' -)*@0' 4(Q7,' ' ?' @ # +% ! ,7*,' 5,' 4) 88)78' 1-17$$)4'5*@ -78'5,'$1' +1 = $$,' 5,8 8-)=0' 65*) 5,8' Q 5$,' 5,617,5*,' '*)7C&5,' ' 5)7" $1' 71 ,)*,' 5 *81$,' 8;5 ,75' ')&" ,' $)7 ' 5& 5)8. ' 2Q5* ++,*83 1.' -)*@465,' ' ?' / $,' -(,+ 5;&7 -6)1&*F 6/ -(,+)& = ,7,7*,' (6 ' # # ' ! $,' -)*@465,' 5,8 ' (5)$) ,78. ` ' 2Q)*+P1 3 1.' " # -)*@P1' ?' 7+$1 = = 1')7 5,' $1' = ,= 6*17,' = &C&,&8,' 5,8 71* 7,8 5,8 @,&L' ,'-.' 4*)5& ',' ,7' 575*1" 41*$,'+*) 5. ' 2Q58 75 = "Q78 3 1' ,)8-6)= 17-,' # ?' 1*")&' 4*1' C&,' 5,' $1' 5 < 71')7' 17' =)@,7 5;&7 -* 6$,. ' ,*4 ,' Q)8$$'Q7'3 1.' # -%0' 85,17',' #' ? 8 -17',' 5& -)= 4$,= ,7" 5;&7 1*-')&' 5 &7 17 $,. ' 2Q+ P'P;73.' !.' , J ' 2Q'6P"P;'$Q5?3 12 0' ' 2Q),P' 755?3 1.' * 17-,77,' 188 $ 71')7' ,7' +1<)&*' 5,' ;65* ' ,*' 5 $' = ,' -,7'*,' ;&8&*41',&*.' !.' $ 0 ' 2Q)QP'P'7 &3 1.' !' 5)$' 7 ' +*1&5,' # ' 2Q)857"8(5C&3 '4,*0' -,<17" ' 8,7'17" ,78,= 6$,. ' 2Q+$'P 3' 15@.' .' 4,' " ,' -)=S =)5,'F -)7+)*'16 ,' R.' -1&8,&*. $ W2QR"8( ),* +3$1.' -)&'&=,' / +5)51$,' C&,' 1&')*81 " -8' 8, 7,&*8' Q8' 0' '16$ *,' " Q 8-' +1 *,' *5 1$-*' ,7L' ,'' $, * 8& ' ,' 5178' $,8 *)1 8)78' 5,' $,&*8' <1881&L. ' 2Q)'7-,*38.' *1<1&5,&* * + 1'5 " - ! '2Q 7 Q1' <3 &* 1@17" $1' = , ,' 8 7 $-1')7. ' 2Q5'P $3 * 4,' ', = ,7" = 1 8 -) = =)55 = ,7'F -)7+)*'16$, = ,7' ' 2Q-,P' 755?3 1.' * 18.8 710 $)7 / 1&L' $ 78 5,'*-'F *V,*' $1' 4)88,88)7' 5;&7 5)= 1 7,)7' ',**,8 C&175$ &1' 5$*17 ,* 8;@',8" 5'16$' 14*Q8' 1' =)*" 5& '* 81' -&$)&' 5;&7 1&$*-' 41*,7" ,7' $ 7,' -)$1$5*1$,. 0 '2Q '" $7 3 * -)8 7&8' ? 8 7&8' 5& -)= 4$5 = - $ 5"&7,' 1*-')&' 5;&7 17 $,. ' 2Q)P = 5'" Q7 &5+' -)8 = 5 0' C&,' C&' , 76,$$ 'F C&' 1& = ,7'-' $1' 6,1& 5' 8&*') 7-',$$,' 5,' $1' 4,1&. $ ' ' -)8 = 5$ C ,' '4*541*1$)1' C&' *,75' $1' 4,1&' 5)&-,' 4&*,-'" 6$17-(,' ," C&' -)7'* 6&,' Q ,= 6,$$ *' $,' $, 7'. ' 2Q5P' = Q3' -) - Q1P1 0' = $Q1$3 &* -)8 = C&,' F 8,' *144)*'17" 17 =)75,')7' 1& 8@8$Q7 ,' ,7' ,* 5,8' -)*48' < 8 6$,8 '@ -) = 4*8 $1' $,**,' ,'' $,8' 5')$$,8? 6/ * C&' 8,' '<-')&' 8,' -)&,6,' 1<,' $,' 8)$ - $ $,<17'. $ 2Q5P; = Q1$3 = / K. .<*% .' -)8 = C&, = ,7" ' 5;&7,' = 17 5*,' -)8 = C&,' (' F' * 8,' $,<,*' 8,' -)&-$ *1' -)8 = C&, = ,7'. 1 ' 2Q)P = 5 ")71$3 &* ,)8 =))7 C&,' ' C&' 1' *144)*" Q $1' -)8 =)0')7 ,. ' 2Q)P = + ")& 8$3 -, & ' C&' -8" <,*85' 5178 $1' -)8 =))7 ,0 ' 2Q)P =) ")7 31.' .-) 80' 7) 57 ,' #' A' +)*= 1')7' 5,' ;&& <,*8F 8.' -)8 =))7 ,' # ?' 8-,7-,' 5,$;)* 7,')&5,' $1' +)*= 1')7' 5,' "&7 <,*8. ' 2Q)P = "*1+),*3 1.' -)8 =) *14(,' A' -,&' C&' ,8" <,*85' 5178 $1' -)8 =) *14(,. (! ' ' 2Q P =) <1+ Q3' ' 2Q\ ` =) *Q+ ;Q1$3 &F -)8 =) *14(C&,' ' C&' 1' *144)*" Q $1' -)8 =) *14(,. (! (%' 2Q%P =)0' *1+; Q1$3 * -,8 =) *14$ C&, = ,7' ' 5;&7,' = 17 Q*,' -)8 =) *14(C&,. ' 2Q)P = 5 "*1+'3 1.',)80' =) *14$, /'F / 5,8 -* 4')7' 5& =)75,')7' 5,' ;&7 <,*8F 6F $1' 8- ,7-,' C&' ,78, 7,' $1' -)78' '&')7' 5,' ')&" $,' 8@8'6 = ,' 5,8 =)75,8' $1' 5 84)8')7' ,' $1' *,$1')7' 5,')&',8' 8,8' 41*',8' 1 78' C&,' $1' *175" 5,' $,8' *,4*58,7',* 8&* &7 4$17. ' 2Q5P' =)$163 1.' -)8 =)0' '16,' =' ' 17-,7' 78'*&=,7" C&' 8,*<1+" 1 = ,8&*,* $,8 17 $,8. ' 2Q)P+$5$'1 * 3 1.' -)80' =)$Q'* ,' D ?' ,7$$,'*,758& Q ;&7 <,*8)7' ' 8,8 41*' ,8. ' 2Q5' =)$)5?' Q1$' .' -)8 =)$) C&,' ' C&' 1' *144)*" Q 8 -)8 =)$) ,. ' 2Q)P = 5$") 5?' 8$f 1.' ,)8 =)$) 8'-' ' ' -)8 =)$) &,' '?' -, 7' C&' ,8" <,*85' 5178 $1' -)8 =)$) ,. 6 C 6 4 D' 2Q)P =)$") 5? 3 1.' -)8 =)$ $) ,'#?' / 8-,7-,' 5& =)75,')&' 5,' ;77 0' <,* F 6/ '*1 '5 *,$1' 3 8' ' 8' = ,'1*,'

=)&<, = , 7" -$ 1&L' 41*$,8' -) 78' '1' *-8' 5,' 8% &O(,6

'2Q)P = 5 =" '*3' #' ' =1 = 5'* ,' # ?' 8- ,7 -,' C) ' '*1 ' ,' 5,' $1' = ,0' 81*,' 51' =)75, ' ,7' ,*' 41*' 5, *58' ,'' = S 7&',8.

-)8 $ 2Q5P =)4 R' Q37 ,':' 8,' *1447*'17' ' $1' +)*=1') 7' 51' =) 75, ' 41*' 17,' +)*-, ' 4$18' C&,' 7554, 7517', ' 5,' $1' <)$)7'5' 5 < 7,..

' 2QWP =)4 i " ' 73' ' 2Q)P = 54")$ '3' %.' -)8S =)4)$ ',' =' # 4,*8)77,' C&' 7:1' 418' 5,' *,8 5,7-,' + L,F - ,7' C1' 7:,8" 5*1'7 ,*' 7&$,' 41*' ')&' C&' 8,' '*)&*,' -(,P $1' 41*0 $)&'F' -')@,75&' =)75,..

' 2Q 2P =)4W " 0' '17 P = 3' *-)8=)4)$ ' 8 = ,' ?' 5 84)8') 7' 5:,84* " C& ' +1 " C&;)7' '*)7<,' 77,' 41'* ,' 1&88' 6 ,7' 1 $,&*8' C&,' 5178' 8)7' 4*)4*,' 41@8.

- - . 2Q%P =)4) ';' Q1$3' &' -)8=)4)$ ',' '5,' -)8=)4)$ ',' 8, = 0' 6$16$,' Q 77' -)8=)4)$ ',.

' 2Q)P = 54")$ ' P = 3' 2.' -)8=)4)$ ' 8 = ,' ?' C&1$ '58') 7' 4* 7- 4,8' 5;&7' -)8=)4)$ ',..

. ! ' 2Q%P =)*, "= 13' P.' -)80' =)*1 = 1' ?' ,L(6 ') 7' 4 '')*,8C&,' -)78 80' '17" ,7' &7 ,,*'1 7' 7) = 6*,' 5,' 5,88 78' 4$1-58' 8&*' 77,' 16$,' *5$$5-(8' 41*' 5,8 = *) *8' ,'' <78' Q '*1<,$;8' 77,' $,7' 5$,' -)70' <,L,' 4$1-Q,' 5,<17" -$ 1C&,' = *) *.' 8' 8)7" +; $1*58' 41*' 5,8' $1 = 4,8' 4)85,8' 5,' = 10' 7 ,*-' Q' 7,' 418' + '*,' 14-*4&,8' 41*' $,' 84,-0' $1',&*.

, 4 = ! 8$' 2Q P =)*Q = " Q3' B*' 8,' *144)*'17" Q 17' -)8=)*1 = 1.

' 2Q P =)83%.' -)8=)8' ?' / 7)" *,-' 8 7$ 17" ;&7 <,*8' ,'' ;)*5*,' C&' /' *' 7,' ;,78, = 6$,' 5,' ')&',8' -()8,8' 5178' $,' 5,$' ,'' *77 <,*81$ '4' 5,8 -()8,8' -*Q,,8' -)78' '&17" $,' =)75,' 4,*-,4' 6$,F Q3' '*,' 5,' ;)&<*1 ,' C&,' &=6)$5" 1' -)70' 81-*5' Q $1' 5,8-* 4')7' 4(@8 C&,' 5,' ;&7 <,*8.

' 2Q 8'1Q3' #)81C&,' '?

7)=' 5'&7' 4,)4$,' = $ '1 *,' C&' (16',' *&Q*1 7,' ,7' &88 ,' (% ' '@ ' ! $,8')81C&,8' 5&)7.

' 2Q 8'18 3' # ,)8818' ?' =)&80' 8,$ 7,' &7 ,' 5,' "$75 - ' 5,' $1* ,&*8 ,'' 5,' C&1$ 'Q8' 5 <,*8,8.

' 2Q58'Q'3' # T.' 1 7,1& EE' 5$,<5' Q $1' = 1 7F 1.' +1<)*' ! +1<)*' ' /.

)808 ' *' ' Q',*' 5 ,<,*' Q $1' 6*)$ -(,'',F 1.' +1 *,' 8)7' +1<)*' 5,..

')Q58")7,,83' *-)88)7,' ?' ,7*,' 5' 78,-',8' -)$5)4'Q*,8' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8' -&*-&$)7 5,8

-)88&8' 2Q)8'),83' # -)88&8' ?' 5,' 54 5)4'Q*,8 7)-'&*7,8.

' 2Q)8'3' # .' -)+$$' ?' $,' 4* L' $1' <1 ,&*')&' ;QC& <1$,7$ 5,' $1' -()8,' 1-(,'5,F 1.' +*1 8' + ! 5,4,78,'# ?' =)7'17" 5,' -,' C&' ,8'' 554,785')&' 5,' -,' C&;)7' 5,<*1' 554,78,*' F .' 4* L' ?' -,' C&;)7' 5)77,')&' -,'C&;)7' 5,<*1' 554,78,*' F .' 4* L' ?' -,' C&;)7' 5)77,')&' (' 9' , ' Q =,8' +*1 8' Q = ,8 5Q4,78.' I % 9' *! 8178' C&; $ =:,7' -)+$',* -7' 1&L' +*1 8' 5;&7 1&'*,' ' *! Q +*1 8' = = ,78,8.' ; ' ! $,' ?,&' 7,' <1&" 418' $1' -(175,$$-F <)&8 7;@' '*)&<-*,P' 418' <)'*,' -) = 4',..

U.' *5,4,78' + ! +*1 8' + ?' 8) = = ,' + L5,,' 41*' $1' $)')&' 1$)&Q,' 41*')7,' -)&*' 1& 1 717'' 5178' &7' 4*)-Q8' 4)&*' $,' -)<*' 5,' 8,8' 556)&*8.' > ' # ! 5'1" 5,' +*1 8.' I % ! 1<,-' 554,78.' (') ' 6 ' ! ,7' '*,' 4)&*' 81' 4, 7,' ,'' 8,8' +*1 8.' @*# ! ,L, = 4" 5,' +*1 8.

' 'M '+ *,'' ++ *, ' -)+$',*' / ,L ,*' C&; $ 8) ''5)77,')&' 554,785' 5178' &7 = 1*-(5' F 6/ W'*,' 1-(,'5 1& 4* L' 5,F / -L 0' ,*' C&" $ 8) $ 5 6)&*85' 1$)&5')&; = 4$)@,F ' ,L ,*' C&; $ 8) '' 8&44)*'8')&' 8)&$+,*' ' (% '% ' *' ' # 9' ! -,' -(,<1$ =:,1' -)5' 5' C&1*17',' & 75,8.' ' % U + ' ' ' ' ' #' 9!')&',' ,8' *541*1')&8' -) -*)7" 6,1&-)&4' 5;1*0' ,7',' (% ' '' ' *' 9 ' % 6 ! ,' ')&<*1 ,'<)&8' -)5',*1' 6,1&-)&4' 5,' '*1$ <1 $.' (% '6' 9' % ' *' ' % ! *,'' ,7+17" =;1'))+$$5' 6,1&-)&4' 5;7C& 50

' 2Q58'&3' *' > *' -5',' / ' 7,*0' <&*,' = 55 17,' 5;&7,' +,& $$,.

' 2Q58"'1$3' &*' -)8'1$ F 1441*0' ,717" 1&L' ,5',8.' @*' ! 7,*+8' -)8'1&L. ' 2Q68"'1*53' *' Q.'5'-' #A' 1.' *)88,' 4,*8)77,' *' =)75,..

, 4 + = (+' 2Q58$1*5 = -Q' *').*Q ' =1*-(175' #' 1 = 6&$17" 5,' 4) = = ,8' ,'' 5;1&'*,8' +*& '8F =1*-(175' 5,8' C&1'*,' 81 8) 78.

' 2Q68"',' 3' ' 2Q 8$,'+ 53' &*' > *' Q ,5',8' 'C&' 1' 5,8' ,5',8')7' ;1441*,7-,' 5,',5',8.

! '2Q 8"' <3' &*' '' *' -)78' 45' ' *,',717" $1' = 1$ Q*,' +,-1$,' 5178' $,8' 7',80' ' 78' 5178' 77' 5'1" 5,' 5&*,'5' ,'' 5,' 85,6,0' *,88,..

-) 8 ! ' 2Q58"'$<$ 3' * 1<,-' -)78' 41')7.

! ' 2Q58"' <758' *' -)78' S 41')7' #' ?' *5',7')7' =)*6 5,' 5,' $1' = 1' '*,' +5-1$,' 5178' $,8' 7',8' 78' 1<,-' 5&*,'5' ,'' 8 -(W*d88WK

' 2Q58"'$58' &*' C7' 7,' -)+$',' * ,7.

' 2Q58"'$ 758' *' 8) = 4'7)0' 8 '5' #F *175,' 554,78,' #F' $&L,' ! 84$,70' 5,7*/.

' 2Q 8 3' &' ,' -)+$',&L' -(,*' 5;&7 4* L' 5$,<5' 1-(,'5 Q *1758' +'1 8F 1. 8) = 4'&,7L' 4*5, ,7L' 84$,75 5,..

' 2Q58';=1*3' ' > *' '10' 718,' #' A' (! ,7*,' 5,' 4$17',8' -) = 4)85,8.

' 2Q 8"'*5$3' %.' 6)&',$$,' #F' $1- ' *

' 2Q58'83' *' 554,78' + ?' +*1 8',' 556)&*858' *1 '8' 5178' ,&7,' 78'17-,' ' ,$8' C&,' 5*) '8' 5,' ' = 6*,' 5,;7*, $8'*, = ,7'' 6)7 *1*,8 41@58' 1&L')+$$-,*8' 5,' $1' -)&*' ,'-,' !.' ,

' 2Q58'@&=" 3 P.' -)8'&= ,' A /' 5,' <5',=,7'' 5'16$ F ,7' 41*' -70' ,*' -,$&^ C&' ,8'' 144*)4* 5' Q &7' Q ,' Q 77,' 4,*8)77,' Q 77' ,75*)" 5)7758' Q3' L *1514'1')7' 5,')78' 5,8' 55'1 $8' 5;&7 '16$,1&' 1&L' -1*1,'5*,8' Q ;54)C&,' 1&L' $,&L',-.

'2Q 8'@$=5' 5' &*' -)8'&=5' 4)*'17" &7 -)8'&=,.

' 2Q58'@1"=),*3' *' -)8'&S = ,*' A' = 1*-(175' 5,' <5',=,7'8' +170' '1 8,..

0 '2Q185),*,6*3' *' -)*10' 41))7' 5;7+)*'&7,' 5,' 8)&+*17-.,

0 ' 2Q1 08@+$4*5 = 3' *' -,&' C&' 41*'1,' $1' 8&4*5 = 1$,..

0 ' +Q18(+$*' 3' *' -,7' C&' 8;,8" 4)*'5' 1*17" 1<,-' &7 1&'*,.

' 2Q5"P 3.' !.' , ')&',' J

' 2Q '3 8.' .' -1617,@.;83' (&=6$,' (16'1')7F Q3 16*' &',7-$)8' 4)&*' $,8' 6,80' $ 1&LF :5) ' ,*' ?' ,7<,$)44,'4)&*' &7 5) " = 1$15,'F' .' 16*5<1')7' 5,' , G ' 3 ' -,' =)'3F .' 1 7,1&' =' 144* <) 85F 8.' 4,' ' 61',1&' !

' W.' 4,' "$ " ' 24 &*' ,7+17'3F Z.' " *' $ ' 5,' 6)*5' -15*,' *

' 2Q ' 6'@ -'3.' !.') 0 6 .

0 ' 2Q)' 7'5?57'3' *' "*' -)'17 ,7',' # ?' $1' '17 ,7',' 5&' -)=4 5 = ,7" 5;&7 1*-')7' 5;&7 17 $,.

' 2Q)'Q*'7$73' *' @%*' -)0' '1*7 7,' #' ?' 8&68'17-,' 618 C&-' -)7',7&,' 5178' $1' $ C&,&*0 = 5*,' 5,' $1C&,$$,' ;1- 5,')4 1' C&,' 1' 5'5 -*' 8' 1$&8 ' 2Q $'3' F 6,*-1 $ E ' 6,* ,*,'#* ' 2Q5'3' * 1'', 75*,' ,' '' 554188,*. ' 2Q)'5 = 4)*,'0" && 13' &*' ' + . ' 2Q '5 = 4 0' *-'7),8$ 3' * !.' , ; 5) .< ; ' 2Q)'5 = "4)*1* 3' &*' $F' * ' + ' 2Q)'57"Q7'3' *' -)',7170' - ,*' ? $)-1'1 *,' 1<,-' &7 1&'*,. ' 2Q !'-,*'3' *' -)',*,' #' ?' / -,*-$,' 5;1 = 8' +1 = $,*8F 6/ *5&7)7' 4)&*' 5,8' *,$1')78' 8)-1$,8')&' $ ''5*1 *,8. ' 2Q)':*" = 7) 3' &*' $ = '*)4(,.' ' + " ' 2Q "+#573' *' C&1' F 5561*-10' 56*,' F 5)-Q' *

' 2Q)' Q'@ $1*3' &*' 5,' 4 ,**,' Q 1 & 8,*' 8-=6$16$,')&' -)7',0' 716$,' Q $1' 4 ,**,' Q 1 & 8,*.

' 2Q)'$*51$3' &*' ,)' 51$.' F ' 7,8' -)' 51$,8' ' $ 7,8' C&;)7' 8&40 ')8,' *1,5,8' 8&*' $1' 8&*+1-,' 5,' ;)-517',*' ,' $)7 ' 5,8C&,,$$,8' $1' (1&',' = 1*5,' 1' $,&' 1&' = 5 = ,' =) = ,7'.

' 2Q)''$'@ 73' P.' -)' $$)7' ? /' 5178,' <$<,' ,L5-&'5,' 41*' 7& " 4,*8)77,8F '/ "1 *' 5,' = &8 C&,' C&' *($,' -,''-' 5178,..

' 2Q '$Q75' P.' -$)8' 5,4,7S 517" 5;&7,' -(1&= 5*,..

, ! '2Q+' $18"'2 *3P.' P+,' -)')7518'*,' F 75$$,*0-)$)77,*' ? ,7*,' 5;1*6* 88,1&L' 5;)*7, = ,7" C&' 7,' -*1 7,7" 418' $,+') 5' 5,' ;)*5*,' 5,8' 4) = 1,5,8.

G ' 2Q)''Q9' 13' P.' '1' $$)7' F *-(17++,0$10-)&-(,' ?' () = = ,' $,)--&0' 417" 5;1+1*,8' C&' 8)7" $,' 4*)4*,' 5,' $1' +, = = ,.

0 ' 2Q+$'*++ 8''"3' P.' -)$$Q &,' E' 5;&7' -&*1',&*' -)'&'-&*' *

' 2Q5'8"9 5$53' P.' 6,* ,* ,' F ' 41*,' ' =)&')78' ,7' 4$, 7,' -1 = 0' 41 7,..

' 2Q5'3' P.' T.' 4,' '' $' ' A' A.' " * $ '' 'E' 5,' 6)*5.

' 2Q5'",5?3' P.' T.' -(1&= Q*,'+F' 4,' ,' (16 '1')7' 4)&*' 5,' 41&<*,8' ,78F ' -)''1 ,' ')*75' 4,' ','' < $$1' #*' @*+ ! 4 17)' ' 5*)'.

' 2Q5'"-5?5' &*' -)7<,*'' 5,' -)''1 ,8.

' 2Q5' ,5?3' #*'18' C&, ' -)7<,716$,' Q &7 -)''1 ,..

' 2Q)''55?),*3' P.' 41@817' ! < $$1 ,) 8' *

+Q5'")*3' ' 2Q5'" = *3' ' 2Q)+@, ,*3' P.' 41@817' = ' < $$1S ,) 8' *

' 2Q+$'" = *3' P.' -'1<,'',' #*' ,+ ' *! -$1<,'',' +,75&,..

' 2Q+ '"';$P3' P.' + *' 41*' ,8' 5,' =)7 ,8' C " , = 4$) ,7" $,8' 4)',*' 5'5'1 7' 4)&*' $1' +16* -1')7' 5,8' 1*' -$,8' 5,' $,7" 7578'* ,.

' 2Q5'"';7 3' P.' .' -)')7' ' ?' / 8&68'17-,'5)&-,' ')=,7',&8,' *,88, = 6$17" Q 5,' $1' $1 7,' $ 7,F Q3' ') $,' 5,' -)')7.' > ' #' *! 61$$,' 5,' -)')7.' > ' #' *! 4,$)',' 5,' -)' 7.' K ' *F -)')7' 6*&' N + *F -)')7' $)7 &,' 8)$,.' ,% + ' *F -)')7' -)&*',' 8)$,' , ' *! 5)* ' $)7 &,' 8)$,' , ' ' *F -)')7' ,7 -)C&,' ' *F -)')704)&5*,.' L ' *! 75',77,.' @ + *! *)&,77,*,' ' &*' 1441*',717" 1&' -)')7' +1 " 5,' ,)')7' -) = 4)8,' 5,' -)')7.

' ' # ' -)')77,*' 8,' -)')77,*F A.' * 8;1 -) = =)5,*' 8;1**17 ,*' 8;1-' -)*5,*' -)*5,*.' ,+ % % ' -.$85*148' 5; 841 7,' 8,' -)')77,7'.

, ' ,7' -) = 4)8.' @* ! = 1-(7,' Q 54$&-(,*' Q 5 *,7,*' $,' -)')7.' c' @* ! 9F 4*)57 817" (,*6,'#' Q -)$)7.' c' @* % ! = 1-(7,' Q -1*5 5,*')&' Q +$,+*' $,' -)')7' c' @* ! .' = 1$ '&*,' #' 5,' -)')7F .' =)&$5' 7' 6' = ,7'=' 4)&*<&' 5,' = 1-(7,8' Q -1*5,*' ,'-.' c' W.0' + ! @*' % 6F -)')77 -*' ! 1*6&8,' ' Q -)')7.' c' @* + ! 4*,88,'+Q' -)')7' = 1-(7,' Q -) = 4* = ,*' $,' -)$)7' ,7 61$$,8.' c' @*' + ! ') $,' #' 5,' -)')7' = 4* = Q,' ,7 -)&$,&*.' c' @*' + ! = 4*,88)7' #' 8&*' -)')7' 1*')&' = 17 Q*,' 5,' + L,*' 5,8' -)&$,&*8' 8&*' $1') $,' 5,' -)')7.' c' @*' + ! *$$1 ,' ' 5)' -)')7.' c' @*' % ! > *)7)4)*5,' e' @*' ! 1 6*,' ' Q -)')7' -)')77,*' ' 1*6)*,8 -,7'.' c' @*' ! > * $$$1 ,' ! 714(1$,' *' e' @*' ! -)')7' ,7' $1 7,' F -)')7' 6*&'.

' 2Q, .'; 76Q*18' 3' P.' -))7)-*1$,' /' ?' =)" 5)7")7' 8,' 8,7' 1&L' '1'80' 7 8' 1<,-' &7,' 7',7')7' = 1$<, $$17',' 4)&*' 5,8 7,*' $,8' *1758' +16* -17'8 5,' -)$ $)7715,8' 5,' $1' < $$,' 5,' 8)'7.

' 2Q ')7 3' ' 2Q5'")7)7,83' &*' -)')77,&L' 0' /' -)7<,*" 5,' 5&<,'' 4) $&' ')=,7',&L' -)= =,' $,' -)')7F Q3' 5)&L' *,88, = 6$17" Q 5&' -)')7.

' 2Q ' "*$ $3' P.' -* = 1 $$(*,' # ?' &8',78 $,' 8,*<17" Q' 8 84,75*,' 5,8' <18,8' 8&*' $,' +,&.

' 2Q)'"-,83' P.' % %* -,'',' #?' $1

@ ,# ,7*% 5,' 4) 88)78 1-17'()4'50 + ,7?.

' +$'%$"@e 13 *' > # %) '%$-' #!
-1=)= $$ " /"4&17$,.
= ' 2Q ')+,7" '3 E.' -) '177 ','
7 =7,*1$ C&;)7 '*)&<,' 5178 $,' ,*1' *,'
5& !58&<,' -)=4)85' 5,' -)*,' ," 5,'
4$)=6.

M' 2Q)' : *'7 Q8 R*' -)'&*7 L'
7 7)=' 575* C&,' 5,8 -1 $$,8 5178 $1'
-$188+-1')7 5,' 1<,*.
' '2Q5$'$+3' '2Q '" 13?.'
-)'@ ,' 7-1! '5 5;&7)8 C&'*,C) $ 1'
$+,' 5'&7 1&'*,')8)7 1*' -&$1')7.
% '2Q5' "5 73 !.' *' -)'? 50
5)7 '?' /> # $)6,' 45* 8816$,' 5,' $1'
*1 7,'5,8 4$17',8 6/ !-)*48 <18-&0
$1*,' ,7+)*=,' 5,' -)&4,' 15(5*17" 1&-()S
)7 5,8 17 =1&L ' 7)=6$ \7 5,' ! 7)8'
81L+*1 ,'#? ,7*,' 5,' 4 17',8 5,' 5 *,*8,8

% '2Q ' $'"5)72 83)\!+.'
> # -)$@$ 5)7' F 1441*',717" 1&L' -)S
'@$,5)78 F 1@17" &7)6,'8 = 71.
'2Q51'8(3 # .' 8,' -)&-(,*' ,
',4)8,*F 8.' 8,' '14 *'8,' -)&-(,# 2-)=,'
&7 17 =1$3 F : 5,' ,7 # -1-(' b,' ,7 # ='
,=6785 5-F :8" 7-$ 7,* 8,' -)&*,*24)&*
+1*,' 5;(&=6$,8 *5<5*,7-,83 F .' 8;1+1 80
8,*' 87--)=6,# 28)78 &7+1*5,173.
) ' # .' -)&-(,*' ',75',F 1.'
> !=,$'*,' 2 ;)* ,3 ,7 -)&-(,F :-10
,6,*' *,7+,*=,*F *55 ,*' =,'*,'
$,7 # 3$1' $17-,3 ,7 1** 'F W.' @' # 161 88,*
2&7,' -1'1*1-',3.' (' # !'-)&-(,*'
41# 5-*' ' -* *,' (% ' ' % '
' F 1' $,'*,' 5'1$" 8 7 &$+,*,0
=-7# -)74&-.' (% ' ' % '
' F $1'81' *,' 5'1 " -1-(5,'8)&8)7,'
1$$-)7,.
+ " '%.' ' ,)&-6, ' /$' ' ,)7-(,'',' '
7 ,&6$,' 4)&# $,' *,4)8)&' $,' 8)=,$F 6/
8 ,5,' *,4)8F /$" 5;)* ,' 4* 41*5)&
(*,' 5,$1' 5*5,6,F /,75& " 5,' 4$1'*,'
5,' 4,7'7*,' -,' C7,' ;)7 5',75 8# C&,$0
C&,' -()8,.' @*# !' -1=1*15,' 5,' $',
' -1714,' F 5<17 'E ?' =,&6$,' 8&,' $,0
C&,$") 7 8 5',75 ')&# (16 $$5.
'2Q51'8(' 5783 # 1-')7
5,' 4*,75*,' 5& *,4)8,7 8,' -)&-(17'.
'2Q5&8$8 "57'3 ' ' -) 0
,65 41# ,'**,F 1--*)&4 F .' > !' -)&0
,617' 1--*)&4' ,'' ,717" $1' 5',' ,7 ;1*.
'2Q5+ '86'3 ++ # -)7,65'
5',75&' -)=4*8'*,7+,*=5.
'2Q '8(' # 1.' *5,,4',)7 /'
&8)*F :$,' -)&-(,# ?'$,' =)=,'7 ')7
)7 8,' ,'1& $'.
'2Q5+$'8(" *3'.' .')-&$8',7'
C&' 4*1' C&,')45*1')7 5,' $1' -1'1*1-,'
' '+1-',&# %'' F -,7' C& *58 5,' 5178 &7
41@8 4)&*$,' -)=,*-,F :+'$<*,'='5178
$,C&,$ $,8 =1 8)78 *,$,&8,8 -)78 7,7"
$,&*8 1-',8.
0 '2Q5&'8('0 *583+.)'.'
-(,75,7"=' $,' *$'-&=' *,4,7(' ,845,,'
5;(,*6,' *5807& 8 6$,' 1&L' 1&'*,8 4$17',8.
$ 2Q17'8(" 3 44*.'-)&-(17'
5',7517'' -1-(17'.
'2Q5&'8(" 38.' .'-)&*6,'',' +'? 6&=6$,' *5<5*,7-,F :161 88,=,7" ='
25'&7,' -1'1*1-',3 F R.' 1-')7 5,' =,'*,'
),' ,7 -)&-(,')&*$,' +1*,' ,*=,*.
' '2Q1+$'8('$583 &# 7;1@17"
418 5,'$' 418 5;,75*) " 4)&*8,'*,4)8,
$,' 814 7' &7,' ')&L' =)*,$$,,' @* < !
4)$)7 #1 " ' *' 4)&* &5* *$1' ')&L.
+ " ' # ')&88,*'+1*,'1<,-' 6*& " &7
,++)*" <)$,7" 4)&*,L4&$8-*;1*5,8 4)&$
=)78,"5<1-&,*C&,$C&,'=1'5*,' C&'*,75
$1*,84*1')7 5 +$$-$-.
)' ' # *,75*,' ,7 $)&8817" F ,L4,-0
$)*,*1<,-' &7 ,++)*" <)$,7" ,"6*&@17'.
'2Q5 -)*3 # ')&88,&* '?
1-$&' 8)')&88-.
>GD6 I ?6' 2Q+*5 11 ' +, "

,L4&$817" 5,8 4)&=)78 41*' &7 ,++)*" <)'
$,7",'' 6*&@17'.
)4-1 ,.')&L' ?',++)*" <)$,7" C&')7
+1 " 4)&*' ,L47 8,*' 5,' "1 *' 5,8 4)&=)78.'
' # *F 1-,,8 ' 5,' ')&L.
' 2Q 53 =)" *, 1*55 41*' $,8'
1=1,78',7 575*1$' -)=,' ; =41*0
+1 " ,"$,' 4*5'5*" 5& <,*6, 7)''<)*'
$,C&,$' ,7 *51$'5' 7",7' 1' 418.' @ ',8'
&'5" &7 =)$ Q 41*' 4*)<,717" 5,8 5 10
,-',8 -,$' C&,8.' /',' ?,' 4)&<1 8')&'?,' 4&8.'
(% ' @ F =' 4)&<1 8')&' &' 4&8.' >
' ' % % ' % ' *F $ + " ')&" $,' =1$
C&' $ 4)&<1 *')&' C&' $ 4&.' 178 $1' -)4?&0
1 8)7 5,8 <,*6,8 ' 1&88' 6 ,7 C&,'
% F 558 7,' $,' -)75 ')77,$.' '
' % ' % #' % '% '6 9F
,' 4)&**1 8 ;1 =,* 188,L' 8 8,&$,=,7"
,$$,' 1<1 $ 5,' ;1* ,7.' > ' * % F $
1&*1 '4&' <,7 *.
' 2Q $"')*3 # -)&'*,' ?' $,'
+,*5,'5,<17" 5;77,' -(1**&, Q 6)*5' '*170
-(17'.
0 ' 2Q5 "),*07W6 # 1 '
%# =1-1*,&L' -)=&7' =1-1*,&L'
=)7,.
' 2Q+ "=1*+73 * > # -)&0
=1* 7,'#?' 4* 7-4,'<5 5'1$ ==55 1" C&;)7
)6',7" 5,' $1' @)&'+6<,'
)7C&7.
' 2QQ&7'8$$3 1.' .'-)78,$ 'F
188,=6 ,'5;()=,8 ,)7<)C&58)&' *5&7 8'
4)&*8,' -)78&$',*1 4)&* 55' 65*,*,"5)70
7,* $,7* 1<8.' @ 6 '*F -)78,$ 5,8 =0
7 8*,8.' L 9' *F -)78,$ 4* <+' F -)78,$
-6)8'4)&* 1 5,*5,'8,8 1<8 &7 8)&<,*1 ('
8&* 5,8 C&,8')78 5,')&<,*7,=,7$F
-)7-$,' ?' 188,=6$5,' 5,' 4*5$1'8 ," 5'
5)-',&*8 *5&7 8 4)&* *5 $,* 5,8 1+1*,8
'5)-'* 7,')&' 5 8-4$ 7,'5178 ; $8,'
$ *F -)7-$,')-,&*1 7 C&,' F
*,&7)7 575*1$,' 5,' 4* $1'8 ," 5,' 5)-',&*8
,4 8,7'17' ; $8,'\)&" ,7$,*,F 1-',=
5,'5,$6,*1')7F -)78&$'1')7 #'5;&7-)78,$'
(% 9 ' * % ' 9' 4\ ',1 8$144,0
(*,7" ,7 -)78,$ 1&L' 4)*',8 5,' $1' <$,,.
0 ' 2QQ17'8 $065*53 *
. '16$,' #' -)78,$' /'16$,' 17')&* 5,'
$1C&,$$,' $,8 =,=6*,8 5;&7 -)78,$ 55$ 660
*,'7'F 6/$,' -)78,$ 8 0= =,' ,7 5,$ 6,*15
')7)&' ,7 8,88)7F / * $,' '14 8 5)7",
-,'',' '16$,' ,8" *,-)&<,*,' ' ##
6 '*F)7 1' = 8 8&* $,' '14 8
)7,' *175,' 1+1*,..
' 2Q,)7'8 $),*3 1.' ,)78,$0
$,* +$3 ?' =,=6*,' 5;&7 -)78,$.' !.' , *
T %
0 ' +Q &7;8 $=5731.' =,=S
6*,' '5;&7 -)78,$')&' 5;) -)*48 =&7 -41$.
' 2Q,17'8,31.' .'-)78,$ '?' /
1<8')4 7)7')&' 78'*&-')7 4)&* 5 *,*
$,' ?& ,++$,7")&' $1' -)757',' 5;&7 1&'*,F
6/ -)78&$'1')7',-(17 ,'5;)4 7)78F /4*&S
5,7-,')4 7)7)&' ?& ,=,7" 14*68 =5*,'
5,$6,*1')7F 8,-*,"5,' ,&F .'-)78,$
+?<&,8' 7-4,8'C&'5* ,7'F i,'5,80'
8,7=' 4*)?,"EF .'8,-*,"*' I '
* % F 7)&,'4*'+&) *F 1=&' -)78,$,78,=6$,.'
$ 9' % ' +' % ' *F (1-&7
5,<*1" 1*5,*'8,$4*)?,'8 4)&*8).'>
' +' *F $ 1*5,*1'$,'8,-*,'.
i.'-)78,$?' /-,&$'C&' 5)77,' 5,8
-)78&$'1')78 8&*5,8 =1',*,8 5,5*)'F
-)78,$,*' 1<)-1'F 6/*,&7)7 5,'-)78,0
$,*8,' (' ' 3' + !'-)78&$',*
&7 1<)-1'.
, ' # -)78,$,*' ' /1<8,*F
5)77,*'8)7 1<8)7 8)7 4 7)7Q &7 1&'*,F
3',L6)*',*' =,$'*,' 7 1*5, 15=)7,8',*'
78'*&*,F /1<8,*'*,,)=175,*'4)&88,*
Q (' *' ! 4)&88,*' Q &7 -*=,.
" 2QQ17'8, Q' 4 i*f
'4,*8)77,'#'5 8-*,',F -)7+5,7 *
' 2Q+ 7'8, Q 0
4 73 /! 81-(17" 1*5,*' 5,8 8,-*,'8'5 80
,*,'.
' 2QQ&7'86$16;$3 &#
-)78,$$16$,'5 84)8,'Q *,-,<)*' 5,8 ,)70
F C
' 2QQ&7'8Q$53 ++ # -)70
8-$,'1<8,' 78'*&'.
'2Q 17'8+,$$3++ *' -)70
8-$1=' 1<817'' 78'*&817.
! '2QQ&7'8, ,'*31.' .-)70'
8, $$-*' ?' /-,$&' C&' 5)77,' 5,8 -)78,$8F
6/-,$&' C&',8$-(1* ,'5,'5)77,*'5,8 -)70
8,$8'Q &7')')&' Q &7 =1 8'*1$8&4*,=,F

,' -)78,$=' /-,$&' C&',8" ,)787$5 '
&7 -$,7" 5178 &74*)-Q8F Q3?&*8,)781 '8'
,,$&*' C&' 5)77,'5,8 1<8 &*' &7,' C&,8')7
5,'5*)'.
+QQ+)"8 ,-,*86 4f
1.+)7-')78 ' 5,'-)78,$,*.
' 2 Q $1'3 F \.'-)=4',*' /
,7&=,*,*F 6/-1$-&$,*'8&44&*',*' > '9 '
' 9 9' (1<,P0<)&8 -)=4','
<)'*,'1*,7'D (' *' % ' F -1$-&$,*' $1'
5,4,78,..
=4&',*'1'*67,*'4)*',*1&-)=4','
5,F :*,1*5,*',8' =,*' *Q4&$,*',7*
4)&*' -)78 5,*,*-)==1.' > '# %' 1'
' ' % '# ' % F 81'+)
$&' +7" =4&',' Q ?88' .,' ' *' % ' 9
!-'$,8-)78 5Q*,-)==,',=,8,77,0
=8.' *' % ' % F ?,' $,' ,7,'
4)&*' &7 6)77,',6)==,.'
' =' ' -)=4',*' 7$$,*' $,' 7)=0
6,F :21<,-' #-)=4',*' 8&*' +1*,'+)75'
8&*' 8,*,4)8,*' 8&*' $ %' ' F ,610
-&7 +1" 7)=6*,' ,*' ' 9 ' F ?,'
-)=4',' 8&*<)'*,' 15,.
' 1.' ' -)=4',' ,1$-&$ '1-')7
' -)=4',*' 5,' -1$-&$,*F 7)=6*,' *
@* % F *)&,'# ' -)=4',F $1' *)&,' 5;&7,'
()*)' C&' *,' $,' 7)=6*,' 5,' -)&48
5,' $1' 8,77,*,'.
' ,*-(,#' 5;1--&81')7 (% ' U
' % F 1,'' 5;1,,70
81')7 -)7',71" '*)8' -(,+8.
' 2QQ&7'3 1.' -)=',' ?' $'*,'
5178 $1' 7)6$,88,' ,'*17 Q*,' C&' *54)75' Q
-,$&' I P 5178 $1' 7)6$,88,' 1 $1 8-'
$,C&,$ 7;1 418' 5;17'*,' C& <1$,7" ,7 *1'
-1 8' C&,' $,' =)" *' *F !&'*
-)=',' 1$,=175.
' 2QQ+ 7'"16;$3 ' C&'
4,&" 8,' -)=4',*.
' 2QQ+ 7'"Q5f ++ # -)=4'5'
,7&=*5' 1-7Q',8' +$.
' 2QQ 7" 7Q78 3 1.
' < 81 ,' EE' + &*,' #!' 4 @8)7)=,' /"/'
,)7',717-,'#!=1 7',7 F 1 *7K'=7,'#
R.' *+1<,&#' F ,7-)&*1 ,=,7" !8)&0
$,7=1 5,'#*'> '% ' *F
;()=,=,8,7$1$,'5,<5.' % #
F &7 1' 1,'(' + ' ' *F
4*,75*,' &7,' =7,' 8)&*17',' ' 9+ 9'
% % ' # ' ' + % # ' *F &7,'
51=,'?)&,' 5,' ;5<,7'1$ 4)&*' 8,' 5)77,*
&7,' ,)7',717-,' > ' *' # F $ 4,*5" ,)7$
',717-,' > ' ' + ' % ' *F $ +1 " 6)77,'
,)7',717-,' ('6' # *F 1<)*' 4,*5&
,)7',717-,F 5'*,' '')76$5' 55,)4',717,5.'
('+ ' #' *F +1*,'4,*5*,' ,)7',717-,'
55-)7-,*',*' 5,-)=4)8,*' 55-)7',717-,*.'
' % + ' % ' ' *?,'&$;5)77,*1' 5,'
;188&*17-,.' (' ' *F 8,-)75,*' 140
4&@,*' 144*)&<,*' 4*)'5 ,*' (' ' +' 9
' ,$' 6)=6=,D' > % ' % '
F -(1-&7' 8,=6$17" 5;1 =,-,8' 51=,8.
' 2QQ+ 7'" 7Q78 3 ++ *'
+1<)*' 85' ,7-)5*1 5' 8)&',7&' 144&@5.
' 2QQ+ 7'" 7Q 8),*3 *'
4*)',-',&*' %E' 55+,78,&*' F +1&',&*'
' 2QQG7' 7Q78 3
++ *+1<)*' 817'' ,7-)7*1 ,17'' 144&@17'.
' 2QQ$7"'-,*3 ' .'?,')7' #)
F 4Q,,' 5,' =5'1$)&' 5;1&*,' 8&68'17-,'
5)7")7' 8,' *" 4)&*' -)=4',*' 1&?,&F 6/
2,7'',*=,',5,' =54*83 1*,7'F ')=4')*
2' /'16$,' 8&*' $1C&,$$,')7' -)=4',' 5,'
;1*,7'F Q3'16$,' 8&*' $1C&,$$,' $,8' =,*$
-(175 8,8' 5;&7,' 6)&' C&,' 8 7 4 Q,5,8
4)&*' Q'*,' ,L1=75,8' 41*' $,8' 1-(,',&*8F
,' -1&$&1',&*' F -)=4',&*' &' > *'
<)$$',' #' 5;1*-188,,' (% ' ! !' $1' *175,'
<)$$',' (% ' ++ ' *F ;5-&88)7.
i.' > *' -)=4',&*' 7' 1441*,$ 1514' Q
Q &7,' =1-(7,' 4)&*' 75 C&,*' $,' 7)=6*,'
5,' -)&48)&' 5,' *5<)$&$)78 F ,.' >
61&',0-)7'*,' #A' .' 4)'*7,' #' 25&' ,6<1$3.
' 2QQ@$7")*3 =$'. .'-)7'*1 0
,=,7'' 5178 &&,' 5,-')7 -)7'*1*,F
Q -)7'*,08,78' Q *-6)&*8' Q ,7-)7'*,',
(' *' ' % ' # F <)$,*' $,8'
*Q $)8 5,' "()77Q',' 5.' 2 ,' =)" 8,'' 5,'
4*,$$L,' Q 17' *175 7)=6*,' 5;11$*,8' ' 5,8

> $ +' 2Q 7.++*= !0
8%62873\.'))&<,=-7" '-)7 7*,F :
,)7'*,0=))7#A' =)')7C7$ -7 -)=61"
)7,'1&'*,.
M ! $) ! '2 1)7.',,*=+'"'<3
%,' -,7'*,0=)'+ '?'=)'+)44)8' 6 &7
1&'*,' =)'+.
! ' 2Q6&7"),**1 <3 #
)7 7.'=)&<,*)7 1,'=)7<)*5178)7,'5 S
*,-'))7,)7'*1*,')))44785-' 6'7,'1&'*,.
! '265&7"'),*0
=&<= 7'3 !=)&<,=,7" ',)7'*1*,'7
)44)8')7 6 &7 1&'*,.
! '2Qi&KK%,"'=1 $3
++#8,' =)&<17" 5178 &7,' 5*,-')7)40
'2Q 7"),*=?*&'3 1.'
-)7'*,0=&*' '?' =&* C7;)7 -)78'*& "',*0
6,' 17 1&'*,'4)&* $,' *,=4$1-,* C&175
;,77,='@ 1 +1 "6*'-(,,
)& ; 'E%.'-)7*,0=& ,*'+)*' S
+,*6 "1 5,'5'77,'=&*1$$,'-)78'*' ',5,*0
6,')7,'1&'*,.
. '2Q617"),*=@1*53
++#-)7'*,0=)*5.
. '2Q6 7 ,*0
=@:* 3++*-)7'*,0=&*17''+)*$$17" 41*
)7,'8,-)75,' =&*1$$,.
0 '2Q6 $$ '2A*0
76"@ *1$3 1*/'.,)7'*1*,'6$1'71'&*,.
0 '2Q6 70
'2,*7 DR86 "86n73 1.'-)7'*,07)-1')7
+F'75)-1')7',7'1*)5,',-)75& ,'8,,*6',0
=,7"$,'4$&8)&*,7''5178 &7 6&",)7'*1*,'
6-,&'5,' ' 4,7517',.
! * ' 2Q6&7'$=*07+'8$
1.'6*&" '+1"4)&*',7 -)&<*'*&7 1&'*,.
0 '2Q1&7 '%*&'0
4;7 3 1.'@ *-)7*,0)&<,*'&*,'+F'))<,*0
'&*,')&'88&,'4*1'C&5,'5'' ^a)44)85 5,'
'4$1,')&'-7&7 1&'*,'75*)''4)&*'+1-0
',*'*5<1-&1')7'5,8'=1$6*,8)&',.L'*1,0
')7 5,8,8C&$-8.
! '2Q6&7"'=*4-'3 1.550
=1*-(,'4,)7'*1*,'=,8&*,'+'44)8,,.
'2Q1&7"'=*4-.5 3
&*>!-)7'*,41$5'8)'5 "5;&7 5-&5 0
<85'-7'P,'41 8-)=' 58' 5,7" $,8'
5,&L'=17'8)7"-)7'*,0-(17 58 5,'',$$,'
=17*,'C&,'$,8'41$8 5& 61&*,"5)'618
7;)7"418$,'=*,'5=1$.
' 2Q5 7"'=*457 3 1.'
-)&*',04)7','#A',846,,'5,'-)&<,*'&*,'5,'
'4 C&,,,'!.')-.M .
' ! * ! '2Q81='),*0
41*5$ 'I# C *'-)7'*,0=)" A8,-)75=)"
5;)*5*,'C&'8,'5)77,',7 ',=48 5;1$1*=,'
4)&*8,** #68,'*,-)771''*,'8'$,'4*,=,*
<,71"6 6'*,'8&*4*8 41*",77,=.
'2Q1 &'+*46*3 1.'
-,7'*,041*',#?' I 41*',-)**,84)7517','
41*','C&' *64)75 6 &7,' 1&'*,' -)=,'
-,$,8 5,'*,75,7$&*,'5;&7,',61*',041*',F
63 6+1'41*',)44)86,'6 &7,' 1&'*,F A.'
-)4,' 5&4 -1'1 %'F 8.' -$,+' 25;&7
-(88!,3.
! * ' 2Q6&7'+*0
468;67'3 4# > !-)7'*,0418817' 8'5"
C&175 8&# &7 6-& 5,&L'$)78 8,7"*,4*50
8,7' 8 -)=,'8& <17" 5,8 -6,=78 5$5,0
*,7'8.
! * ' 2Q1 7'=*0
4 '$8(''),73 1.'-)7'*,045'')7 ?'46'),'
)44)8')7 6)7,'1&'*,.
)&8 0) E%.'-)&'*,04 '')70
7,# '15*,88,# &7,'4,')7',)7'*1*,'6 &7,
1&'*,.
! : $ " G ' 'E '
54$C&,'#'6 &7,'4$1 5),')&1')7,' *,0
C& ',.
' 2Q6&C'$=*4$$53 17.
-)7'*,5*,'557,*.
' 2Q6 7.'+*4 "3 17.
-)7'*,0=),*F)44)8-# &7,' *&8,' 6)7,'
1&'*,',881@-# 5,'56?)&,# &7 8'*1'1 6=,'
41#)7 1&'*,'8'*1'1 6=,.
' 2Q617",,*4$5'3 1.'
-)7'*,0*&8,' -)7'*,0=7,' *&8,'1*'$
+-,8' 7'* &,'8'*1'1 6=,'C&;)7)44)8,'
6 5,8 =17=&*#,8'5)' =,=,' ,7*,.
' 2(5 7'+*0
4$ '"+3++#-)7'*,0=717" ')44)817" $1'
*&8+'6$1'*&8,' ;7'* &,'6 ;7'* &,'8'*1$
'1 6=,'1'8'*1'1 6=,.
' 2Q1&&')*41'7'3 1.
' -)&'-'4 7","0'?-)&<,*'&*,' 5,'$"
1&1'6,,$4 C&6,,7'-1**,8F 8.'+&1.'-) 0
'*,04, 7" 'A'1*"5,'-)=4)8,*' 5,'$1'=&0
8 &,'6 5,&L')&'4$&8,&*8'41*$,8F :
4)7" ')44)86.
'2Q 7$,,*4 P3 11.'
-)7'*,04-8,*' 1 3'-)7'*,061$1 -,*' 4,8,*'
-,7'*,'1*,-'&7 4)58'6 1$F 6 3 1 *' -,7'*,'
1<,,'&7,'+)*-,')&'&7,++,$'6 1$.
)) 8 '1.' ,'-)7*,04)58' A
F 4)58'5 1$ 1 8817" ,7)44)8')7F :" *
61$17-,' 6 1$,F F 5 1$,' +)*-,')7'4& 8$
817-,'1 8817" ,7)44)8')7F :" *
6C&$6*,' 14$)=6 E' 25&' -1<1$,*' 8&*
81'8,$$,3.
! '2Q677"'),*45'P5 0
++*-)7'*,04,85'-)7'*,061 17-6' 61$17-,'
41*'&7 4)58')44)86',C& <1$,7")&' 41*
&7,'+)*-,'6 1$,.
'2Q6&7"'+*0
4 P+3++*)&'15/'-)7'*,04,817''-)7'*,0
61$17417'.
'2Q6 7"'+*45'P'73
1.'-)7$,04)8)7 F 17'5)',' ?'*,=65,'
C&'6<,'1&L',+,'8'57 4)8)7.
! ! '2Q617"),*0
757 5)8*,'3 * -)7'*,04,8,*'-)7'*,061 0
'17-,*.
'2Q6&7')8*0
4*1Q?83 1.'-)7'*,0+$7,88,/**&8,')44)86,'
1'&7,'1&'*,'*&8,.
, @ + + 44@+ '2Q617"'-,*0
4*8(+*3 1.'-)7'*,04*,88$)7 ?'4*,88)7
,)7'*1*,F+)*-,')&'4*,88)7 1 8817" 5178
&7,'5*,-')7')44)86,.
'2Q6G7"'+*0
4*55 6Q$3 1.'-)7'*,04*)?,"E'F 4*)?,")&
4*)4)8')7'C&;&7,'41*','4*)5&*',7')4$
4)8')7'6 &7 4*)?,"4*68,7'6 41*'17*,'
41*',.
! ! 2' 2Q617;',,*4* 1.'
-)7'*,064*,7<,'#'?'(*' ' ! 64*,&<,'
4*8,'8&*&7,'1&'*,'64*,&<,'+*1'-(,=,7"
'*6,',"C& ',7 418817" 8)&$ 1 4*,88,'
,4)5& "$,'5,8 =' 5,'$1 4*,=6*,'=1 8 1
;7<,*8,.
! '2Q &7 'n*4*&<*3
#-)7'*,064*,&<,*'F +1*,'&7,'-,7'*,0
64*,&<,'+1*,'$1'-)7'*,064*,7<,'5;&7,',80
'1=4,')&'5;&7 5,88 7.
! '2Q &7 '+*0
4*&<5;3++*-)7'*,064*,&<6.
! ' 2Q6+$.'+*0
4*$<'3++#-)7'*,064*,&<17" F $1 817"
&7,'-)7'*,064*,&<-
! * !) '2Q6&7 0
'n*0* @)$@&8(2 73 1.'-)7$*-0*6<)&'')7 #?'
*,<)$&')7)44)86,'6 &7,'*,<)$&')7 4*60
,65,7',."*6'16 8817" &7)*5*6 5,'
-6)8,8 17'6*,&*.
! '* !) ! %
2Q G7'-,*0*6<.)$@7'8(1=1*3 &* -)7'*,0
6<)$&')771,'1441*',717"6')7,'-)7'*,0
*6<)$&')7.
, @ +' 0 !)
8% "!+ &'& 4%G C / :% # '-+" & '& "
<)$&()771*,' '?'-%,%' C&',8" ,7 1 6'
" '&7,'-+" & '& (+, %+")7'C&'8@=41$
'(8,'1<,-'5,.
'2Q6C7"'-,**5%3 * #
-)7'*,041*',' # '-)4',+5,8*6$,8*,$1'+8
6 5,8 144,$8'6 5,8,7C&6',8.
+ ! ! '2Q6&7'-,**6$0
=67'3 1.',L4)86' ',)7'*1*,.
'2Q6&7"'=**6)75 3
1.'" F -)7'*,0*)75,'+A'-)*48 5;)+'$5,*8
1$17"<8',*',"784,-',*$,8*)75)8)&'$,8
8,7$$7,$$,8.
! '2Q &7'-,*8,;0
$67'3 &*>!.,)7'*,081$17" '8,'5"5,'
5,&L'17=1'L'*,4*68,7'68 8&*;6-1'-)==,'
8;6$17-17" 5178 &7 8,78',)7'*1*,.
! ! '2Q6 7"'+*8- *$3 1.'
!:, ! !
'2Q6&7"'),*8Q6*43
F -)7'*,8-1*4,'/''1$&8,'L'6*,&*'5 &7
+)886.
0 '2Q6 7"'+*0
8Q-,+*3 1.'-)7',8'1')7 #!'&'',+'=6 6,'
G ! '2Q1&7.$=*8'$5'3 *
-)=*-08--$,*' 8-,$$,*' 1*,-' &7 1&'*,'
8*,1&.
'2Q 17 $n*8'$5'3
++*-)7'*,08-,$$6'8--$6' 1<,-' &7 1&'*,'
8--1.
! 2 '2Q &7.'=*8''73
++*-)*,08-,$$1 '' 8-,17 1<,-' &7
1&'*,'8-,1&.
0' '2Q1&7 ,*0
8Q@G* =.' 1*17'*-,&'C&' 1'5)776'2'
-1&$)7.
0 ' 2 $7'n*0
8Q@1 '3*8)&80 1*17',+'5 776,'6-,&'
C&'8;,7 1,'-)=,' 1*17" 4)&*'&7 1&'*,.
0 '2Q6 7"'-*86&8?' 1.'
-)7'*,08,78' '?'8,78')44)86'1&'<*1.
' 2Q6 7"'+*8+73 '
-)7'*,08 7,*.
'2Q6 7;'=*8 7$1.' '
,'=)" '5')*5*,'=)" '5,'*1$,*)-7'.
, @ 4 ('2Q6 7"'=*8 ?71$3
1.'" *-)7$*-08 71' '?'8 71$4)&*'*60
4)75*,')&-)**,84)75*,'6&7 1&'*,.
0 '2Q6&7 0
'),*08+'71'@&*3 1.'-)7*-08,$7'%' '8 71$
'&*,'5'&7 8,-*,'1*,')&'1&'*,'+)7-')70
71*,'8&6)*5)776'144)86-'8&*'&7 1-',
14*68$,'7)='5,'-,&'5)7" -,"1-',
6=47,.
! ('2Q)7"'n<8 753
++*-)7'*,08 76' 8 76' 41*&7 8,-*,$
'1*,')&'1&'*,'+)7-$)771*,'8&6)*5)776.
'2Q6&7'\,+8$7'3
++*,)7*,08 C17'.
'2Q617"),*,$5Q$ *
(%*'1 8,*'6<18,*'&7'*)&'6<18,'
&7*)7*)75-7,57,.
'2Q6 7;'+*876*3 1.'
*)7,=,7" ',7)44)8')7.
0 '2Q6 7"),*0
8'6'@'3 1.'8'1'&* ! 7' ')*5)&717-,'
-)7'*1*,8.
'2Q6 7$=*8$643 1.'
=1*-(,'+)&'4*),656' 5++,*,7'.
! ! '2Q1177$),*8'*'Q$
1.'.'-)'''*)0-)&4 A'A.')&4'='7 8,78
4)7*1*,'*4)8',+
! '2Q 7"),'8'6&Q$+*
+*1 86.'!.',,'
! * ! %'2Q6 7$),*08(*0
'3 1.'-)7'*,086*-$6#'' 1*17',5)776,'
6-,&'C&'8,'4)*',-1&')7.
! * '
3Q6&7"),*089-$ '-$3 1.' *-7'*,0C&,&,'
+'5;1*)75,'F)&<*1.',L'6*,&*,7+)*=,'5,'
8=4$,'',71$,'4$&8$1*,'6$1')*,'C&;6
'1','.
! %' 2Q6&7'+*8963 1.'
7+$&,7-,'+')44)86,.
! %' 2Q +$7"'=*'1 3 1.'
-)7'*,0'1$$,'+F'1$$,')**,84)7517"6 &7,'
1&'*,.
! '2Q6 7;'',*',8$3 1.'
=1&<1 8)+$" A')5")44)86 1& 6)7.
! ! '2Q 17"'n*'+7 *3'
! '2Q1+$7"'n*3 1.' (1&',0
-)7'*,'+')-7'*10'67)*' A'&7,'5,8 41*$,8
=)@,77,D,7'*,',$,''67,*',''$,'5-88&8.
! '2Q1)7"'++$*'+53 1.'
)7$*,0=1*,'+F=1*6,',)7'*1*,.
'2Q11&'$n*$=3 1.'
*,8 8'17-,'+')44)8')7+F .'" *,)70
'*,0',=48 ?41881,*&6 ",'71',75&'5,'
>71-')7 6 1-')7.
C) 7'2Q1 7"'*,*0
'*6786 3 1.' !-)7$*-0'*17-+'6,'#?'*17 0
-$6,')&<,*',' 41*$,8'188 6 &8',)7'*,'$,8
188 6 ,17'8.
' '2Q6+$7'$ *'66*13 E.'
F 14) 6,' !-1'18'18,'#*
! '2Q6&7"'+*<6$3 '
-)7'*,061$17-,*' 1$,*'<1$)*'1&'17'',-)=0
4,78,*'565)=1 ,#'5,'(%'+ #
*' % ' F $,' 4*)$$" -)=4,70
8,*6' $,8 <8C&,8.' ' % '
% !'$1'-()8,',7'<1&$'$1'4,7,.
)&& 7< ' 1.'-)=4,781')7+'560
5)=1 ,=,7" =.
! '2Q6&7+=*<6$5'3
++*-)7'*,061 17-6'F =5 41*=,' +)*-,'
6 1$,F-)=4,786'565)=1 6'5,.
! '2Q1&7 '+*<,$'+$3
++*,)&' &*)44)817" &7,'+) < '6 1$,'
-)7'*-061$17-17'.
! '2Q1 &'n*0
<1$,"8$=7$1.' !-)7'*,<1$1$)7#?')460
1')7 5;6$,<,')7,'-,7'&,' 5,'*,5)&',8
1=)&*5;&7,'4$1-,'6 ;,$+,"5;,=46,6,*',1
8)*',8'5,8188 6,68.
! '2Q117"'++<@73 1.
')44)8')7'+F '-)7'*'18',' *' ').+1-1'
1'+1*,',7')44)8')7.
'! '2Q1G7 %*<1'Z'E%.''\

'.' 4*) -717" ' $1' 4,1*' -L4* =17" $1' +*1<-&*.
, ! ' 7' = 5,*' *,75*,' -$ - ' ,'# $,' -)1*1 -.
! ! / '2Q "1*5 131. -6)$5/F)$*)77-*.' ,' #A' *' -)&1*5 8.,'#!
I' ` ' 2Q5G"1*5 P3 *' *,75*,' 1-(,' 4)$*)7.
, ` ' 2Q5 "1*5$P53 ++ *' ,751' Q-(,F &' = 55.
` ' 2Q &'1*5 P 3 ' 5-7517" 5-$,' 4)$'*)7 ' -)&1*5F 5'17" $,' -)&*1 ,F 7' = 517'.
! ' 2QQ1"1-5$Q3 &' *,80 1,'5($17" 1 &7 7 ! !F 611.
! ' 2Q5&'1*5$ 1,8 ' 1' 1 17C&,' ' 5,' -)&*1 ,F 4)$'*)7&,*,' /' Q0 -6,$,'.A' *' -)&1<5 8,'
' 2Q1&"1*5$ 3 &' .' 4)$$ '*)7 ' $$-(,,F .' 5;&7 Q-(,' ,)7<,716$,' ' 17 Q-(,F R.' 4*)<,717" 5,' $1' -*1 7 ,' C&; 784 *,' $,' 517 ,*.' &Q T ,' 2' C7,$$,' 5-(,'5$
)9 ' ' * -(,=,7$',1' -6,' ,'7 4)$'*)7.
' 2Q &'6 731.' ' ' 5,.
' ^ " /' &* 55-)&*1 5' 161''1.' ' 2Q5&'),*3 ' -()*-*' ,7')7*,*' 5,' 8)$)8.
' 2Q51"),*3 * 8;1+11$88,*' 8,' -)&*6,*',7$5-6 8817"$,8' ,7)&PF 8;161 80' 8,*F 8'1--*)&4 *' 8,' 14 *.
' 2Q 5"),*=3 ')1' ' 8'1+'1 8817'' 8;161 8817'F '$= 5,..
' 2Q1&'75),'3 1.' 7)&** 80' 8,&*=' <1-(,*=' A' ,,$&' C&' 7)&**' ' C&' 5 6<,' 5,8' *1-6,8.
' 2Q5)'6,5?3' "0 ' 2Q11' '8(3 > * 5)$-' ' 5)' C&,' !' (1*S -)" ' 7)*' ' 4$17',' 5 &= 7,&8,' Q)&88,8 4) $&,8')1&817** 5; 7')$5*16$,8' 55=17 41 0 8)78.
' 2Q1)"(),*53 1.' <1-(,*' ! *1-(6*,'# A' 6)&<,*' !
' 2Q5 "(53 1.' T.' 4,1&/5,' *1-(,' $1775,F .' 2,7' =5* C1,3-*1<1-(,'/' *)88 6*,' ,' 7 641 88,' 4,1&' 5,' <1-(,' 1-5,' $ # ' +*144,*' -)&48 5,' -*10
' 2Q "($5 13 ++ *' +*140' 417" Q-)&48 5,' -*1<1-(,.
' 2QQ&'($&8 ' <1-(,*,' ' 5$16$,'#' " <1-(-8.
' 2QQ&" +'3 ++ *' &' = 517'.'
' 2QQ&' 8 3 #* 4,&*,7L' ,*1 7'+' ' = 5,..
' 2QQ&$3 1.' T.' ,14&-()7 = F ,'3 417 -' 5& <-'-=,7" 5'&7 *1) 7,' C&' 8,*$ 1' -)&<*' $1' '+ ',F U3' -)&<,*-$,' 5,' -7,=75,' ')&*717" 1<,-$,' <,7'F 8.' 8,1& ! 61C&," ' 2C&;)7 4)*',' Q 5,&L' Q ;1 5,' 5') 7,' 4,*0 -(,3# i.'-)&<,*-$,' ,'7 8 =5'1$$ C&,84)&*' -)&<' ' $1' -(,=7+,' 5;&7,' $)-)=)' <,..
' 2Q1&$53 4)*'17" &7 -10 4&-()7',7-14&-()775',7' +)*=,' 5,' -10 4&-()7.
' 2QQ8;$ Q3 C#* *,88,=6$17" Q &7,'<1-(,.
0 ' 2Q $;8'Q+3 1.' 61')7' 5)7"5,&L'4,*8)78',8',8,*<,7'4)&*'4)*',*)7' 61C&,'
' 2QQ7"=7 3 1.' <1-(,*' ' -,$C' C&' 1*5, ' C&' 8) 7,' $,8' <1,(,;8'
0 ' 2Q509-,*Q ' * *1<1 $$,* ,78,=6$,' -))45*,*'-)$$16)*,*.
-)0 2Q1 0 9 58*Q'-,*3 1.' -))450 *1',&*' E',)$16)*1',&*.
' 2QQ ($5Q3' M' 2QQ&45Q83 1.' <1-- 7,' !
' 2QQ&'* 3 1.' - 7*8 ?'4,' '-)0 C& $$1,' C&' 8,7' 5,' =)771,' 5178 ;75,' ,"5178 &7,' 41*',' 5,$;+* C&,'2T dd -)&0 *8 <1$,7" T *.' Ai' - 3.
' 2QQ)"8$ 43 1' ' -)7-)7' >'.04$17',' 5,' $1' *1= $$,' 5,8 4* =&$1-5,8.
M ' 2Q5Q8'Q5=3 1.' .' 8)=,' ' 5,' $1 5$,F .',*5',' # ' $,8' +)&8 5,' -)7*' 4)*1',7" 17'*,+)8 1 $,&*' 6)77,'F R.' -,'6)77,*$& 0=5& ,F U.' +1" \7' +1C& 7' !4,' '0=1'*' !' +*,$&C&,"' A' 8.' > * -50' $)8,' +! -* ',05,0-)C #! 4188,0<,$)&*8 E' 1=1* 7'-'2 5,8 ?1*5 7 ,*8.
M ' 2Q5Q8$'5=3 ' 5,' +*,$&C&,''' 8,=6$16$,' Q &7 +1C& 7F C&' ,8" 4*)4*,' ' 17'+1'' ' 17' 4,' '0=1$'*,.
M ' 7 $M"2Q)Q8'Q5=*31.'+1' '5' !=4-7 -&-,'#!' 5, 17*,' /5,' =1&<1 8 ')7F =17 ,*,8 #+' 5,' 4-$ $0=1$*,' 5,' +*,$&C&,$' 5,' +1C& 7.
M . ' 2Q1Q8Q = Q1$3 &' =4-*' 7,7 ' 1$,-'5'8&*$ 817.
-) L 8' ' 2Q)Q'8 9,7' 'Q5Q'8;73 1.' 41'*)7' EK 5,' -(1')&4-.
' 2Q)$3 &' *58,*<5' ' = 5, ' 81&0 <1,' ' C ' 7,' 8,' '1 88,' 418' 1$',*' 1 85=,7" Q $1' +1= $1*'5.
)<' 7 .' .' 8,' ,)*14)*',*' 1<,,' *58,*<,' 1<,-' *,' ,7&,' i.' +1*,' 5,8 5+ ,&$'58.
>(' 2Q5'3 * 1=,*,.*.' !.'
! ' 2Q5$" 8(3 ,2!./ &7 4,7' 81&*1 ,')& *58,*<5.
' 2Q5'5 3 * 1<,,' *58,*<,' 0 =5,=,7'.
% ' 2Q5$"758$ 1.' *58,*<,' '$0' = 5$5 #!' 81&<1 ,* ,'# ? 5 84)8 ')7 Q 5<$',* $,8' *,$1')78 +1=$5*,8 41* 81'+*)5,&*.
' 2Q5+413 1.' !' -)@4&' ' -)@4)&' '?' *)7 ,&* 5,' =5* C&,' =5* 5)71$,'5)7" $1' +)&*=*,' ,'' '*580*,0 -(,*-$5,..
' 2Q5$8"$*5 3 1.' -*5-,*,$$,' A' ,845,,'55 575*5,' 5,'+1&,)7.
` ' 2Q5P3 1.' -)7'*1-' )7 5,' * ' ` ' 2&&6P'P'73 17' $.' 574,*' ?)&,*' 16&8,*F i.' +*1&5,*' *)=7,*' *,(,*.
` ' 2Q)5P'P';7,5 3 1.' 8&4,*-(,0 * ,' /' +*1&5,' #!' *)=4,*,' #!' +* 4)77,*,' 5&4,*,' #*
' 2Q5QP'P;753 11 ' 5&45 ?)&5' 16&85' *)=45.
` ' 2Q)QP'P;7-,*3 1.' +))*6,' ='*)=4)&,*=' *-(,&*' !
! ' 2Q*Q63 1.' ,' -*16, ' ,7' -17-*,' F *)&4,'-)78 55*16$,' 5,' -*78'1-58 5)7" $,')*48 ,8" ,7' 5*,=,7"-)&<,7' 41* &7,' -)C&$$,' *,88,=6$17" Q &7,' -1*141-,F i.' 4)=,' 81&<1 ,'2)&' ;1*7' 5,8 41*$,2$' 1*&7,' &8&68'17-,' 1<,,')7' 8178)&<,*'&*,' i0 -*1C&,,=,7" 5-$1'' 5,')71')7'#7' 6*& *7,'," 5-$1'17" 4*)5& *8)&51 7,=,7")& 1<,-'+)*-,F R.' -(17 ,=,7" =&,' +5,'$1' <) LQ' ;Q ' 5,' 4&6,*'5F U.' 5,*17 ,=,7" 5& -,*<,1& '+1 6$,88,'+5;,84*'F 8.' +)& ' +)'$,' +' ,0 4,*8)7')7' 8,' 8,7' 4)&*' $1' =8,' Q *,1& 5,8 71<*,8')&' 4)&*' $,8' 8)&$,<,* 5178$,' 6188 7F *' #$,' 17-,*' ' ;77 5,8 8 7,8 $&;)5 1C&,,.
,! 4! 1 *,' 85*' 14*,.
,! ' ,7' -)=4)8.' @* ++ !' 4)=,'#' 81&<1 ,.' c' @* % !' * !' -*16 ,* !' 6$)7)8 7'4,' ' ,' ,845,,' 5,' 75*)7.c @*& %!' *' -*16,' E F' i.' 5-*,<88,'# '=,*' @* !' > *5$,&8 7,' 3,845-,5;(,*6,.. c' @* !=)*4)7' 8 A' $,' L + U 6 * c' @ 6$ ' ' !' > * ,845,,' 5*)*8,$$$,' C&' 4*)5& *" &7,' ,' 7'&*,*4)7*4*,.. c' @ 6' !'4 ,**,8'#+' 5;5-*,<88,'@,)L' +' 5;5-*,<88,' F -)7-*,')78 ,1$-1*,8 C&' 8,' +,*=,7"5178 ",8')=1,' 5,8 5-*,0 <88,8',' C&,,'$1' =55,-,' ,' -=4$)@1 ",,)=, ' 168)*617'8.' c' @* ! 4)=,=,*' EK 81&S <1 ,.' c' @* 9 ! @19 8' 4$17' ? =1$10 5,' 41*' -&$5*,' 1&L' 75,8')-- 5,7'1$,8.
' 2Q*Q6"553 4! .' 2,7' 41*0 $17" 5& -1*1,'5*,3 1-1* Q'*,6)&**&F i.' 25,8' -()8,83*&5,' 5&*F R.' 5+$-$,' ,=61**180 817.' ' -' 9 ! &7 8'@$,' 7&' *16)',&L.' ' # 6 ! &7,' 1+1 *,' ,=61**18817',.' ' # % ' ! 77,' 5-*'&*,' 5+ - $,' Q $*, + %' 2Q*Q6'55 3)5,.' =1780 815,=,7'' 1 *,=,7'.
' 2Q*Q6",5758 3 1.' T.' *&5,88,'#! 5&*,'5' /F R.' 1 *,&*'#! =)*)8 '5' /3 =1&8815,*,/F 67=,7*/'1-17Q'*,..
' 2Q*Q6"3 &' 5+$-$,' 54 0 7,&L.
' 2Q* C),*3 *'1" ' 5;,17.
' 2Q*,6*)3 * -*16*)7 =' ' ,7*,' 5; 78,-',8 (@=,7)4'5*,8 5,' $1' +10 =$,' 5,8 -*16*)7',8.
2Q*Q8;5'31.' 1 %*-*1-558 + A' +1=7,' 5;) 8,1&L' 1$ 71-58 41*'-&0 $,*8 Q ; =5*C&,' 1@17" 4)&*' @4,' $,' -*1L')&' ()--).
' 2Q*QQ3 * .' +,75*,' 6*8,*' + $,*' ' *)7 4*,' 41*',$$,=,7'' 8541*,*' &7 4,&$,8 41*',8' &7,' 5,' ;1&'*,,' (' * ' 6 ! +,75*,' &7,' -$)-(,.' (' * ' ! +5$,*' &7 <,**.
-188,*' 6*8,* ,7'4*)5 817"&7 &"$ 8,-.' (' * ' ! ' 2 ! -188,*)7,' 7)6 6())(< %0(' 0.&K
R0' ' -C1-*' +1 *,' -$1C7,*' 4*)5& *,' &7 8)7 6*&8C&,' ,$ 7,'' =,' ,7' +,7517")&' ,7 55-(*17$' (' * ' % +! ' *) # ! +1 *,' -$1C&,*' &7 +)&,' ' +1 *,' ,$10 C&,* 8,8 5) '8.
U.' 6*8,*' 25,' 5)&$,&*3 1 ,-',*' 4*' 0+)70 55=,7'' 71<*,*' 1+$,*'')7*=,7',*' (% '% ! 6*8,*' 55-(*,*$,' -,8&*.
O *+1*,'81&',*$,' 6)7-()4',*' 6) *, ' 55-) ,*' (* 6 # % ! ! +1 *,' 817',*' $,' 6)7-()7 1<,,' &7 1=.
,' ,' $17-,*'?,',*' 1<,-' 4*,8',88,,' (' * ' & ' ! $17-,*' &7 6)7 =)'' 5 *,' &+1 *,' &7,' 4$1 817',*,' ,'+1 *,' 5,' ;,84*'.
Z.' 55*17 ,*55'*1C&,,*' 1$'5*,*'*,L,*- -,' *5 &$,*' 5,8 +1-&$'58=',$$,-'7,$$,8F=,''*,' ,7' 558)*5*,F *,75*,' +)&.' (' * % '6 ! 55*17 ,*' 55'*1C&,*' $1' -,*<,$$,.
& '(0' & '6(' (0',(<6('/(,2(,<6('2,(0 66(,' ,9:,(J 8,' '!(,<6('/(,2(,<6('2,(0 66(,' (% ' 6 6 % ! !(' !&(0'6(' ,9:&)' (0),(' (%K' (% ' % ' 69 # ! /' (),,(' 6(' 2,(0 66(' 41@' ! ' /(!'(' (% ' 6 6 *! 2(6:! 02-(6(.9' 9(02(0)' +6(' (0',(A.' *')=6,*' ,7' *&$7,' 5*,' 55'50 *)*5.' @ ! $,' ,*55 ",8'' 56*17 5.
R.' *1C&,*'45' ,'*F*,75*,',&7 8)7 5,06' C&,',' 7,'' X% *! ?,' 1' ,7',759' -*1C&,*,.
U.' 8,<17$,*' *,*<17 '5' 8,' $)*+,*F 8.' 18-)77,*' *1,7*' C ' % 6 %! $ 8,'<17 ,'5,'81' 70 8817-,.' ! % ' 6 # ! 8178' *,*<17 '5' 7 8178' 7)&8)*$$,*' 5,' 7)8 6)77,8 1-')78.' C ' 9 ' 'U ! T 7,'+1 " C&,' (Q6$,*' C&,' =,7'$*. $ ' ' *&4'&*,' +' +,=,'/'$$887*,' #'?' 8,41*1')7' 41*',$$,' 5,8 41*$,8'5'&7, 8&68'17-,' 1<,,')7' 8178)&<,*'&*,' i0 -*1C&,,=,7" !'5-$1" !'5,')71')7'#7' 6*& *7,'," 5-$1'17" 4*)5& *8)&51 7,=,7")& 1<,-'+)*-,F R.' -(17 ,=,7" !' =&,' +5,'$1' <) LQ' ;Q ' 5,' 4&6,*'5F U.' 5,*17 ,=,7" 5& -,*<,1& '+1 6$,88,'+5;,84*'F 8.' +)& ' +)'$,' +' ,0 4,*8)7')7' 8,' 8,7' 4)&*' $1' =8,' Q 55*17 5' 55'*1C&5' +5$5F W.' @17'1*5' 7' +17+1*)7' 7F *'-*1C7,1*=' 6$1 7,&*=F Z.' 4*)8 '''5,'#A' 8.' 5 7' ';-,$' 78'17" *@*6 !+)&' 78,785'' =6*5' 1@17" $,' -,'*<,1&' +5$5' *7',$,'7-,' 55*17 ,,' @*' % +!' *(+!' 2' 5,' 4)',7-,.4,&0 51*5 *
,! ' &#' 2 *+141,&L' 5,' 4*,=6*,' +)*-,F 1@17" 5,8 C&1'58 C&;)74,&"<17',*. ' 2Q*QQ'3 ++ *')& &#' $.' +,757' 6*85' +5$5' *)=4&' -*,<188,F i0 55*17 5' 55'*1C&5' +)&.
' 2Q*QQ'))*3 * .' <17'1*5 =' +17+1*)7' A' * -*1C&,&*' ! 6$1 &,&*' A' ,' 45$1*5' '" C&17$'5 5,4)&5,' 8 -17)7-)=4*=5,' =17 5*,' Q +1*,',LS 4$)8)7' 1<,-'6*& 'F R0' -*1C&,$7 A' U.' -,' C&' 8,*'*' Q -188,*' C&-$C&,'-()8,' ' ' *! &7' -188,07)8,$',.
' 2Q*QQ;+3 ++ *')& &#' Q.' +,7517'' 6*817'' +5$17 F i.' 55*17 ,17'F i.' -*1C&17'',45$ $$17'F * 8,' <17'17'' 8, $)*517'F O $17-17'' 5 817" 5,8 6)78 =)'8F 5 817''+1 817" 5,8 4$1 817',*,8.
1.' T.',=,'+' 188&*,/F ,*-&*,' +' -*,<188,'#A' i.' -*1C&,=,7" !' 55')710 ')7' #' -$1C&,=,7" ' 25,')&,'3.
' 2Q*QQ!$3 * .' -*1C&,',*' +1*,' ,7',75*,',5,' 5 ,*8 -*1C&,=,&'8F i.' 45$ $,*' 4*)5& *,' 5,' 4,' '8 6*& '8 6*&8$ C&,8'*14 5,=,7")& +*5C1,7&7,7'*545'58F @% * 55,*54 ',*.
' 2Q* QC 3 ++ *" ' 4* -*1C&,'17'F 45' $$17'.
7 ' * T.' -*1C&,=,7" A' 1.' 450 '$$,=-7"E '55,*54 '1')7'F R.' 4,1& ! 5,' 4)*,'*1' .
' 2Q*QQ'7 3 * -*1C&,$7=* 8)*',' 5,' 1',1&)& ' 6 8-& "5& *,'' -1 0 817'.
' 2Q*-"5;3 * T.' 6,*-,1& ' ? =,&6$,' 4)*1' ,'' 5,')*=,8 5<,*8,8' 5)7")7' 8,' &*" 4)&*-)&-(,*,'' 6,*-,*' $,8' ,7+17'8 Q $1' =1=,$,F U3,7+17-,F * $,&')(' -,*'1 7 8-(18,8')7" -)=,7,5;' % *!' 5(8 $,' 6,*-,1& $1',$<$$81')=.

'_'-,*–'' "' *–'+* F ' M f =17$,' 9' ' &$ ' ' 78'*&= ,7'' ,7 ,* 4)&*' +)*= ,*' $,8)&$)'8 5,8)**,8.
' , ! %' 2Q* 7'3 &* .' 4$1 817' '
4*51($,F *+' $)716 -.
* ($ ' 2Q*57" 3 &*' +1 817"
5,8 *,7',8' 5,8 -*,<188,8.
' 2Q* ;7) = 578 f 1.' -*10
7)*117- ,'#?' 5 < 71')7 41*' $,' -*17,.
' 2Q*57'8$ * ,)&*)77,8 #+ f
57 *$175,8 #+' 5" = =)*', ,8 2C&;)7 4)*',
5,<17" $1' 6 *,' 5;&7,'?,&7,' +$ $,' ," C&;)7
554)8,' ,78& ,' 8&*' 81 ') = 6,3.'
2Q*5 43 I.' '- <*1$,/ "FA.81**18 7 .'
'2Q*54 3 * -* 4,' '?' 5')++,' TW0
6*,' 17' 4,7' +*$85,',"'*17841*,7',')*5$0
71$*,= ,7" 7) *,' +1 ',' 5,' 8)$,' W-*7,' ,"
) = =5,')7' 5,' $1 7,' e7,' 8,' +16* C&17'
-) = =,'$1' 1',',"$,8' 1&'*,8' 5')++,8 7)7
-*) 85,8 17' =5',*' Q 5,&L' 71*-(,8',"
5)7")7' +1 " *175' &81,' 4)&*' $,' 5,)$'
C ' ' *' '% '% f TT 4)*'; &7
-*,4,' Q 8)7' -(14,1&.' L f % *f
- * ,'$ 88,' ' #' *f -*541 ,' =.
1 ' * + 'F +* 8,*,7' +1 817"
6)&++,*' $,8' -(,&L.
' 2Q* 4"4$3 * *++,'#!' & '#*
' 2Q*54"7,$3 ' -*), = .' *)S
-(,'' *
' 2Q*14"@$ 783 * -*10
4 $,' #?' ,L-Q8 5,' 16$,' 5561&-(,' <*)0'
7,* ,' (16 '&,$,.
' 2Q*14'<1 7'3' S
' 2Q*14 &),83 4f .' <*, ' 8)5$ '
4$- 7 5,' *7)7 5"1$-))$' =1$15,' 5;1) *'
'*)4' 6&' ,'' *)4 =17 W 8.' -*147$,&L' C&'
8,' 4$1 " 5.=8 $1' -*147 ,.
' 2Q*-*3 *$)&*5,' 61*C7,' #*
' 2Q*58'3 * 6*8,*' +*1-188,*,'
,! ' 6l'+1 *,' &7 175'+*1-18'2-) = &*,'
-,$&' C&' *58&$',' 5,' $1'-(&',' 8 = &$'175,' 5,'
6,1&-)&4' 5;)6?,'8 8,' 6*817" ,7 =5=,'
',=48 3.
,! ' ' +*1-18 '?' 6*& " 4*)5& " 41*
6,1&-)&4' 5;)6?,'8')=617" ,'' 8,' 6*817"
,7 =W=,'',=48.
' 2Q*$8(3 *5*14' ' *)88,*'
' 2Q*Q8('3 ++ * 6*85' '*10
' 2Q*Q86" 3 ++ * 5,',! ' '
,! ' (' ,'+*1-18 EE' F 6*& "C&)' 4*)0'
5& 8,7" 6,1&-)&4' 5;)6?,'8')=617" ,'' 8,'
6*817" ,78,=6$,.
' 2Q* 8 83 *,*18,'# '13 C *
-) = 4$,L)7')&' -)78' '&')7 81 7,' 5& 817'
5178 &7 -)*48 47 *11$F 6/ ! 8@750
*+-8,')7'*1-')7' +$ &*,' 41*' $1C&,$$,' 5,&L'
<)@,$$,8 8,7" -)7*1,'5,8 ,7' &7,' $)7 &,'
)&',7 &7,' 5 4(')(')7 &,.
' 2Q*Q83 &* *)8' 541 8',*)80
8,*.
' 2Q*Q8'1= 7'3 ' L%9U
* *&=,1& ! -1 $$)" ! -*1881= ,7'&='
E F 41*' ,' *)& ,' ,'' 541 88,' 57' 817'
5 8' 7 &5,' 5& 8,*&=')& 41*' ,' 1C&,&8,.
! = ' 2Q*58' =57'3 ' 541 80
8,&*#!' 5,78'5 #*
' 2Q*8$'@+ 53 1.' T,' *)80
8,&*#!' 541 88,&*#A' :*)88 6*,'5'#*
' 2Q*Q8'7,83 * *)88 60'
,'5'#
,! 44@ , $' 2Q*i8@1,*8 $3 *
> *-*188&$5,8 ' -*188&$1-5,8 4+?+1=
= 7,' 5,' 4$17',8 4)$@45'1$,8 5,8 75,8
&$ 1*,=,7 8)&8$,' 7)=' 5,' ?)&61*6,8.
' 2Q*Q ' 7,'8(),73 *
55$1' E'*,'1*5' *
' 2Q*1'$" =83 *>* -*10
'1' &$ 1$8,* ' ?' ,7*,' 5;1*6*,8)&'
5;1*6* 88,1&L' 618 ,'' 5&7 6)8 '*+,805&*'
5,' $1'+1=7,'5,8*)81,5,8.
! ' 2Q*1'*<13 I.' > *-*1'5<,*
? ,7*,' 5;1*6*,8 5;)*7,=,7'',"5,' 8,**,'
5,' $1'+1=7,' 5,8 -1441* 55,8' -)=4*,0'
717",' '14 ,*')&1*6*,' Q +1 $'5)7" $1'*10
,7,'+1 "<,& *5,8 1=4)&$,8 -)=,'$,8
,17'(1*5,8.
' 2Q* '8(3 *=17 ,)*,/F ,*50
-(,'/'*1',$,*
' 2Q*Q'8(3 * '4 ! '
' 2Q*5'8("P3 ' O *-*,S
<188,' '?' # ' 17 4$' 5& 41'&*)7' ,'' 17
6)&$,'' -(,P $,8 -(,<1&L' 8)&*,7" 8& <,'
5,8 ,1& ' 17L'?1=6,8.
' 2Q*,'3%' -1 88,' -$1*,0<)'
24)&*$,' '*1784)*" ' $1' 4)*,-$1 7,' 5,' $1
+1 ,7-,' ," 1&'*,8 =1*-(175 8,8 5,' *,'
,7*,3.
' 2Q*,''-,*3 *.' .' -*1'5*,' '?
)7<,*'&*,')& 6)&-(,' 5;&7 <)$-17F ' *
* $1')&4,' #A' -)78',$$1')7' 5,'+(5*1 0'
84(5*,' 1&8'*1$.
' 2Q,,'') ,* +5*=3 &*
> * -*1'5*+)*=,' ' 1@17" $1' +)*=,' 5;&7,'
-)&4,.
' 2Q* 7'8(3 * -*)C&," '
5-*18,* 1<,-' $,8 5,7'8.
, ! ' (' 2Q*17'8("+3 44*.' -*)0'
C717'.
! ' 2Q*,' Q7'3 * ' ,!)
! ' 2+-*1<Q"3 * ,*1<1',' #?' =)*0'
-,1& 5,' =)&88,$ 7,')&' 5;1&'*,' 5')',+7,'
C7,' $,8 ()==,8 4)*',7" 1&')&* 5& -)&.
! ' 2Q*,<3 * *8)$$ - ',*'8&44$,*'
=4$)*,*F 5,=175,* 1*,,' 78'17-,')7' =0
4)*'&7 '5F 5,=175,* 5;&7,' *1<1',' #?' =)*0
6$,'' 8)&=8,' -)==,' &7 8&6)*5)775.'
(' * ! =4$)*,* ;75&$,7-,.
A.' ,L ,* *5-$1*1,*' *,C&5*'* 5,=170
54* -)==5')7,' 81' 8+1-')7F 558*,* <0'
<,=,7',' (' * '# !,L ,* &7,'
7)&**'&*,' 8&--&$,7',.
! ' 2Q*,<53 ++ * 8)$$,'5' =0'
4$C*5F,L 5.
! ' 2'' 5'<;7 3' ! '
2Q*-'<57'3' ! ' 2Q*,*<Q7'3' ,' U
4* =)*,$ ' =)" 5,' 8)&=88)7' 5)7" 8,'
8,**&$"$,' <1 7,7 5178 ;54*,7<,' 5& -)=$
61'' ' 8,' *,7517" Q 8)7' <1 7C7,7*F J.' *
4)$'*)7 ! Q,(,' EK' -)&1*5' '?' 6)=,'
8178 -),&* ,'' 8178 -)&*1 ,F .' -)C'
<1 7-& ,'' 55,)&*1 5.
$! ' * 7' =5,*' *,75*,' 4)$'*)7'
Q-(,' 4&8 $$17 =,' 41*1$@8,*' 41* $1' 4,&*.
,!) ' B* 5,(,' 4)$'*)7.' (' +
f 8,' =)7',*' -(,.
! ' 2Q*5<'-,*3 %,' 5,=175,&* f
8)$$ -',4*' 7F -,$&' C& ' 5,=1)5,.' C& ' =S
4$)*,.
!) (' 2 *5< 3 ++ *)7 #* :
8)$$,'17'' =4$)*17 8&4$ 17'' .' *5-$10
=17'' *,C&5*17'',L ,17'F .' 781' 16$,''
C&' 5,=175,')&?)&*8' (' % ' * U
%f 1<)*,&7 ,8')=1-' 781' 16$,.' @*
++ f 1445' ' 55<)*17'.
,!) (' .' .558*' E'' 1*5,7'F J.' 8&4$
4$-1')7' #' ?' 1-')7' 5,' 5,=175,* 1<,-'
78'17-,' 5; =4$)*,*' C ' g
%f *f ' 7,' 8,' $188,' 1=1 8 5,' 5,=17$
5,*' 5,' 8)$$-',*,'
! ' 2Q*)'+8(3' ! %2 ' '
3Q*5'$$8(3 * 5-*,<88,' #?' ,845,,' 5,' -*&80
'1-5' 57' =5=,' ,7*,' C7,' $,' ()=1*5' =1 8
4$&8 4,' ' ,'' C&;)7' *,7-)7'*,' 5178 $,8
-)&*17'8 5',1& 5)&-,.
' 2Q*5 3 ' ,' *1=4,*' 8,'
=)&<)*$,7',=,7'')7',7'1$717" 8)7-)*48
$,')7' 5& 8)$ -)=,' 7<,*F A.' 8,'*1 $
7,*F 8,' =)&<)*$,7',=,7' 8&* 8,8=178
,"8,8 4,58')&' =1*-(,*' 457 6$,=,7','$,&0
',=,7")&' -*1 7'<,=,7'.' C ' ' '
' + ' % ' %f $ *1=4,' 8&* 1
',**,' -)==,')7' <,*' ' % ' %'
Q)7' ,7+17" C&' 7,' 4,7" 418 ,7-)*,' 8,'
1 7,' (' * +' ' %' +' #' f
* =4,*' 1& (1& 5;&7 1*6*,.' C ' '% 9
* 6 ' %' f 4,7" Q 4,7,' 8,' *1 $
7,* 5178 $1' -(1=6*,.
R.' 8,' $ 88,*' 8;1<17-,*' $,7',=,7'," Q
$1' 8)&*5 7,' 8,' +17$,*' 8" 78 7&,*,' @
' % % ' % ' # % '
' f *17=,*' 8;,8" 78 77,' 5178 $1' +1$
<)&*' 5& *) .
U.' 21<,-' &7,' 7',7')7' 5,' =54* 8$ *1 $
7,*'8,''*1 7,*' (% ' 6 ' + ' % %
* 6 ' % ' ' % ' * # U
f -,8)4 7)78 168&*5,8 C&' *1$7,7"
5178 $,' =)75,' 8)7" $1' 6)7 ,' 5,' $1' *1 8)7.'
(% '# ' ' 69 % ' % f $,8
)$,8 8& <1,7" ' =5,=,7"$,' $)7 ' 5& *0
<1 ,.
' 54*)&<,*' $1' 8,781',)7' 5;78,-',8 *1=$
417" 8&*$,' -)*48.' (' ')' # %
*f +1 *,' <)7 *' &)77,*' $1' -(1 *5,' 4) $,'
9'+ % * ' 8,78 5,8 +)&*=$$$,=,7'8
41* ')&*$,' -)*48.

2Q)$3' * 6)*5 &,' #*' + ?'
4,' ',' ,7-,7',' -$)8,' 1<,-' 5,8 -$1$,8' 5,8
4,*-(,8','-,' 8&*$,' * <1 ,' 4)&*' -)7',7 *
5)' 4)$88)7.
' 2Q*)$'),*F .' *&' $,' *
$%& *1=4,F .' *&' $,' *
' 2Q*5$' 344*.' *1=417'' 8,'
'*1'717'' 8; 78 7117'' 8,' +1&$$17'.
' 2Q*1$'$ 3 * 5;&7,'
=17 5*,' 78 7&17',' ,7 *1=417'.
M' 2Q*1Q83 *' 1 %*-*1L' '?' 7) ('
8-',7' $ C&,' 5& $)-,)' ,7*,' 5;) 8,1 L' 1$0
$ 71-58 41*' -&$,*8 Q ; =5* C&,.
' 2Q*53' ' 2Q*5'),*3 1.'
4,' ',' ,=61*,1')7' #!
' 2Q*5 8(3 .' 5-*,<88,' #*
' + %
' 2Q* "573' ' H' -*1@)7' ' 5,'
"418',$' 418',$ A' 4,' ",@ 75*,' 5,' 8&68$
'17-,' -)$)*17',' 5)7")7' 8,'8,7' 4)&*5, 0
8 7,* 8&* 5& 414 ,*F .' 418',$! 5,88 7'
' 17' 418',$,' ' *f 1& 418',$,' @* + f
4,7')*,' /17' 418',$' 418',$ *
,!) ' * .' 5,88 7-* 1& 418',$' .'
-*1@)77,*',8C& 88,*' +1 *,' &7 4$17' 561&0
-(,*,' (' * 1 ! 561&-(,*',8C& 88,*.
` ' 2Q*5P3 * .' 6*8,*' 1+1 6$ *'
55-)&*1 ,* F 6',*)&$ 5 = 77,* $1' +)*-,')7
;51,* ,' 71')*,$,' (' *) 6 !"550'
,4&*1 ,* ' -188,*' 6*18' ,"?1=6, .
.' *1-188,*' =,''*,',7 4 5,,8F .' 4&$0'
<5* 8,*' 6*)@,*' 6)-1*5,* ' *55&$*,' ,7
4))5*,.' (' * ! 6)-1*5,* .' ;5'1 7.
' 55*17 ,* $1' -,*<,$$,' +1 *,' 4,*5*,'
;,84* ' *,75*,' +)&.' #%
! $,' -(1 *7' +1' *,75& 17.
! ' 1$571')7' #' =,7'1$,' 5,0
=,7-,'#!' *15)'1 ,' =F .' *1<,*8 f 7 17,'
#A' .' $ *',75*,88,'+' 78,785,.
` ' 2Q*,P5'3++ *)&$ '6*85)'
+*1-1885' =8 ,7 4 5,,8F A.' +17' 5)7"
+7',$$,7-,',8" 55*17 5,F .' 55,*54 "
('6' * %' #!' 5'*,' +)&$,5,' 5)&$,&*
` ' 2Q*5'P557583 .' T,' 1+0
+1$6$ 88,=,7" ! 55,*54 *&$,'#A' .' 7817 '5
#'A' 5,*17 ,=,7" 5,' ;7',$$,7-,.
` 0 ' 2Q*5P0= 3 ` 0'
'2Q*,P' 70= $3' ' =)&$ 7 'Q 6)-1*5,*
+5'1 7.
` ' 2Q* 'P $3 * +)$$,=,7''
5;&7,' =17 5*,' 78,785,.
$ 2Q*,'P 7a83 ,' 1+1 6$ 80
8,=,7* 4(@8 C&,' 556+$5 #!' 55,*54 S
'&5,'#A' .' 55*1,7-,'#!' 7817 '5 /'+)$$,'#*
` ' 2Q*-P" $3++ * 5,',! J
` ' 2Q*5'P 3 4f .' -1885' 1+1 6$ '
55,*54 ''+1 6$,' <1$5'&5 71*,.' @* ! ;Q ,'
-157,.' ' * ! &7,' -)78' &')7
1+1 6$,' 556 $,' ' * ! ' 1+1 *,'
8178 =4)*'17-,.
.' 78,785+)&' C&' 1 $1' -,*<,$$,' 55$*10
C&5,' +,84* '' 55*17 5.' (% ' ' *! $ 1
4,*5&+,84* '.
' 2Q*$16$3 * C&' 4,&*5'*'
,*55' C7' 4,7' 8,' *5,*.
' 2Q* 03 * ,-* ,*2-)=,' &*1
4)*',' -)=,' &7,' -(1788&*,3F .' ,* ?*'
2-)=,' 6,1&-)&4' 5;78,-' .' -(17',*
2-)=,' $1' - 1$,3.
' 2Q*$Q' +$3 ++ *)& &*
-* 1 'A' 4*)5& 817" &7 8)7' C&' +1 " * 7-,*
$,8 5,7'8.' .' % ! 5,8)758 C&' -* ,7'
@* % ! 5,8 8)&$,*8 C&' -'1C ,7'.' ' *
! &7,'<),L' 1 *,.
' -*' ! -*1C&,=,7" ! 8)7
! 6*& " 1 &.' (% ' * # % ' ' '
! ,'6*& " C7,' +" $1' 4)*',7')&*71&" 8&*
8,8)758'7)&8 = ",7' 1*5,.
' 2Q* =3 ' [',*5=,'# ?' 41*' ,'5&
$1 " C&' 8;5 5<,' ," ' &7,' 5-&=,' Q $1'
8&*+1-,.' OM% +' *!' ,*5=,' +)&-' 5,' ! '
! ,*5=,',5,' -(1&LF +5-&=,',5,'+,1&' 5,'
-(1&L.' 0' # ! % ' 5,' 1'*'*,'6 '1*5
'*1','5,'4)'188,'4&* 5.' @ ! -)$50-*,1=
A' ,845,,'5,'4)==15,'-)=4)85,';5,(&$,'
5")$<,',"5,' -*,' 6$17-6,' ,=4$)@5,'4)&*
15)&-*$1' 4,1&' ," 4)&* &5*#$,8' 6$,80'
8&*,8' ,"$,8' ,7 ,$&*,8.
' ,*5=,'#*' ,' #*' ' =,$$,&*,' 41*' ,'
$,' 6)7' 5,' -5'5' 4$1 817"5'17,' -()8,'(%'
*#' '& ! $,' 8,$ 5;&7,' 54 *1=,' $,' +$7
5;&7,' *1 $$,* ,' $,' 6)7' 5,' $1' +1*-,' (% ' *
#' %' * f $1' +$,7* 5,8 5175,8.
$ ' *' (,' 9(,' 1'(0!(0(,'!' ,*5=,'
'(' '(66%6'1('! &)F 6/ ? '(0!(0(&!' = ,'0
2%,(: ,)&(' .0' !' $%&0)(66(02(' 5;78,'
,6)81.

$'$ ' 2Q76 3 * 5 *)6 ,*' 4*, 75*, F (44 +1 *, .
' 2Q* 6'65 3 ' ,846 -,' 5, ?, &' 5, ' -1*', 8 C&)')7 ?) &, ' 6 5, 1L.
' 2Q* 65 3 4*5' .,'' 441.5, 7 .
' 2Q76; 7 3 4 4*,' 5, ' 7 7.
' 2Q* 6'6'$ * ,' -* 6$, ' F 4*)8 '1= 8 = ' 81-' A.' +1* 7, ' /' *)80 8 2*-K' 8)7 *
$ ' *)88 ,*.' .' 6 F : 0 5, ' 8)7.
$ 'E . ' -* 6$, *' 4188, * 1& -* 6$, F '1= 8-* ' : 66(,' %) 9 6
' 2Q* 6'6; 5 3 ++ * -* 6 5 ' '1= 85.
' 2Q* $6 G 3 ++ * -* 6 17'' $1= 817'.
2Q* 6 * "8$ 2 7 3 8.'
-* 6*1') 7' # ?' 8541*1$) 7' 5, 8' 41'' ,8' $, 8' 4 8 8' *)88 6*, 8' 5'1*, -'$, 8' 41*' ,8 $', 8' 4 8 8' 55 $ 5, 8' 5, 8' =55 -1 =, 7' 8 1& =)@, 7' 5'&7' '1= 8.
' 2Q* $6 *+6* = 3 B* -* 0' 6* +) = , ' 5, ' $1' +) * =, ' 5' &7, ' $1 =, ' 4, *, 5, ' Q ?) & *' -) = = 1' &7' -* 6$, ' @* 6 * *)8' '-*$6* +) * =, ' , ' , ' (=)$5, 0
' 2Q* 6*58 ' * -* 6$, & L' ' 4, *+) *5' -) = = ., ' &7' -* 6$, .
' \Q*$8), 8 3 * -* -, '' = ' 7) = ' <& $ 1$*, 5& (1 = 8', *' $, ' *1'' 5& 14L' , 7*, ' 5' 17 = 11L' *) 7 , & *8' 4, & *<& 8' 5, 5, 7' 8' -) = = , ' $, ' *1'.
' 2Q* 1'') 7 ' 3 * C * -* - (') 7 ', ' # ?' = 75*1$ 5, ' -) & $, & 4' 7) * ' 5, ' <, $) & *8' -* 8' 1$ $$85', 7 +) * =, ' *( ) = 6) ' 51$, .
2Q *$Q 3 * *' 6* & '' ?25; & 7, ' 4) *', ' , 7') & = 17'' 8& * 8, 8)) 583 F .' 1++, -') 7' 8418 =) 5 C&, ' , *1 = 4, ' # ' $) -1$, . ' ' ' ' ' F!') *' -) $ 8' *
' 2Q* Q'6'3 * ,*?0, *' = ' * $0' $) 7' ' 5) = , 8' C) , ' ' , 846, , ' 5; 78, -' - ' $, ' * 9' ' , *! 1' -) = = , ' 4 78) 7.
' 2Q* +Q'6 3 * .' -' -Q, '' ' -*) 88, / F 8) *', ' 5, ' ?, & ' 5, ' 61 $, 8 F .' '1 $ 6) & *, '' ! , 8-16, 1& ! 8 *14) 7' 7' ! 8 5 , ' >' 618.
, ! ' , 7' -) = 4) 8.' ' @* 6 ! 61 $, ' #' 5) 7")7' 8, ' 8, *'' 4) & *?) '', *' U $1' -*) 88, ' c' @* 6 ! 61'') * ' 5) 7")7 8, ' 8, *'' 4) & * ?) & , *' 1' $1' -*) 88, .' c' @* 6 ! - 1$, ' & ? $1' 81 & ', *, $$, ' -(17', & 8, .' c' @* # ! * ' + ! ', **1 7' ') U)7 ?) & ' U $1' -*) 88, . ' c' .0ZE1+- ' 417 - / *5, ' -*) 88, . ,
' 2Q* Q'6'), *3 -*) 81, & * ! ?) 7, & *' 5, ' -* -Q, '.
0 ' 2Q* +.'6' 0' 64; 4; $3 * 4, ' ', ' , 846, , ' 5, ' 4) = = , '# *
2Q* Q) '5 3 & * * , * 0' ,) 5, ' F 177 & $1 * ,') 7' , 7' +) * = , ' 5; 177, 1& F 8, ' 5 " 5; & 7 -1* ' $1 , ' 177 & $1 * , ' 51' $1 * @7 &. , ! ' 2Q* 5 3 ++ * , '' + * 5, ' , ! % -
' 2Q* "- , *? , ' ' -* , & *' EE' 4 & 6$ -' - , $ & ' C7' +1 " 5, 8' 4*) -$1 = 1') 78 F A0' 6 & 80 8 , *01 & 5, 7- , * *
.' .' 2Q* =':' , 57 3 '16*5< 1') 7' 5, ' *
' 2Q* =3 * -* = , ' ?' / 1-') 7' C & ' <) $, ' & 7, ' $) ' 5 < 7, ') & ' (& = 1 7, F 6/ 1-') 7' C & ' <) $, ' & 7, ' *6 $, ' 5, ' 5, <) * ' =) * 1 $ F -3 7+*1-') 7' 1 & ' $) 8' 4*, 8-* ', 8' 41 * , & ') & ' 41 * ' () = = , ') 7' U & 7, ' *6 $, ' 5, ' 5, <) * ' = 4 $ - ', = , 7" ' *1, 5, ' 41 * - & 7 8810' 6 $, ' 5, ' *1) * ' , ' ' ' % + ' *! - , ' 7; , 8" 418' & 7 8 ' *175 -* = , .' (' % ' % ' * ! ' 1--&8, * 5, & 7 -* = , .
' 2Q* $ = ; + $$$3 & * -* = 7, $ ' 8, 5 6*1 F -) 7' *1 * , ' U $1 ' $) ' ' 1 ' 5*) ") & 7 88 10' 5, <) *F ', 717" 5, ' $1' 71' & *, ' 5& ' = 1 $ ' 5, ' ; 7 C & ' 5.
' 2Q* = "$68 3 & * 77) -, 7' F 7) 7' -) & 416 $, ' 5, ' -* = , .
' 2Q* $ = " 71 $ 3 & * -* = 7, $ ' / -) & 416 $, ' 5; & 7 -* = , F 6/ ', 717" 5, ' $1' 71' & *, ' 5; & 7 -* = , F / C & ' -) 78' '&, ' & 7 -* = , F 5 3 C & ' <) $, ' & 7, ' $) ' 4& 6 $ C &, ' 5 < 7, ') & ' (& = 1 7, F ' C & ' <) $, ' & 7,) 6 $ 1') 7' =) * 1 $, F #/' * C & ' -) 7 -, * 7, ' % i' -* = , 8') 44) 85' U - < $.' ' * # ! ' & 7,
< , ' -* = 7 - $ $ -.' @* ! 5*) '' -* = 7, $, ' * + ! & 7, ' 4) * 8 & , ' , ' -* = 7, $ $ -.' . ' ! 157 '6 *, ' * 7' & ' * -* = 7, $ ' ?' -, $ & ' C & ' 1' -) = = 8 & 7 -* = , .
2Q* *1 7 1* $ 3 0' ' 2Q* =" 71 768 3 * ' -* & 710 $ '5' # A' C & 1 $ $ 6' 5; 6 '*, ' -* = 7, $ ') & <) $ 1 $ ') 7' 5, ' $1' $) F .' -& $ 416 $ '5' ?' C & 1 $ '6' 5; 6 '*, ' -) & 416 $, ' 5; & 7 -* = ,
' 2Q* =" 71 $ 3 * 6* $0' = 7, $ $ - 7, 7'.
1 ' 2Q* =" 7, '3 * 7-* = 0' 7, *F 1 --& 8, * 5; & 7 -* = , .
' 2Q* =" 7, '65 3 ++ * 70' , * = 75' 1 - 85' 5; & 7 -* = , .
' 2Q* = 7, ' +$3 ++ * 7, * = 717' ' 1 --& 817" 5') 7' -* = , .
' 2Q* = 7, '8(-, 73 ' 7-* = 71') 7' ' 1 --& 81') 7' # ' 5, ' -* = , .
! ' 2Q* $ = $71' <3 & * -* 0' = 71' +' 7, * = 717' F 1 --& 81', & *.
' 2Q* =" 71') * 3 & * -* = 71') * ,' ' 8, ' * 144) * ' 17" U ;1 --& 81') 7F 1 --& 81', & *.
' 2Q* = "$7), 8 3 * ' * 680 4, *<, *8 ') 5 , & L ' 1' *) -, ' ' -) 78' '& 17" 77 *175' -* = , .
' 2Q* $ = " 7), 8 $ 3 * 4, *<, *8, = , 7' ') 5 , & 8, = , 7' ' -* = 7, $ $, = , 7' .
' 2Q* =" 7 8758 3 ' 4, *<, *8 '5' ' 1' *) - '5' 3' -* = 71 $ '5' # *
' 2Q* = 4 3 & * ' .' +* 8, * ' 6) 75, * ' *, 88, * ' , *54, *' 2 $, 8' - (, <, & L 3 F .' 1 & +*, * ' =4* = 6 * 5, 8' + & *, 8' , 7' 6180 *, $, ' # 8 & * & 7, ' =1' 6 *, ' C & , $ -) 7C & , ' 1<, -' 5, 8' +, *8 ' , (1 & 58') & 5, 8' -@ $ 75 *, 8' *1<58 F .' *1 -) 0' $, ' F , 7 *+ $ $, * ' 4) & * ' ;1 *= 5, ' , 7' *) = 417'.
, + & = ' 2Q* = 4 3 ' 1 , 7' M' 5, ' -(1 * 0' 6) 771 , 8 F .' -) = = 88) 771 *, = ' = 1 * ' = , F .' *1 -) $, & * ' 24) & * ' ;1 *= 5, ') & ' 4) & * ' $1' 5) '', 3 F .' 17- , 7') , & ' 5, ' -1 * ', 8,
' 2Q* = "465 3 ' .' +* 81 , ' ! +* 8 & * , ' # ?' 1 -') 7' 5, ' +* 8, * ' 5,) 6) & -$, * ' 5, ' -*, 4, * ' $, 8' - (, <, & LF A0' 1 & +*1 , = ' 1 -') 7' 5, ' 1 & +*, * .
' 2Q* = 4 '3 ++ * .' +* 85' 6) & -$5', * 545 F .' 1 & +*, F .' *1,) $5.
' 2Q* 2 = 4" $3 ++ * 5, & '' . @* ! +, '' U +* 8, * ' +, * U 414 $$) ', 8. .0 = & -, '7-' = , 1 - (7, ' 1 & +*, *.
' & * ' +* 8 & * , ' 3 A0' 1 & +*1 , '
, ! ' 2Q* $ = "4, $3 * 4$ 88, * ' +*) 70' - , * ') 75 & $, *.
' 2Q* = "8; 73 ' .' -*1 =) 8 ' = ' F -) & $, & * ') & , '' *17" 8 & * $, ' <) $, ' F .' *) & , ' -) & $, & * ') & , ' , 7' 575*1$! (% ' * ' # 9! $, ' *) & , ' 5, ' $1' 4 & 5, & * ' < * 71 $, , @* % ! 5, ' -) & $, & * ' -*1 =) 8 , ' @* ! - (1 & 5? & 8 C & ; U , 7' , '*, ' *) & , .
, ! ' & * -*1 =) 8 ' ' 5; & 7' 6, 1 & ' *) & , ' +) 7, 5.
= & 8) .<1.'', 75*, ' , 7' -*1 =) 8 '', 75*, ' -7' *) & , ' +) 7, 5.
, ! ' * 5, <, 7 * ' -*1 =) 8 '*) & *.
' 2Q* = "P; 75 3 ++ * ', $7" , 7' *) & , ' +) 7, 5', 7' -*1 =) 8 .
' 2Q* = "P; 7 + 3 ++ * ', 0' 717" , 7' *) & , ' +) 7, 5', 7' -*1 =) 8 .
' 2Q* "7 1 $3 & * 144 & *', 717" U $1' - (, <, $ & *, .
' 2Q* $ '7 ' 5 3 & * 1@17" ;1441*, 7 -, ' 5; & 7, ') & $ +, ' 5, ' - (, <, & L.
' 2Q* 7"Q), = 3 1.' -) 7' 1*-1') 7' ' , *1 = 4, ' 3 ' 55') & * 3 .' -14* -, ' 6 P1 **, * , ' #! $ & 6 , ' /.
' 2Q* "7, $3 ' ! ' 2Q* 75' 3 ' '*6806, $$, ' 4 $ & = , ' ' 1@17" ;1441*, 7 -, ' 5; & 7, ' - (, <, $ & *, .
' 2Q* 753 * -) 7' *1 -', *.
$ ' * 8, ' -) & *6, * 8, *< $, = , 7' ' +1 *, ' 5, 8' -) & *6, '', 8' - (, *- (, * U 4$1 *, ' 41 * 5, 8' =) @, 78' 618 F +1 *, ' $, ' - (, 7' -) & - (17'. + ' ' -) & *6, '', ' 4) $ ', 88, ' < $, ' 6188, 88, '
, ! ((' 2Q* 757 $ 73 * +1 8, & * ' 5, ' -) & *6, '', 8 F - (, 7' ' -) & - (17'.
' 2Q* 7'5?) , *3 ' -, $ & ' C & ' 8, ' -) & *6, ' C & ' +$1'', ' 8, *< $, = , 7' F 5'*, ' *1=417'.
' 2Q* 7"5? & 3 ++ * ' & * 8, ' -) & * 617" 8, *< $, = , 7'' +1 817" 5, 8' -& & *0' 6, '', 8.
' 2Q* 7'5? $$ 3 * 5; & 7, ' = 17 6*, ' 6188, ' ,'' 8, *< $, ,.
$ 2Q* (! ; $ 3 1 . .' 6*$7' ' 5;) 8 , * 4) & * 1'' 1 - (, * & 7, ' 4) * ', F , ' * 17 -, $', #! 177, 1& ! 61 & , ' #! ', *8, ' 8, 1& ! 41'', ' #*
' 2Q* $7 Q) 6$ "@& * U $ K & * 8, ' *144) * '17" U ;, 7'*, ' ,7' , ,'' U $1' -*) 8817 -, ' 5, ' $1' - (, <, $ & *, .
' 2Q* $7 5 7'), *, , 8 3 & * -* 7 6*, ' - (, <, $ & ' -) & <, *'' 5, ' 4) $ $ 8.
, ! ' 2Q* $ '7 $ '3 & * 1@17" *1441*, 7 -, ' 5; & 7, ') & $ +, ' 5, ' - (, <, & L.' @* ! -) = , ' , ' /.
' 2Q* $ "Q; $3 * 8, *4, 7', *' F +1 *, ' 5, 8' P P1 8.
$ ' * ., 9 (, ' (0' P & / P / 6
, ! ' * 55') & *' $1' 8 7 &) 8 '5' # ! P S P1 ' 7.
' 2Q* "7) 3 I.' 1 & 4 /. ' " *
'177, ' # ?' 8, , *5') 7' 5, 8' $175, 8' 8561-5-8' C & ' 1441*1 88, 7" 8 & *' $, 8' 6*18' $, 8' ?1 = 6, 8 , ' $, ' 5) 8' 5, 8' , 7+17' 8' 8) 78' +) * = , ' 5, ' 4) $ $ 8 7) * 8' * 5, 8.
' 2Q* 75' 5 '3 * -* 7) +5, ' ' ? 17 = 1$ +) 88 $, ' , 7' +) * = , ' 5, ' $ 8.
' 2Q* 75 5 '1 $ 3 & * -* 7) $0' 5 1 $ F -) 7', 717" $, 8' *, 8', 8' +) 88 $, 8' 5, ' -* 0' 7) 5, 8.
' 2Q* 7 5" 7 3 * 1& + * , ! / ' -* 7) = 5 $, 8' + * 7) = 5) 775' 41 * $, 8' 5)$) &, 8' U & 7, ' '* 6& ' 5; 17 = 1& L' * 10' 5 1 *, 8' +) 88 $, 8' 5, ' $1' -$188, ' 5, 8' 5, 6 7) 0' 5, * = , 8' <) 8 7 8' 5, ' C &, $ C &, 8' 18' 5 * , 8') 7 5') $, 8' 5, ' = , ' * ' = 1 8' -*) 8817" 8& * & 7 455 -& $, ' $) 7 ' , $' 1 * ' -& $5.
' 2Q* "7") $ 7 3 * -* 7) $ 7, ' # A' / 5') $ +, ' 5, ' -* 7 F 6/ ? & 4) 7' 5, ' +, = = , ' ,1' 5') +, ' 5, ' -* 7') & ' , 7' 5') $ +, ' * 1 5, .
' 2Q* 7) 8 '3 & * 4) $ & ' <, 7.
' 2Q* 758" ' 3 * C & 1 $ $5' # ' 5; 5' *, ' 4) $ & ' <, $ & .
' 2Q* 7), = 3 * -* 7) $, ' # ? , 7*, ' 5, ' 4$17', 8' 5, ' $1' +1 = $$, ' 5, 8' 1 = 10' * @ $ $ 55, 8.
' 2Q* +58" * 8 3 * -*), 6*, ' ! 4) * ', 0 -*) L' = ' F , 7*, ' 5; 78, -$, 8' -7$5) 0' 4' 6*, 8.
' 2Q* 4 '$ + P 3 * ! . ', ! : (' 2Q* $4 "4; $3 *, ' = 4) ', 7" ! , 80' '*) 4 5' ! 6) , & L' ! 41*1 $ @ ' $ C & , ' ! 4, *0' -$ & 8' ' ?' C & ' 1' 4, *5 & ') & ' 7; 1' ?1 = 1 8' , & ' ; & 0 81. ' , 5, ' 8, 8' = , = 6*, 8.
, ! ' & ' = 4) ', 7' ' , 8' *) 4 5' 4, ' 0' -$ & 8.
, ! ' * ' , 8' *) 4 , *' ' , 7$, <, *' " & 0 81 , ' 5, 8' = , = 6*, 8' 8 & *' 7 & " -, $ & ' 5, 8' 6*18') & 5, 8' ?1 = 6, 8 F ' = , $ '*, ' ()*8' 5; 5' 1' 5; 1 *F ' " * 558, = 41*, *.
' 2Q* 4 '4 '$ 5 3 ++ *) & 4' , 8' *) 4 5 F 41*1 $ @ 8, F = 8' ()*8' 5; 5 1$ 5, F " * 558, = 41*5.
' 2Q* $4 "4; $7 5 8 3 * 5' 1' 5, ' .-, $ & ' C & ' , 8" 4, *-$ & 8 5, ' 8, 8' = , = 6*, 8.
' 2Q* 4 '$ $3 ++ * , 8' *) 4 17 F 41*1 $ @ 817 ' F = , '' 17$ ()*8' 5; 5' 1' 5, ' F 558, = 41*17'.
' 2Q* 4 '$ + P 3 * 5' 1 8 ' + 7 4 6 -, 8' 5, ' 6) 8' 8) & ', 717" & 7, ' -) 78' *& -') 7 C & ' = , 71 -, ' = 7, .
' 2Q* " 8 8 3 * 1& + * , ! ' -* 8 - # ?' / " * -(17 , = , 7" 5178 & 7, ' = 1 $ 1 $, ' C & ' , 7 177) 7 -, ' 88 & , F -(17 , = , 7" C & ' 177) 7 -, ' $1' & 5* 8) 7') & ' $1' =) * ' F 6/ 5 1 $ 55 - 8 * 5, 8' -6) 8, 8 ' =) = , 7") (' & 7, ' 1 $ +1 *, ' ,8" 1** <5, ' U ') & " 8) 7' 5, <, $) 44, = , 7" , $ 5) ") & ' 8, ' ' , * = 7, * 6, 7') ") & ' 8 & 6 * & 7 -(17 , = , 7" = 1' 5 * , $.' (% ' ' ' ' ' * F 1 +1 *, ' , 8" 5178 81' -* 8, .
' 2Q* 84 3 & * ' +* 85' 6) & -$5' -*, 45') 75 & $5 F A.' 8 7 & , & L' 8, *4, '17 F .' (1 $, ' +* 16 $, ' C & ' 8 -' 6* 8, ' 8, ' -188, ' +1, $, = , 7' F .' -*) C & 17'.' (% ' ' ' # 6' ' + ' '6 ' * F $1' 4, 1& 5& -) -Q) 7 5 -' 1 " 5) " 5' *, ' -*) C & 17', .' (' ' * F -*) C &, * 8) & 8' $1' 5, 7'.
, ! ' * .' +* 8, * ' 6) & -$, * ' , *54, * ') 7 $ 5 & $, * ' 28, 8' - (, <, & L 3 F ' * , 88 * , F ' -(17 , = , 7' * $1 0 -, * F R 0' , *54, * ' 25, 8' 5') $ +, 83 F U.') 75 & $, * ' 8, *4, 7', *.' @ + ' 6 ' ! 5, 8' * & 88, 1& ' C & ' 8, *4, 7', 7'.
' * +, !6 $: ()1 ' * +, & 6 $: (! ' ' 1' & * I 0) ' % 0' 6 : (2) ' & 0' / ! ' C & ' : , ' 6 (0) (' ' (6' ! & / 0 (6' . 0 ' % ! (% 6 (6

' 2Q* 84-"8 (n 7 3 # + 0' E& *) / "F%3' 1- ') 7' 5 -' +* 8 , *F /" 5$1" 5", '*, ' +* 85.

' 2Q* 8"41' $*3' 8.' +* 8&*, ' # ' 5;5'*, ' +* 5.

' 2Q* 84$3 ++ #) &' B# +* 85 ' Q) &55 ' , *545F '*, 18, ' F +*1 $, .

' 2Q* 8"4+ +*3 # ' . ' -, $&, ' 2\ 7 +* 8 ,F A.' -, ' C& ' +* 8 , F R.') &' $$ Q *1 ' 88, #' , ' 5*14.

' 2Q* 8"4 7 3 1.' . ' + # * 54 ' # : 7) 75) 775 ' *171 $ 5*, =, ' " 17L,) *0' 5) 77 , *8 ' C7 ') 7" 477 #' 1$*) 7' 81 7" *54 7.

' 2Q* 8"4 +$3 ++ # +* 817 ' ' 6) 10' * 17 ' ' -*, 417 ' .' @* ! ' @* + ! + , #' ' Q * 8, *' , #' ' Q 414 $) ' , 1.

' 2Q*$8?4 8 '6$'QQ7 '0' #) 75&$, 7L ') 757 17'.

' 2Q- 84 ' '3 1.' " * <1* 5$5 5, ' ' 17, ' *

' 2Q* 84$ 3 * ' . ' , 7 +* 817 ' ' , 7 6) &-$17 ' ' , 7 , *5417 'F A 0 +*1 $, = , 7'.

' 2Q* 84"758 3 1.' T.' 5'1" 5;5'*, ' +* 85 ' 677 -$5 ' , *545F ' .' +$1 " 5 / F R' > C&1$ '5' 5;5'*, ' -*) C&17'.

' 2Q78;4 3 15/.' .' +* 85 ' 6) 755 ' , *545F A.' 8 7&, 1L ') 75) $, 1 F R.' , 18817 'F U.' -*) C&17'.

0 ' 2Q*+80Q*583 1.' -*) L' #' 2-*) L' 5,' 58&80 (78 '3 ' 8 71 '&*, ' 5,' -, $&' C& ' 7, ' 81$" 418 5-* *, ' @

! -*) L' 5, ' 41 * , 7 ' #! 165, 5 ! ; 1$0 4 (16, " * M* , ' ! * ! *!

' 2Q* 8"'5'3' ' 2Q* 8"'5'553 4# > * -* 8'5 ' Q , *5', ' (&445 ' 1@17" 17 144, 75 -, ' 8, = 6$16&, ' Q &7, ' *, ', ') 7 Q &7, ' 7744, .

' 2Q* $ *' ++ 7 3 1.' 1& + * , ! ! ' N * -* ', * &=' ?' *5 $, ' 5, ' ?&0' , 7', 7 ' ' *1, 8&*, F ') &', ' $) ' ') &', ' *, , ' ') &" 4* 7- 4, ' ') &" +1 " 5' 16$ ' 8, *<17" Q -) = 41*, * 5, 8 +1$$8 ' 5, 8 4*) 4) 8 ') 78 ') & 5, 8) 4 7) 78 ' 4) &*, 7 55-) &<< * 8' *1 <5* *5') & $1' +1&88, ' , ') &' Q ;1 5, 5&C&, $) 7' 4, &* 5 =, ' '*, &7 ?& , = , 7" -) **, -' . ' (' # # ; ! -, C& ' -1*1, '5* 8, ' 1 <5* ' 16$, ' 5$) C&, 7 -, ' , ; , 8'.

' 2Q* ') 71$3 # 5, ' -* ', * &= ' 8, ' *144) *' 17" Q &7 -* ', * &=.

' 2Q* ' '" =++ =3 1.' > P# -* ' (= , ' ?' , 7 *, ' 5, ' 4$17$, 8') = 6 , $ 0' +5* , 8 ' $, ' @ : ! 144, 5' 1788 ' 61- , ' 4, * -, 04 , **, ' 4188, 04 , **, ' + , 7) & $ =1*$7 , " -* 8 ', 0 = 1* 7, .

, + & % ' 2Q* / 1& " 78 3 1.' -* ' ( ) = 17- , '#?' ++, 7*, ' 5, ' 5 < 71 ') 7' C& ' 8, ' 4*1' C&1 " 41 * 784, -') 7' 5, 8 Q', 17L' 5;) * , ' 1+, *' 8 1& ' 5 , 7L ' , " 5, ' $1' +1* 7, ' *541757, ' 87 # $, 8' < -' = , 8.

' 2Q*$" Q3 1.' ' .' -* ' C&, ' 2EF1 3' 4, *8) 71, ' 14', Q?& , *$, ' = 5* ', 5, 8 +$&<*, 8' $ ' ' -*1 *, 8 ' -1416$, ' 5, ' 5 8' 7 &, * , ' = 5* ', ')& $, 8 55'1&'8 5'&7) &<*1 , F 53 4, *8) 77, ' (16 $, ' Q 144*5- , * ') &', ' = &<*, ' 5;1*' F , ,L1*1 71', 7" ! ?& , ' A' R.' -, 78&*, F R.' ?&5 - , &L' 4$, 7 5, ') 5 ' F * 55$ -1" 2, 7 =1' 5*, ' 5;1*' 3F 8.' 5 +5- $, ' , L , 17.' ((% ' ' * ! $, 8)*, $$, 8 $, 8 4 78 55$ -1', 8.

B ' 2Q* '" Q1 3 * '. " 5;&7, ' =17 5*, ' , * ' C&, ' 8) 7, 78, = , 7, ' ' 8-*&4&$, &8, = , 7 ' ; (' < ' *! , L1 = 7, *&7 '5 =) 71 , ' 1<, -' 8) 7.

A.' 17 =) = , 7" - * ' C&, ' Q 4) 7" 7) = 7' 5F R.' 5;&7, ' =17 5*, - * ' C&, ' 4) &<17" 1 = , 0' 7, *' &7, ' -* 8, ' 5;77, ' =17 5*, ' 517 , *, &, ' C ' ' *' ! ' 5' 1 " 4$1-5' 5178' &7, ' 8 '&1') 7 - * ' C&, .

' 2Q* '" Q1 758 3 1.' .' , 1*1, '5*, ' - * ' C&, ' 71 '&*, ' #' - * ' C&, ' C&, ' 4*58, 7$-' 5, 8' 517 , *8 ' 5, 8' 5 +$ -&$', 8F ' 55 -1', 88, ' #' 5; 144*5- 1') 7.

' 2Q* '" Q18') , *3 1.' = 1&0' <1 8 -* ' C&, ' *

' 2Q* '" 8 P3 # !.' , ! : J

' 2Q*+' " 8 P = 3 1.' -* ' C&, / F / 1*" 5, ' ?& , *' 5, 8' 4*) 5&- ') 78' $ '' 5*1 0' *, 8 ' 5, 8') <*1 , 8' 5; 1*' ' , ' -.F 3' ?& , = , 7" 4) *' 5' 41*' &7 -* ' C&, F / 5 8-&88) 7' 5, 8' +1 ' 8 , " 5, 8 ' , L ' , 8F / 6 Q = , ' C&;) 7' 550' <, "8-' 8&*' 1&' *& , ' (% ' #' *! $, 8' *5 $ -8 ' 5, ' $1' -* ' C&, . ' , ' -') / -. ' =) *', 1&' 5-' -* ' C&, . ' (' ! +1 *, ' $1' -* S ' C&, ' 5-.

! J ' 2Q* '" 8 P16; $3 ' -* ' C&16 , ' ' C& ' +) &*7 " = 1' 5*, ' Q $1' , * S ' C&, ..

! J ' 2Q* '" 8 P3 # , * ' C&, *' F / +1 *, ' , L1 = , 7 ' -* ' C&, ' 5, 8) &<*1 , 8' 51*") &' 5; , 84* ' F 6/ 6 Q = , * ' -, 78&*, *: ' (*' ' ' ! , * ' C&, *' &7) &<*1 , .

, ! J ' * , *' C&, *' F / +1 *, ' 5, ' 1' -* ' C&, ' ?& , *' 5, 8' 6, 1&' 58') &' 5, 8' 55+1&' 8' 5; &7) &<*1 , F 6/ 21<, -') 83' 6 Q = , *' -, 7S 8&*, *: (' *' ' 3 ' 6 % ! , * ' C&, *' 6 Q = , *' $1' -) 75& ' , ' 5, ' C&, $C&' &7.

` ' 2Q*$ 8 P5 3 +* # -* ' S C&, .

, + & & , & ^ ! ' 2Q* '" 8 P = *3 1.' -* ' C&, ' ? ' -, $&' C&' +1 ") 7' 5-* ' 5, 8 *, = 1*C&, 8.

` ' 2Q* '" 8 P Q3 ++ *) & # -* ' C&17'.

5 ' 2Q* ' Q" ' 1.' -* ' C&, ' / F' / , L1 = , 7 *1 8) 775 5'" = 5* ', ' 5; &7) &<*1 , F *, = 1*C7-8) 7') 68, *<1 ') 78' 8&*$, 86, 1C' 58' , " $, 8' 55+1&' 8' C&,) 7' @' *, 7-) 7' *, F 6/ 1*" 5, ' ?& , *' $, ' = 5* ' , ' 5, 8) &<*1 , 8.

` ` ` ' 2Q* ' ?P; $3 ' 2 Q*$PP; $ 1 3 1.' , 845 , ' 5; 1845* ' 5' / ' 8&*' $1' 88*$ +1 -, ' 5&' <, **, ' C&' $, ' *, 75' 1 = 6 ' 5' , " , 7' ' *) &6$, ' $1' ' *17841*, 7-, , .

` ` ` ' 2Q* P' ?; $3 ' 1.' ! .' , ! JJ ' 2Q* Q3 # .' -*) 188, *' -* , *' -) = = , ' $, -) *6, 1& ' $1' -) = , $$, F A.' -) 180' 8, *' -* , *' -) = = , $, ' -*141&5 ' $1' *, 0' 7) & $$, F R.' *) 7, *' = &* = &*, *' *) = = , 0' $, +.' + ' % ' ' ! &7, ' 4, *8) 77, ' C7 ' = &* = &*, ' -) 7' 77, $$, 0' = , 7" ' C&' , 8" ')) ?) &*8 Q *) 7, *' C&' ' *) &<, ' Q *, 5 *, ' Q ') &' .

, ! * 4*581 , *' 241*' $, ' -*) 188, 0' = , 7" 5&' -) *6, 1&$3 .

, ! 1.' $.' -*) 188, = , 7" ?' -* ' 5&' -) *6, 1&$' , " 5, ' $1' -) *7, F A.') 188, 0' = , 7" ?' -* ' 5&' -*141&5 ' , " ' $1' *, 0' 7) & $$, .

' 2Q*5Q" = *3 1.' *) 7) 7' E ' F -, $&' C&' *) 75, ' C&' *) 7, ') &?) $*8.

' 2Q*+ Q" 3 ++ # ' &*' *' -*) 18817 'F A.' -) 18817 'F R.' *) 717" ' *) 7) 7 ' *) 75, & *F .' 4*55 817*' , " = 1$' <) @17" ') &" , 7 7) *.

, ! (' , 1 .' -*) 188, = , 7" ' 25&' -) *6, 1& $F -) 188, = , 7" ' 25, ' $1' *, 0' 7) & $$$, 3F .' ?5*5 = 15, ' / ' *) 7, = , 7" ' ! 4$1 7 ' , ' /.

' 2Q*5"1 '3 + * # *) 1' , ' ? (16 ' 17" 5, ' $1' *) 1' -.

' 2Q*) , "8 (13 + * # *) 1' , ' /.

' 2Q*+ Q" 1$ '3 1.' % ! -*) 0' , 1$ ' (, ' ? 8) *' , ' 5, ' = 75*1$) *17 , ') & *) & , ' 5, ' 6* C&, .

' 2Q*U" 8 (n 8 3 \ 2F ?1&7, 810' +*175' 5, ' $1' -) 7$, & *' 5& 81+*17.

' 2Q*5" ' 8 (P ' 1.' 4, ' ', 8' , L-*) 8817-, 8' # +' Q , L' *5 = $$5' 5& 6) 8' 5; &7 -, *+.

' 2Q*5"8 (, 3 1.' -*) -(, " ? 4, ' ") & <*1 , ' 5, ' +, = , ' & C&' 8, ' +1 " 1<, -' &7 4, ' " -*) -(, " , " 4) & *' $, C7, $) 7' , = 4$) , ' 5, ' $1' $1 7, ' 5, ' 5, ' $1' 8) $, ' & 5& -) ') 7.

' 2Q*58" 5) ' 3 1.' 2 *' 8) *$, ' 5, ' = 7, *1$ ' 5, ' +, *' 6$, &.

' 2Q*E8 ' , "8 (n 7 3 1.' -*) 188, = , 7" *

' 2Q* Q3 1.' , *' ' -(, ' # ' ' 4) " ' 5, ' ', **, ' ' , ** 7, ' / .

' 2Q* Q3 1.' 8& , ' # A ' = 1' 5*, ' 7) * , ' C&, ' $1' -) = 6&8') 7' +188, = 6$8') 7' 8&*' $, 8' 4) ' 8) & ' , 61&5*) 78') & ' 5178' $, 8' -(, = 75, 8.

, ! ' *) & ' 7.' 7) *5*' ' 8, ' 7) *-$*' 1<, -' 5, ' $1' 8& , .

' 2Q*5Q" + + * 3 1.' 4) ' , * , ' # !' +1" , 7 -, ' 4 ?' <18, 8' +16* C&58 1<, -' 5, ' 1* $, ' <, *7 88, , ' , " -&$', .' @* ! +1 , 7 -, ' -) = 0

7 &7, .' > + ' *!' +1$ 7 -, ' 17 $1$8, F @* # ! +1$, 7 - , * -' #*

' 2Q*) Q" 5&3 1.' %!' -*) - (, " ' ? ') *7, = , 7" 4*) 4* ' Q 1*- (' , , &*, ') 0' <1$, ' , " C7 ' 8, ' -) = 4) 8, ' 5, ' +, & $$1 , 8' *5 0' -) &*658' , " 7*$ 758' 4$1-58' 1&L' 17 $, 8' 5, 8' 4 7) 78 ') & *, $$, 8 ' <) Q ' , 8 ' , '-.

' 2Q*5Q' 3 ! 2Q* , 7+$ = 5 ' 61*0' 6) & $5' 5, ' 7) *.

' 2Q*%Q") 5 73 1.' .' -*) -) $ 5 $, ' ' , 7*, ' 5; 17 = 1&L' 81&*, 78 5, ' *175, ' ' 1 $$, ' 1$$ 58' Q ; 1$$ 1') *' 1@17" $, ' 5) 8 , " $1' C&, &, ' -) 7<, *' 8' 5, ' *Q75, 8' 5-1$$$, 8' -1**5, 8 , " -177, $5, 8 1& = $, &' 2 ! .' (! #$' .' K% # 1* & = , 7" ' -14' , &L' , " 8) 4 (8' C7, .

$ ' 2* ' -*) -) 5 $, ' ' 1441*', ' 717" 1& -*) -) 5 $, ') &' *, 88, = 6$17" Q &7 -*) -) 5 $, . ' @* ! $1* = , 8 5, ' -*) -) 5 $, ' ' $1 = , 7 ' 1') 78 ' (@4) -* ', 8F , L4*, 88) 7' 550' * <5, ' 5, 8 ' ,) 7 ', 8 5, 8 17, , 78 <) @1 ( ) 4, 7*8' 8& <17" $, 8C&, $8' $, 8 -*) -) 5 $, 8 <, *8, 7" 5, 8' $1* = , 8' 8&*' *, &L' C& $8' 55<) *, 7' .

' Q* Q) 5 $' Q7 3 2 ! %Q)) -

$ 1 ' 1.' -*) -) 5 $, ' *

' 2Q* Q) 5 $' 7 3 5, ' -*) -) 5 $, ' F 1441*', 717" 1& -*) -) 5 $, .

' 2Q* Q) 5 ! ' 3 1.' N 71' &*, ' / ' -14' , 8, ') &) 4 (8' C&, ' 5; &7 =) 5, ' 5' 1* & = , 7' 1 ') 7.

' 2Q*) Q +8" ' 3 1.' " -*) -) 8, ' ? ' - (*) = 1', ' *) & , ' 5, ' 4$) = 6.

' 2Q*) ' Q) 7 - ' 3 1.' @% -*) -) 71', ' ? 8, $ +) * 75) 1* ; &7) 7' 5& 10' - 5 -' -*) -) 7 C&, ' 1<, -' &7, ' 618, .

' 2Q*) Q*57" Q3 # -*) -) 0' 7 C&, ' ' -*) -$C&, . ' @* ! 1 - 5, ' ' -*) -) $ 7 C&, ' 1 - 5, ' -* 8' 1$$ 816$) ' 4*) <, 717" 5, ' $1' *, 1 - ') 7' 5, ') L@5, ' 5, ' -1*6) 7, ' 8&* $, ' 4) ' 188 & = ' , " 1 78 ' 7) = = 5' Q -1&8, ' 5, ' $1' -) &$, &* 81+*17' 5, ' 8, 8' 8- 8.

' 2Q* " (*, 8$1 ' 81+*17 F / > * , 7*, ' 5, ' = 1 7 $ C&, 8' 4$17' -8' C&' -) = 4 ', ' 5, ' 7) = 6*, &8, 8' , 846, 8 , " C&' 1441*' 5, 7" 1') *5*, ' 5, 8' * 55, 8 2 ! .' 4 22 ! #8' %/ @% * < , $$, ' 5, 7) = 71 ') 7' C&;) 7' 5) 771 " 1&L') L@5, 8' , 4*, 41*$1) 78' 5, ' = , ' 1& ' Q -1&8, ' 5, ' $, &* -) &$, &* 81+*17.

' 2Q*) + ' 3 * 4, ' " -$) 8' ?21 ' , 717" Q &7, ' (16 ' 1') 73.

' 2Q*5 "8, 5" 3 * -*) 815, ' # ?' /%(, , (' 81 7', F , L4, 5 ') 7' 5, ' -, ()& (06' -, 7 ' *, 1 (6' = &8&$ = 178' 4)) * $1' ,) 7C&6 ' , ' 5, ' $1' 1$, 8' 7, . ' 1' , , ! ' =) " 4$&8 , 75*10' $, = , 7" , 7' &81 , .

' 2Q* 8, P3 * -*) 858' + ' ? 8) $51 '8' -7 1. 58' 5178' &7, ' -*) 815, ' -$' C&* , 7' 4) * ' , 7" $, 8' 78 7, 8.

' 2Q*5*1$, Q3 * -*) = $, - (' -*) = $, Q' ' ? 7) = ' 5) 77, ' Q 5; 17- , 77, 8' -) 78' *&-') 78' -, $$ C&, 8' -) = 4) 85, 8' 5 &7, ' *175, ' 4 , **, ' 4$1', ') &') 7&, ' 41* ' *) 8' 1&' *, 8' 4 , **, 8') &' 4$&8' C&' 8, 7" 4) 85, 8' 5, 6) 1' . ' " $, 8' 4*, 71 $ 1&*, +) 8' 4) &* 5, 8' 17', $8' = 1 8') 7' -*) " 17?) 7*5; 6&' C&, ' -, ' 8) 7" 5, 8') = 6, 1&L

' 2Q*) = 5 713 * -*) =) *7, ' ? ' 7@1&' 5& ?, &' 5, ' ;) * &, ' C&' 5) 77, ' &7' 8) 78 , = 6$16$, ' Q -, $& ' 5& (1&' 6) 8' C&) C&, ' 5 *5*17" 5, ' C&1$ ' 5.

' 2Q*5 = 9 , " Q7 3 8, ' *144) *' 17" Q *) = 9, $$.

' 2Q*57 3 * .' < , $$) ' + , = , / F .' < , $$, ' 6*, (8' /.

' 2Q*) ' 76$3 * !.' $

' 2Q*5; 75' 3 1.' -) &*) 77, ' /' F 4) $$8' C&' 4) &88, 7" 17' (1&' 5& 816 " 5' &7 (W!F R$

) 1' ' 2Q*%7" 0' Q1$3 & * ! & + ' 2Q*57" 8' 65 ' 3 * " ' * -*) 78', 5' ' , ' / F (@5*) 08 $ -' , 5, + , * ' 2Q*5" 7 3 * ,) = 41 7) 7' ! 1 = ' ' 7' = , F -) = 45*, ' ! ,) = = Q*, ' /.' ' *! &7, ' < , $$, ' -) 771 8817-, .

' 2Q* G5; $3 * *' 8, ' -) &*6, * 8; 1+1 88, *' 8; (& = $, *F .' , '*, ' +, 7+, * = 5' , " -) = 4* = 5F .' $ * *) &)) &$, *' 2-) = = , ' &7 4 ,) 7 3.

' 2Q* (Q3 * *' ,) 7*61*, ' / ' 0' 7&) 8 ' , ' / ' -) &5, ' ' A' -) (8, ' -) &*65, ' -, 7S ') ' 7 = 5, F .' -*) -' E ' -*) -(, " = FR.' ( ) 10' $, ' ', ' / F 61 ') 7' 5, ' 6, * , *' *, -) &*65' Q &7, ' 5, ' 8, &' , L$*5 = ' , 8F .' 4) $, 7 -, ' / F 8. ' -) &*0' 6, " ', ' / ' *, <5*, 7 -, ' / F ., ' *&8, ' / ' *117 17 -, ' ; < 5, ') &*' ! 1*' $ -, ' =.' > ' % ' ' 69 **

U,' 6*,,' ,,'' 5,' 6*),, ' ' ')*'' -'' % '*1<,*8.')' 69 % '' ' 69 ,. ' 1'', 75*-' 77 6&*' 5,' 6*,' ,$ 5,' 6*)- ' 6 7; =4)*$,' C&,$ 4* L' -)5',' C&,' -) ,. ' ' *' ;'-)&*6,*' *,-)&*6,*' 4$,*')5 ,*' -1 = 6*-*F I.' 55') = 7,*' 5&' 5*) '' -(, = 7 ' 4,*<-*' *F R.' -) 7$*1*, ,*. ,' ' *' 8,' -)&*6-*' 8,' *,-)&*6,*' 8,' <)5',*' *' 8,*4, = ,*' 1 $-*' ,7 84 *1$,F i 0 5 *,' 5-')&*75 5,' $1' $ 7,' 5*) ',, ' ' ,7' -) = 4) 8.' @* 6 '! 6)88&' 7' 6)88&,'D*' (' 6' * 6!!' 1<) *' $,' 5) 8' <)+$'5' '*,' 6)88&.' c' @* 6 ' ! 6) & F C ' 1' -' 5)8' <)' 5.' c' @* ' ! -1 7,& '1@17" $,8' ?1 = 6,8' ,'' $,8 ,7) &L' ')&*758' -1 = 0 6* 8 ,7' 5,5178.' c' @* 9 ! C&' 1' $,8 ?1 = 6,8' ')* &,8.' c' @* '! -1$,6188,'#* c' @* % ! 1@17" &7,' 541&$,' 4&88 61&',' C&,' '1&8*,.. ' 26*' '553 4&7.' ' &* T.' -)&*6,F -)&*65' *,-)&*6,' -*)-(&')6$ 0 C &,' 5,' '*1<,*8F ')*'&' ')*'&,'$LF <) '5.' ' *' %' ! -)&*65' 8) 78' $,' 4) 58' 5, .' 1775,8.' ' *' ! &7,' $ 7 -)&*6.' @* ! 5-8 ?1 = 6,8')* &,8.' ' * + %! -(,= 7')'*'&,&L' *' 55')&*.' ' * ! ' 7,P -*)-6&.' ' * ! &7,84* '5,' '*1<,*8.' @* + ! *,<5-(,' =1&80 815,.. ' 4,*<,*' ' 55')&=551' 5*) '' -(,= 7% =5-(17'' 4,*<,*8.' ' * ! &7,' 575*1')7' 4,*<,*8,. ' 2Q*5Q;55$ 3 * T.' 5;&7,' =17 ,*,' 55')&=5,F 5,' & 7) 8F A.' =1$,7-)7'*,&8, = ,7'F 5,' =1&<1 8,' * -,.. ' 2Q*&Q' 57 83 * $,' ,)&*6&*,' #!' 5,')&*' ! 8 7&)8 ',' #A' A.' 4-*0 <,*8 ',' #!' =5-(17-,',' ;!' 7 C& ',' #'?' 5,S <1')7' 5&5*) '' -(,= 7F R.' ,' ! 60 6)8 ',' # ? 5 $)*=',' 5&' -)*48. ' 2Q*&Q ! 73 L * *,75*,' -*)-(&. ' 2Q*''Q' 13 11 ' -)&*617'' *,-)&*617'' 4$ 17'' <)5'17'' -1 = 6*17'F +1 817'' 5,8' 5,')&*8 ! 55-* <17'' 5,8 8 7&)8 0 ' 8,*4,7'17 ' 2Q*&?3 =.' (,&? ,*L' -* ,* -) = '',' &7 '17*,1&F 4$,7*7 -(,*. ' 2Q*&7?1.+ -)11.' .6,& -= ,7'' ' 4$,&*7 -(,*,' '' ,' +*,5)77 ,= ,7'' ' 2Q*) 43 ' .' ?16)'' E' F $,' 4*,S = ,*' ,8') = 1-' 5,8) 8,1&LF A.' $,' 8) = = ,'' ' ,$,' 61&" A' R.' =) 88)7' ?' * *50 ,)$',' 5,8 6 58 ,'' 1&'*,8 *1 78F) '$,8 6 58 8&*' 4$,5F / *')7',' -()8,' -C145,',' *188, 76 ,,F U.' -&- $$,'',' #!' *5-)$',/' 25,' +*& '83F 1.' -(,<&L' +',)&458 -)&*'.' + ' *F &7,' 1() 517',' =) 88)7. W.' = 7,*1$ ' 5,' 4*,= 6*,' C71$ '5. ,! ' ' *' ++ *',! ('+ *','++ * ,! ' '.-)&4,*' $,8 6)&'8F 0')75*,' +5,8 -(,78' 5,8 -(,<1&L3F R.' 5-)&*',*' 25,8 -(,<1&L3F U.' '1 $,*' 25,8 1*6*,83F : =) 88)77-*' -)&4,*' $,8 =) 88)78F W.' +1&-(,*F Z.' 6*)&',*F i.' ,&,$ *' 25,8 +*& '8' 5,8 +$,&*83.' Z,-.1 +,)&4,*-)&*'.' (' ! ##F -)&4,*. ' 8,=,*' ,78,=,7-,*' 2,7' < ,' 5'&7,' +&*&*,' =) 88)73. ,! ' ' *' ++ *' ,! (' .' 1-')7' = ' 5,' -)&4,*F ' 1-')7' 5,' 6*)&',*F ' ')7',' = ' 2517 0 ++$1&L3' U.' '1 $,' 25'1*6*,83F .' =) 88)7' '*5-)$',+F W.' +1&-61 ,' A' Z.' -&, $$,'',' ' 25,8' +*& '83F 8.' ,L4$) '1') 7' -(1=43F i.' * 1+$$,&*,=,7'' +' 25'&7,' <,7,' 5;&7 $) 73. ' 2Q*54'' 3 T.' '5',' .' *) 75,' 47* '1 7' A' .' ,$',' ' *$1751 8. ' 2Q*5*3 ' ,*)*,' ' =) 'C& 17L' *175,80 75,8' 8 7 $,' 5 L' = $$) 78.' ! ' ' 1 '&7 -*)*,' 5,'*)&4 ,8. \ 2 ' 2Q*' !?=*3 1.' .' -*) L' 24)*'5,'5,<17'' &7 5<5C&,'5178',8 *175,8 -5*5=) 7 ,83F ' .-*)88,'# ?' 6 ')7 418')*1$ ' 5;5<5C&,' @=6)$,' ' ;1&')*'5' C&;&7 5<5C&,' M,'-,' 8&*' 8)7 '*)&4,1&' ,'' 5,8 8) 78 C&'$ 5) '' $&' 5)77,*F ' * *) L'# ' &5' -)78',$$1')7' 5,' ;(,=0 8466*,' 1&8'*1$ -)=4)85,' 5,' C&1'*,' 5') $,8 ,7+)*=,' 5,' -)L. ' 2Q*5?) ,*53 8* -*)885' 4)*'17' &7,' -*)88,. ' + 4 ' 2Q*)8'$*,'3 1.' .' 4,' ,' -*) L' #A' ' > ! -*) 8,'',' #?' -*) L' *,-*) 8,' ,, -*) L' 5)7'-61C&,' 6*17-(,' ,8'' ,*= 75,' 41* &7,' 4,' ' ,' -*) L. ' 2Q*)83 1.' .' -*) L' #?' %38)*' ,' 5,' 6,' ' -)=4)8,' 5,&L' 8)$<,8' 4$1-5,8 ,7' *1<,*8' ;&7,' 5,' ;1&'*,' ,7 +)*=,' 5,' ')7' 5,' M')(')7' 1'' 1-(,' ' 5178' ;17' 0 7' 5' -,*' 1 78' -* = 71$8.' @% ' ## % + ' % ' *!' $,' (*8'' ,8'' =1*'' 8&*' $1' -*) L. %' $,' () 8' =5=,') (' 58&80 (*8'' +&'' 1' 0 '1-(5' F -3' ,=6$5=,' 5,' $1' *,$)7' 5& (*8' F / 41*,L',78)7' $,',6*8 17 8=,' (% ' % 9' *1' $1 81 7$,' -*) L.' (% ' N ' *!' $1' -*) L' $1' 7).' (% ' ' *!' $1' -*) L' *,-C&,',' * ' *!' $1' -*) L' 5, 1 7' 0 75*5.' C 9' * 9!+5',' 5,' ;,L1$'1',7' 5,' $1' 81 7'-' -*) L.' C '6 ' ' 6 9' *' ' '6 ! 418$ 8,*' -7' 61',1&.' (' * % ' ' * % 4188,*' $1' * < 6*,.' ! ' % ' $ % ' @% ! 7)&8 1<)78' *1<,*85 $1' 6$17-(,' (' *' % ' % % ! +*17-(*' $,' 41*')$,' 5,' $1' -*) L' ,8'' &7,' -)*)&*=,7'' -(1 * 7.' ' ' +' ' '6 ') ,' -' 4)*' ,*' 81' -*) L.' ' ' ' 6 ! &7,' *175,' +)*' &7,' ,8'' 1--)=41 75,' 5,' 6,1&0 -)&4' 5,' -*) L' 5,' 6,1&-)&4' 5;1+$$-')78. # ' =)7&=,7'' 8&*=)7' 5' 5;&7,' -*) L' C&,' ')7' 4$1-1 '1&'*,+) 8' 5178' $,8 =1*-(&,' ;)*=5,' 5,' 5178' $,8' -1**,+)&*8F / =1*C&,' +)*=5,' 5,' 5,&L' *1 '8 -*) 858.' (% ' ' ! $1' -*) L' ,8'' ,=4$)@5,' ,) = =,' 8 71'&*,' 41*' -,&L' C&' 7,' 81<,7' 418' 5-*',' ' % '# ' #' ' *F ,7' -*) L.' (% ' % ' ' ' $1' *) L' 5)' &5' 6,$$,' -)78',$1')7' 5,' ;(5=8466*,' 1&8'*1$' +)*=5,' 5,' C&1'*,' 5') $,8 ,7+)*=,' 5,'-*) L.' @*' % ' % * '' *-*) L' 5178' $,8' -16$,8 %/ 55-)*1')7' 5,' 5<,*8')*5*,8' 5,' -(,0 <1$,*,F /' > !)7,' 5,8' 5)&P,*,' 5,8 ,0 7)*16$,8' 5,' '5-7'+)*=5,' 41*' 5,&L' 7,8 41*1$5$,8' 4,*4,75 -&$1*,8',$' 5,&L' *178 0 <,*81$,8.' *F *1750-*) .' M *F -*) L' 5,' $1' *,7,' ! -')* 1'' 55-)*1')7 78$ '&5,' 7' W 4)&*' *5-)=4,78,*' 5,8 1-',8' 5,' -)&*1 ., B/ $,' -5'5' 5;&7,' 4 6-,' 5,' =)771,' =1*S C&,' 5'&7,' -*) LF '/ -,'',' =)771,',$$,0 =,=,' @*' + ! -*) L',$' 4 $,' 4 $,') & +1-,' ' ?,& 5178' $,C&,$)7' ?,'',' ,7' ;1* &7,' 4 5,,' 5,' =)771,' 4)&*' <)*' 8' ,$$,' ')=6,*1' 5C' -' 5'5,' $1' -*) L')7' 5,' $1' +1-,')& 6,7' 5& -5'5' *,<,*8')& 5,' $1' 4 $,' ,'')7' 1 7,' C&175)7' 4*55 ' ?&8' ,' O ' 9 *!' <)&8*,' ,7,P +1-,' C ' % ' ' *!' $ 7;1<1 ' 418' $,' 8)&' 418' &7' 8)&' <1$ 17'. ' 5C&,**,' /*25;1*4,7',&*3F .' 5)=1 7,8 +' F 6,78 +' 25,' ; 8,' 5;$*$175,3F U.' -*) 8,=,7'' 25,' *1-, ' ,! '.5@,' .' *178<,*81$,' 5)*7,' 1&L' 5 $ 8,8' 81$)+*1', 817'' 5;&7 -5'5' Q ;1&'*,F C&' 8,' -*) 8,F C&' ,8'' ,7' *1<,*8.+=)' ' 9 F 5,&L' -$,+8' =8,8 ,7' *1<,*8F > ! 5,&L' -$,+8' ,7' 81&0 ')*.' (' * ! 5,&L' 7,8 '*178<,*0 81$,8 5,&L' $ 7,8' C&' 8,' -*) 8,7'. -)7'*1*,')44)85F)68'*&17'' 61'' *17',7'*,') 8,' F R.' -*) 8 $)7' =' 25,' -*) 85,3. =,''17'')68'1-$,.' (' * ! 5'*,' -)7$ '*1*,') 44)85 %*' (% ' ' ; ' ' *! $ ' *F -,8' 5<57,=,7'8 8,=6$1 ,7'' =,''*,' ' 68'1-$,.' * ! &7 7-)7<57 ,7'' &7 -)7'*,0',=48. R.' =1&<1 8'+5-(,&L.' ' * 9F &7=1&0 <1 8 ?)&*' &7?)&*' =1$(,&*,&L.' ' * ! 77 5<57,=,7'' +5-(,&L.' @*' ! 5,8' 41$ *)$,8' 6$,8817',8. U.' -(1*7' =178815,' *,<5,6,' 5,' =1&$>)7' 5,' <1 8,' 6&=,7*F =5-(17'' 5'&7' =1&<1 8'-10 *1,'6*,F 1'*16$1*,' =5$17-)$C7,' ' * % ! 77,7+17'*,<5,6,' *5-1$-'*17'.' * ! &7,' =+,(17',',+,=,,'(' '' *! 1<)*' ;1*5,'=1&<1 8,'(7=,7*.'@*' ! *54)78,' 1 *,' .' % ! (&=,7*1 *,. ' =1$(,&*,&L.' (% ' ! ' #' 9 ; 887,' =1$(,&*,&8,' 5,' =)7' 4*)?,'. W.' -)7$*1* 17'' ( )8 $,F -)=*15 -'7 *,' ,=61**18817'.' @*' + + ! 55=5 58' 6*)7 $$,*,8F 5,88-78' =1$ -)7-,*'58' 8,' 7&817'' $,8' &78' 1&L' 1&'*,8.' ('+ 9' * + + ! ?)-,*' 1&L' 4*)478' 7',**)=4&8. Z.' / *' -)7$*15 -') *,' *,-)7<,7')77,$,' @*' 9! 7',**) 1') *,' C&,' ;1<)0 -1'' '&7,' 5,8' 41*',8' ,7' -1&8,' +1$ 876*1' $1' 41*',' 15<,*8,.. i.' 5-(17 5',*7 85' ! =10 *1,' 5;&7+*,*,',' 5;&7,' 8),&*' 1<,-' &7,' 8)-&*',' &7 +*6*,.' 6 ! *1-,'-*) 8,,. ,! ' *' +*1<,*8' -7' *1<,*8' 1 *,6)&*8.' (% ' C' ' * ! C&,$C&-+) 8' $,8' -()8,8' <)7*' '*1<,*8. ,! ' + +! 6 '*1<,*8' 1&' *1<,*8' 5,. .' % '# ! ('*1<,*8' -(1=48. ,! ' * ' -*) 8,*' ' / = ,'',*,' ,7 +)*=,' 5,' -*) LF 6/ ' *,*' &7,' $ 7-')7 4$1-,*' &7 -)*48' ,7' *1<,*8' 5;77 1&'*,' (*) ' ! -*) 8,*' $,8' ?1=6,8.' (% ' * % % ! $,8' 5,&L' *&,8' 8,' -*) 8,7'. A.' *1@,*' 6$,*' *1' &*,*' +1*,' &7,' -*) L' 8&*F R.' +1*,' $,' 8 7,' 5,' $1' -*) L' 8,' 8$ 7,*' (' *' #! +1*,' $,' 8 7,' 5,' $1' -*) L' 8,' 8 7,*2,) = =,' $,8' -1' ()$ C&,83. ' *1<,*8,*' 4188,*' 5;&7 -5'5' 5;&7 6)*5' Q ;1&'*,F +*17-(,*' (' * % ' ! '*1<,*8,*' $1',61=6*,.' (' * ' '6 ! 418$ 8,*' -7' 61',1&.' (' * % ' ' * % 4188,*' $1' * < 6*,.' I ' % ' % ' $ % ' @% ! 7)&8 1<)78' *1<,*85 $1' 6$17-(,' (' * % ' % % ! +*17-(*' $,' 41*')$,' 5,' $1' -*) L' ,8'' &7,' -)*)&*=,7'' -(1 * 7.' (8,& $. ' 5'*,' -)7'*1 *,' Q' -)7'*1* ,*' -)7'*,-1*0 *,*' ,=45,(,*' '*1<,*8,*' =,''*,')68'1-$,' Q' ,7'*1<,*F -(,C&,*' -)7$*,5 *,F -(10 * 7,*' ')&*=,7'',*' (% ' ++ * % 9! $,&*8' 7-$ 71')78' 8)7'' -)70 '*1 *,8' Q $,&*' 5,<)*' C ' % 9' + + ! %' '*1<,*81'' %' -)7'*,0 -1**1 ' %')&*' -' C&; $8' 4*)4)81 ,7'' ! %9' ' 9 ' * ' % ' ' 4)&*C&)' =,'')&*=,7',P0 <)&8' 1 78 D' O ' * % ' + ! <)&8' -()C&,P ' ,8')4 7)78' *,C&,8. W' 8; =1 7,*' 5,<7,*' (' * % ' #! 5,<7,*' $1' -1&8,' 5,.. ' -*) 8,*' (* % ' 6 ' #' ' ! -*) 8,*' &7,' *1-,' 5;17 =1&L' 1--)&4$,*' 5-8 17 =1&L' 5,' *1-,8' 5+$$5*,7',8.)' ' -' ' 61**,*' 6 $+,'. c')' d.' ! ''1<,*8,*. ,! ' * ' 8,' -*) 8,*' 5'*,' ,7' ''1$ <,*8F .' *1<,*8,*' 4188,*' 5;&7 -5'5')&' 5;&7 6)*5' Q ;1&'*,' (% ' + % ' *!' $,8' *)&',8',' -*) 8,7'.) ' -'' + ' ! B' & (& &' %& ' $1' & (& ' .' ?Q1' / 8 & #' & (& &' 21' " ' ') ' -' (" - &' (& ' . ,' '' ,' "#' c')' -:' & ' &' "' --+& ' "' +))+ % %+"' (-' & '%"-+ :) % ' (-' ") ' 9 ' * % F ' - %+" ' ' /+ : ' " ' +" ') +"E+,& ' "' --+& ' (-' '& % +" ,! ' ,7' -) = 4) 8.F @* F * 1-S ')7' #' *,-)7<,7',7')77,$$,' 1-')7' C&,)7 +)*=,' -,7'*,' -,$& ' C&' ,7' 1' +)*=5' &7, 1&'*,' $,' 4*, = ,*' 5,<17'' $,' =5=,' ?&, ,' $ 6*18&-*) 858F .' C * 6*1,6 55' 55-7885' C&' 1' $,8' 6*17-(,8' Q 41*,8' -*) 85,8' C' @* F $$6-(,/' 5'1*61$1 6$,.' c' @* < !! 1L,' EK,7,' c' @* 6 F ' *1<,*8,' #A' A*7 77,8' 41*' &7,61**',' 5,'+,*' c' @* 6 ! ' *1<,*8,' 1&'*,' $,' 4*, = ,*' 5,<17'' $,' =5=,' ?&, ,' $ 6*18&-*) 858F .' C * 6*1,6 55' 55-7885' C&' 1' $,8' 6*17-(,8' Q 41*,8' -*) 85,8' C' @* F $$6-(,/' 5'1*61$1 6$,.' c' @* 6 !

' 2'*)-=3 *' *' = ,' / ' 41*' ,' 7" $,' 5& 41 7F 83.' = ,'','#?' 4,' '' =)*-,1& ,')7 +-1 =,7'F ,' *6*7 *' *' #' ' !' 77 6*7 5,' -778)$1')7.' ('+ ' 3 ' !8,'*,+1*,'*, 1 7,*' 4,7 1 4,7 ,=)6)74) 7" C7;)7 1<1$ 4,*5&.' @# 6 %# 6*,88,' 0 ' 4)&*' ,7$,<,*' $,8' = ,'',8 5,' 41 7 5,,' $1' '16$,.' .' '" %9 !' ') $,' /"C&;,7 5',75 8)&1' $1' '16$,' 4)&*' *,-&, $$ *' $,8 = ,'',8 C&*$1=6,7'.

1! ' * .' 5= ,'' .*' 5= .*' '*55&*,' ,7 = ,'',8F .' @ * 417,*' F' -)&<*' 5,' = ,'',8' 5,' = ,' 5,' 41 7.

,7 ' 2Q*),=63.' !.' ,!

' 2Q*),='6;$3' * 5= ,'',*' 5= ,*' '*55&*,' ,7 4,' '8 =)*-,1&L')7 +*1 =,7'8F .' * 5<8,*,' l 6 ' ' '# 7)&8 5')78 5<85 ' ,7 5 +5*,7',8 +1-')78.

,! ' '%*'.' .' 8;5= ,'',*'8,' 5<8,*)&' ')=6,*' ,7' 4,' '8 =)*-,1&LF .' * 8;5-*)&$,*' 8;56)&$,*F ')=6,*' ,7 =7,8' F 5*'*' (% ' 6 ' % ' ! $,8 =&*8')=6,7" 5,'<, $$,88,.

! ' 2Q*',='6;$53 ++ *)&' &* T.' 5=$,''5 ',*,57 ,7 4,' '8 =)*-,1&LF .' 5-*)&$5' 56)&$ F .' 5<85.

' 2Q*-,='6$ 7344*:5= ,'0 '17* '*55&817* ,7 4,' '8 =)*-,1&L.

' 2Q$&*= 713$ * 6)&*8,'+F' 4,' '* 81-' 7)7',717* ;1* ,7" C&;)7 4)*',*' 8&* 8)

' 2Q*)5='16;$3' &* 8&8S -,4' 6$,' 5,'8;5= ,'',*.

' 2Q*),='3 #* T.' 4$,7 5,' = ,F .' C&'+1 * 6,1&-)&4' 5,'= ,'',8.

' 2Q*),=43 &* -)&*65'<)$'5.' % ! C&'1'$,8' 541&$,8 -)&*65,8' $,')5)8<)&5.

' 2Q*)5='45'3 * ,845,,' 5,' 1',1&' 4$1'.

' 2Q*5,='4;$3' * +*) 88-*' -($+)77,*F * 5,*F')*5*,.

7<&4 ' *+1*,5,8 4 '8' 8,' * 5,*' 8,' -)7$*1-',*.

' 2Q*)5='4$;53 ++ *)&' &* +*) 885' -(+)775' * 55' ')*5&.

' 2Q*),='4$+3++ * +1 817" 5,8 4$ 8' 8,' * 517'' 8,' -)7'*1-'17$.

7& ' * 4,'',' 4)7 =,' /' ')&',' * 55,.

' 2Q*,,7'86 3 * -*)C&,* ' -188,*' 6*)@,*' 1<,-' $,8 5,7'8.

' 2Q*),7Q3' > 2Q*++ +"Q$3' * -* ,* -)=7,' &7,' *&,.

' 2Q*'')*3 * -*&)* ! -1 $)'' 5,' 817 ' 817 ' -)1 &$5.

' 2Q*&43 * -*)&4,' #! +,88,8 #+ * Q*',4"+ *3 *" * .-*)&4,' />$5&7-6,<1$3F .'-*)&4+,*,'#?'$)7 ,'5,' -&* C&;)7 4)8,'8' 88,*' 1 C&,&,' 5;&7 -6,<1$',.'-.' 4)&* ,=4,-(,* 1' 8,$$,' 5,' *,')=6,* 8&* $,' -)7 5,' ;17 =1$.

7&44 ' * ,'''*,')7,',*)&4 5*,' 6.

,+@+ '2Q* '*1$3 &* *&*1$ ' 13 140 41*',717" Q $1' 1=6,F 6/ 1@17" $1' +)*=,' 5;&7,' 1=6,.' ! 1*$,*,8 -*&0 *1$,8.' @# !<, 7,8 -*&*1$,8.

. ' 2Q* '8,5'3 * -*) 815,' #7 ,L4,5 ')7 =$ $1*,' .7'*,4*8,' 4)&* $1' -) C&,' ' $1' ,**,' 1 7'.,

'1.' ,*&P15,/;F =)771,' 4)*'&0 1 8,' =1*C&5,' 5;&7,' -*) L.

' 2Q* 8,5'-,*3 * -*) 85=.' 75<5&,7 1 ,' 5178 &7,' -*) 815,' 8,' *144)*'17" 1&L' -*) 815,8.

' 2Q* 8,"5)3 * ' ,!

' 2Q*&83 * 4,' ',' 6)&',$$,' #!)$,'#! 6&*,'',' #*

' 2Q*'1'P+,'3 * -*,&8,'' '5;)*0 + <*,.

'2Q*),8(3E%.' .',-*18,*'6*)Q,*' 6*8,*' +*1-188,*F .' 2 * 6)-1*1,*F ' * 1--16$,*' 17517'*')44*=,*F, U.' +)&$,*' 4*,88,*.' (' * ! 5& 8&-*.,' (' * ++ ! 5-*18,*' 5,8 4)=0 =,8.' (' * 3' 6 ! 1<)*' $,8 =,=6*,8 6*)@58.' (% ' ' % '69 '# U '! $,' <)@1 ,&*' 45*' $ 5-*185' 41*' $1' -(&',' 5,&7*),6,*.' (' * ' 6 !)&+0 +,*' &7,' *5<)$'.,' (' 6 ' % ' 69 + U ! ,*,' 1--16$5 41*' $,' 5,84)' 8=,' (*) 1*78+'4*,88,*' +)&$,*' -,7'*,.' (' * ! +1*,',7'*,*' 5,' +)*-,F ,7+)7-,*F +)&**,*

5178.' (' * ! ',L4* =,*'+1*,' 8)*' * ,74*,8817'.

, ! ' ' * 8,' 8,*<,*'8-' 4*-88-*' '*,' *55&*" 1' 5,8 5=,78)78 =)75*,8 41* &7,' +)*-,')7 &7 4)58',L' *,&*.

' 2Q*),8(' 3 ++ *)&' &* T.5-*185'6*)@5'+*1-1885'6)-1*55F .'*55&*" ,7 4)75*,F .' 1--16$5'17517'.

! ' ! ' 2Q*),8(;),*3 * -,&' C& 5-*18,' C&' 6*),,' ' * * ' + ! &7 6&<,7*.

' 2Q*',86'7 3 ++ * 5-*1817' 6*)@17'' ,)7-18817'' +*1-18817'' *55&817* ,7 4)&5*,F 1--16$17' 17517' 8817'.

0 ' 2Q*),8('0*&=3 1.' <,8S ' 6&$,' ' 5;&7,' 81$$,' 5;)45*1.

' 2Q*G'8(1773 * % '* -1*4,'#' 4*&88,77,' $,' @9+ ' 6 *

' 2Q*,,8'3 * .' -*)5',' #' ?' /$1' 41*' ,' ,L'5*,&*,' 5& 41 7 14*,8 1' -1 88)7.' (% ' * #6 !' -*)5')7 ' * =)*-,1& 5,' $1' -*)5','] ' *! 61 8&*,' #!' 6 8,1& * (% ' # ' % ' 6 ' *! - ,41 77:,8" C&,'5,' $1' -*)5',.

6/)&" ,' C7 ' 8,' +)*=,' ,' 8,' 5&*- " 8&* C7,$C7,' -()8,.' (% ' % '6 ' ' 6 !' % ' '# ' !' -,'<7 ,8" 5,47 8 $)7 ',=48 ,7 6)&',' $ 1 &7,' 6,$$,' -*)5'.,' (% ' ' ' ' # ' % ' '! $ @ 1 &7,' -*)5',' 5,' '1**',1&')&* 5,' -,')77,1&.

/ $1 4 ',' 5;&7,')7*',' 5;&7 4R'5',' -.' (% ' * # % ' ' < ! $1' -*)5',' 5,' 5,4 '5 ,8" ,L-,'$,7$,.' L ## ' * 2)&' + /!' -*)5',' +,& $$,'5,.

/ " * ')&',' 4$1C&,' 8&* $1' 8&*+1-,' 5,' $1' 4,1&.' (% ' ' !'# ' * ' ;

9!$1'4$1 ,' 1' 75* '$1' -*)5',' ,7' 8" ')&" 1' +1 $ 85-(,' C ' # % % ' * # ' ' + !' -,'' ,'*&4')7 1<1 " -)&<,*" 81' + &*,' 5;77;-*)5',.

/ * $,8 8&68'17-,8 C&' +)*=,7' 1' 41*',' ,L'5*,&*,' 5& $)6,.' (% ' * # % ' % ' + ' # 9 ## ' 6U ! $1' -*)5',' ,'**,8*')7-*,')=4)8,' 5;&7,' *175,' <1* 5'5 5,' 8&68'17-,8.

' 5-1 $$,' # 25;&7 ,*16,3 ' -1*141-,' #'-' 25;&7,')*'&,3.

' # ' -)&<*" 5;&7,' -*)5',F A.' 7,=8,*',' -)&<*" 5,' -)7-*,')78.

' =.' ,8,' -)&<*" 5;&7,' -*)5',F A.' +)*=,*',7 -*)5',F ' 8; 7-*&8',*' 8,' -)&<*" 5,' -)7-*,')78 :8;,7-*)5',*.

' 2Q*+ 8"1 3 8.' 4 ,**,' # ' *1<5,' C&;)7 7-*&8$,' 8&* 5,8 <18,8.

' 2Q*),8')'8(' 13 * -*&8'10)58 + ? ;&7-' 5,8 -$188,8 5,8 17 =1&L' 1*' -&$58' -)=4*,717" $,8 ()=1*58' $,8 -*,<,'',8'$,8 -*16,8','-.

' 2Q*) 85'86 7 *)&' &* ! .' , !

' 2Q*),8 5'8(17P 1+ * ! .' ,!

$ 2Q7 8', 6)0 55?' Q1 $ &* *-$1' * 6 $1' -*&8'1-5)$) ,.

2Q*++$ $,8(' 0')5? 8 $3 * -*&8'1-5)$) &,' 'E F C&' ,8 <,*85' 5178 1' -*&8'1-5)$) ,.

(% ' 2Q*2 8$,8(W$'0)5? 3 * -*&8'1-5)$) ,'?' 41*',' 5,' ;(8')*,' 71'&*,$$,' C&' '*1 ',5,8 -*&8'1-58.

' 2Q*),8' 8(++ 83 &* -*&8'1-5' / 1441*',&17$ ($1' -*)5',' 8,=0 6$16$,' 6 $1' -*)5',' 5,' $1' 71'&*,' 5,' $1' -*)5',')&' 5,' ;5-1 $$,F 6/ * 144)*'17" 1&L' -*&8'1-58' -*&8'1,5,7.

' 2Q*),8' ;0 8()18758 * C&1$ '5' 5;1<)*' &7,' 5-1 $$,' 5)&-,' ,'' &7,' 71'&*,' 5,' -*&8'1-5.

' 2Q*),8)5?3 * !.' ,!

' 2Q*)68',' 553 &* -)7S <,*'' 5;&7,' -*)5',F 7-*&8'5F ,7-*)5'5.

' 2Q*),8'5'86=73 * 7S -*&8'1')7 *

'2Q*),8'' 5344&.,)&<,*'5;)&,' -*)5',F 7-*&8'5F ,7-*)5'5.

' 2Q*)68'$+ Q3 &* 4*)5&$0 817* &7,' -*)5',.

' 2Q*-68'' $3 * 5;&7 6* -(1 * 7F 5;&7)7 =)*)8,' 5,' =1&<1 8,' (&=,&*F =1&8815,,7'F 5;& ,' =17 5*,' 6) **&,.

' 2Q*)(8'' 7583 * ,5 &0 *,'5 *?' C71' 5')7 5'1'' 5,-*)5',F ! =)*)8 '5*#!' -1*1-'+,*,' -(1 * 7(1* 7,&LF (&=,&*@6)&*-&,F =1&8815-*,'*

' 2Q*',8 3 &* .' -)&<,*" 5;&7,' -*)5',')7 5;&7,' ,7<,$)44,' 5&*,F 8,=6$16$,'6 $1' -*)5',' 5,' $1' 71'&*,',5,' $1' -*)5',F .' 6*&8C&,' 6)&**& 5178 8)7 $17 1 ,'8,8' =17 6*,8F -(1 * 7'(1* 7,&L' =)*)8,' =1&8815,.' @# !' 41 7 C&' 1 6,1&-)&4 5,'-*)5',.' (% ! ' * ' ! $1' -)C7,'5;&7),&.

' 2Q*'6'3 * 41*',' *' 5&*,',"*16)0 '-&8-' 5,' ;5-)*-,'5& -(7,.

' 2Q*,+,'8(3 * .' 65C7 $$,' 61')7 8&*=)7'5 5,77,4,',' *1<,*8,' 7 8,' 4$1-,' 8)&8$,' 6*18)&;541&8$,F A.' 2 * +)&*-(,' * ' 8,$$,' 5,' 51=,3F .' '4.' $1' <,$$,88,' #!' $,' *175' 6 ,'=F .' " * -)=1' 5,&F .' 5'17C)7 7 +)7*,(7.

,! ' * 8)&',7 * 1<,-' 5,8 65C& $$,8F 144&@,*'8)&',7 * 1<,-' 5,'+1 6',8 =)@,'8.

' 2Q*)+,'8("55 9 %.')& 75+ 144&@5' 8&* 5,8 65C& $$,8.' . ! M# ,! ' *F ! !

' 2Q*&+ 3' ;' ! ' 2Q*&+63 * 17-,7 78'*&=,7" 6 -)*5,8 5& 41@8 5,' 1$$,8.' ,!

2Q*+$" 8,5?/ R*' 4) 88)7 E' 5& ,7*,' *,C& 7.

' 4)' 2(*5P5'5)3 * !.',!

' 2Q*3 * .' -*,*'13+1*,' ,7',75*,' 5,8 8)78 5,' <) L' *,' ,7' 8817'1F 6/ 4&*$,*' 144,$,*' +1*,' ,7',75*,' $1' <) L' 5,' $1' 5)&0 ,&*'8,' $1=,7',*F 2 34*)+5*,*' 5,8 8)78 5-$10 '17'8,7 8?'7,' 5,' 5,$*,88,F /4*)-$1=,*' 41*$,*' 5;&7,' <) L' *,' ,7' 8817',' ,7 4)*'14" C&,$C&,' -()8,'6 $1' -)771 8817-,5& 4&6$ -F /3 -*1 $$,*' 6*1 $$-*' 4 1 $$,*' -)=,' +)7" $,8 ,7+17'8F /16)@,*' -)=)' &7 -(-7' $14*' -)=,' &7*,71*5 @ 9 8;144$ C&,*' 17 ,7*,' 5,' -*' 41*' -&6;,*' 6 5;17'*,8 17 S =1&L3F ,' 1;5-*,*.

)' - < '-*,*' 8,' *5-*,*' -,7'*,. c')' -,' -*,*' 4,&*,*' 4 &*' 1<) *,' (' * # % 9!' 4 ,&*' 5,' ?) ,' (' * # % +!' -*,*' 1& 8,-)&*8.' (' @* # ' ' ! ' -*,*' <,7 ,17-,')' -' 22' @" *,7)7-,*' 7,' <)&$) *' 4$&8 ,7' 5*,' c') ' ' 144,$,*' -*,*' 6' 7<)0 C&,*.' c ')' ?,',*' 4)&88,*' 5,8 -*8F ;5-*,*F <)-+5*,*F +1*,' 5,8 1--$1=1')78.' (' * 3 9 ! +)75*,' ,7 $1*=,8.' c')' -,' ' 6 6=,*)7<,*',=,7 6,' 4$1 75*,' (1&',=,7" 5,' 8,' *5-*,*' -,7'*,.' (' * ' % ' !* 6 6=,*$1' *)<5,7-,' c')' -.' 2 ! ' 5,=175,*' 144,$,*' 6 *175$ -*' 8&* 7<)0 C7,*F =4$)*,*.' c')' -.' 7<)C&,*.' (' * ! 7<)C&,* ,&.' c')' -.' ' -*,*' 4 ,&*,*' 5,. ' '3 .'-*,*' 4*)-$1=,*' 6<) L' (1&',' ,'' 4&6$ C&,=,7'' 4)&* 5)77,*F 7',*5 ,*' 1<8' 476$,*' '1=6)&* 7,*:' (' * 6 ' % ' * -*,*' 41*' $,8 *&,8.' (' * ! -*,*' 1& =,*$*,:' (' * 9! -*,*' =,*-,' 5,$ =175,*' 41*5)7.' (' * ; ! *,75*,' 1*' 41*,$$-,')' -.' $.' 55-*,*' 554*5-,*' 41*' 41*)$,')&' 5178 &7 5-*'F -*' C&,*'-,78&*-*' -)751=,7*F 7',*5 ,*' 55+,75*,' 41*' 55 'F A.' 5)=4',*:' c')' -.' $)7,*' <17',*' '*57,*' ,L1$',*' *,(1& 8,*:' C ' ' ' ' +' 69 % ' ! $,' 4-&4$,' ;,L1$',.' (' * +' % ' ! 4)*',*' 1&L' 7&, .

,!) X ' '+ *,' ! ' -*' ? /8)7*,0 ',7' 8817" 4*)+5*5 41" $1' 6)'' -(,' 5;&7 ()=,')&' &7 ()**6$,.' -*.

6/ -$1=,&*' 6*&' '617'8 -*8.' (% ' * #! ! ' # ! ' % +!)7 -*1 1&+,&' 6 ;188188 7' 1& 8,-)&*8.' ' * ' ! 6,1&-)&4 5,' 6*&" ,' 4)&' 5,'6,8) 7,.

/ ,L-$1=1')7 5,' '*)=4(,' 5;,')77-=,7',' ,-.' I % ' # % ' * # ' % ! 1<,-' &7,' 6175,' 5;5-*0 <1 $$,&*8 16,@17" 6 8-8'*)&88,8.

5? =17 5*,' 5 +5*,7',' 5)7" $,8=1*,61758 1=67$17'8 +)7" -)771$'@,' $1' 71'&*,' 5,8 *11*-(175 8,8 C& $8')7" 6 <,75*,*.' (% ' # ' * ' # N ! # L ! $,8 -*8 5,')75*,8' 5,' 1*8.

/ 1--$1=1')7',L4*,88)7 5,' $1' +1<,'' 4)4&$1*.,' (' * ' # ' -,'4)*',* 1&L' 7&,8',L1$',*' $,' 75*',5,.' (% ' * ' % ! 1&'+,*) 8 &' 1' 8 81$& ' 41* $,8 1--$1=1')78 5,' $1' +)7$,' % ! * ' ! -,' 7;,8" 6 $1' *)75)' C7; 7 -*' 5;15=*1')7.

: /') $ 5-' 55'*,88-' ,'' *-'-7$ 8817',F 4* Q ,F 8&44$ -1') 7F /*&*7,&*' 476$ C1,.')705 '')&'05 *,' 6*& 'F %/' 4$1 7',<) $, 7',' 4*)<) &5,' 41*' * 75 C71') 7 ' ,)44*,88) 7 ' ; 5 1$ '' .' (% ' ' ' ' ' *' ' F' -'5'1 '' &7 -*' 575*1$ -) 7 '*-' $,' = 7 8'*,. i .' 4*)-$1 = 1') 7' #F 1< 8' ' 5) 7 7 ' 4&6$ -.' (% ' ' ' *' F) 7 + '' 77,' 4*)-$1 = 1') 7. i .' 4$,&*1' + *' (' ' ' *F 4$,&0' *,*' ' -(1&5,8 $1*= ,8. U.' = , ', /'5,' -(,78' ,)&*17'8. ' 2Q* '1$$ 1.' (5*)7' ' ? *175') 8,1&' 5,' ;)*5*,' 5,8 5-6188 ,*8. , + % ! ' 2Q*'') ,*3' * ' ,' ! ' 2Q**-,*3' * $,' ,7' $0+17-)7' ?' ,846-,' 5,' +1&-)7' 1& <)$ '*680*14 5,. ! % (' 2Q*4 + 344*.' -* 17'' ' *,7517'' &7' 8)7'*,',7' 8817' '4*)-$1 = 17'. , ! % ,' &' -* 17 ' ' 144,$17'' $1' *54*,80' 8$)7 ' $1' 4&7 ')7 ' $1' <,7 ,17-,. , ! % (' ' -*' ' -* 1 $$,* ,' ' -$1 = ,&*#!' 6*& '' . ' 2Q*$')$$'3 ' -*@)$ (,' ' = 75*1$ '*680*1*,'4*)<,717'' 5& *) 7$175F -;,8'' &7 + $ 1',' 5;1$&=$7, ' 2Q*'+ +)*',83 * -*@)0' 4()*,' ' -)7 5$1',7*' ' ?' 78'*&= ,7'' 1& =)@,7' 5&C7,$;,1& 8,' -)7 6$,' 41*' 81' 4*)4*,' 5<14)*1')7. ! ; '2Q*'4'3 * -*@4',' #' ?' / ,75*) '' ,1-(5',*8)&',**1= ' =571 5' 8&*')&'' 8)&@ ,8'5 8,8 4)&*' 8,*<*' 1&1' 7(&=1')78F /' -614,$$,' 8)&',**1 7, ' ')=6,1& 5,' =1*'@*. ! > '2Q* 4''13 1.' C * -*@4',8 + '# *5-,4'1-$,8 <58 -&$1 *,8 5;(& $,' C&;)7' *)&<,'5178 ,8' +,& $$,8' 5,' ")*17 ,* ,'' ')&',8 ,8' 4$17',8 =@ '1-5,8. .n' 2Q* 4'' 3 1.' -*@4',8 = 4 ')$ -&$,8' =7C ,&L' C& ' 8)7'' -1-(58' 5178' ;541 88,&*' 5,' $1' 4-1&. 2Q74'' Q3 ' .' Q* 4'' Q1$3 4F 8,-*,' ' -1-(5')--&$',. '2Q* 4'' Q1$ 3 * 8,0' ,*6',=,7'. '2Q* 4'') (, = 13 + *')',' -*@4'7 1 =,8 + 7 -$188,' 5,' 4$17',8 5)7'' ,8 5'1= 7,8 ,'' ,8' 4 8' $8 7,')7'' 418' 5 8' 7-',=,7'' < 8 6$,8. ' 2Q* 4 ') (D'= 73' 1 $ -' 2Q* 4?') 1 = ' Q3' $&) & 8' 2Q* 4') "1 = ++ 83 I -*@4') 1 =,' ' 1441*',717'' 1' $1' -$188,' 5,8 4$17',8' -*<4') 1 =,8. ' 2Q* 4 "1 = 8'3 1.' -*@4') 1 = 8',' * '2Q* 4'+ 1 = 3 1.' -*@40' ') 1 = ,' +*&-'+ -1')7' -1-(5,.' <.' , !) *' (' 2Q* 4'5 '*1+),*3 .' -*@4') *14(,' i ?' -,$7' C& ' 5-* '' ,7' -10' *1-'6*,8 8,-*,'8. ' 2Q* 4 ' *1 0' Q1$3 B* -*@4') *14(C&,' ' 5-* '' ,7.' -10' *1-'6*,8 8,-*,'8. ! % (! ' % ' 2Q* 4 '*1$$3 1.' ,*@4') *14(,'#7' / 1-')7)& 1** 5;5-* *,' ,7)1*1-'-*,8 8,-*,'8F %/ -1*1-'6*,8 8,S -*,'8' -(++*,8. ! % (% ' 2Q* 4'6$')5?3 * $170' 1 ,' ' 8,-*,'')& 57 =1' C&,. ' Q* 8''1$31.$',* 8'1$ i .1&+ *' -* 8'1&L' ' 13 *' ,$ @% * -)*48 7)*0' 17 C&,' C&,' 1 4* 8 $1' +)*=,' 5;&7 8)$ 5,' *5 &$,* ' ',* = 75 41*' &7 -,*1 7 7)=6*,' 5,' 8&*+1-,8 4$17,8 -'&7 ,8F 3' ,846-,' 5,' <,**,' 4 78 41*+1 " 5178 81' -)=4)8 ')7' ,'' 11' +16* -1')7' C&,' $,' <,**,' -)= =)7F /' 8&68'17-,1@17'' $1' +)*=,' 5;&7' ,* 8'1$F i.' <,**,' ' 5,' =77'*-' 5-' 4,75&$,.' K '' Q' *!' ,* 8'1$ 5,' *)-(,. ! % ' &' ,' 5,' ,* 8'1$' -)=4)85' 5,' ,* 8'1$)&' 8,=6$16$,' 1& ,* 8'1$F R.' ,$1 * ''*17841*,7'' -)= =,' 5& ,* 8'1$F $&- 5,. , + > 4 2 ! ' 2Q* 8''1$+ *=3 &*' #@17'' $1' +)*=,' 5;&7 ,* 8'1$. , + > 4 '' 2Q* 8 '1$47 13 * -* 80' ''$$ 7,'#?' 1$-1$7*5,' C& 8,)6' ,7'' 5,' ; 75). ! % ' 2Q*+8''1$ 73 $'5)' -* 80' '1$$ 7F 13 -)=4)85' 5,' ,* 8'1$F 3' *,88,=0' 6$17''1'5)' ,* 8'1$' 4&*' '*17841*,7'' 4,$$&0' ,5,' @*' % F' * * F 6&=,&*' $,7' $$,' -* 8$1$$ 7,F -* 8'1$$ 7 * @*' F' 5,$' '*17841*,7'.

' 2Q* 8''1$$'3 1.' -* 8'150' $ ','#?' 7)=' C&;)7' 5)77,' 1& '*144' 5)&-,0' 7,7'*,+*) 5' 14*68' 1' +&5,. ` ' 2Q*'8 '1$ Z.''16$$' &* - 8'1$$ 816$,' C& ' 4,'' ' +'*,' -+ 8$1$$ %-*'' 8&8-,4' 6$,' 5,' 8,'+)*=,*' )& 5'5'*,' +)7' ,7' -* 8'1&L. ` ' 2 Q*$8.'1$ P?''0' ,555 5,' -* 8'1$$ 8,*F %/ =188,' +)*=5,' 41*' 1-')7' 5,' -* 8'1$$ 8,*. ! % J ' 2Q 8''1$$P3 * -* 8S' 1$$ 8,*' +1 *,' 4*,75*,' $1' +)*=,' 5,' ,* 8'1$. ! % J ' * 8,' -* 8'1$$ 8,*' ' 8;&7 *' -)=,' =)$5-& ,8' 8541*5,8' 5;&7,' 8&68$ '17-,' ,'' +)*=,*' 77' 8)$ 5,' 55$,'= 75' ,'' *5 &$,*. ! % J ' 2Q*$8''1$$P5? ++ *)&' &* -* 8$1$$ 85' +)*=5' ,7 -* 8'1&L. ` ' 2+-* 8''1$ P+3 ++ * -* 8'1 $ 817'' +1 817'' -* 8'1$$ 8,*' 8,' +)*S =17'')&' 8;&7 881C'' ,7' -* 8'1&L. ' 2 Q* 8 '10' '*1+,,*3 * -* 8'1$) *14(,' = ' -,$&' C&;' 8;),,74,'5,+;5'&5,',' 5,'%'5,8-* 4')7' 5,8' -* 8'1&L. ' 2Q58 '1$+ "0' *1+3 * -* 8'1$$) *14(,' #?' / 5)-'* 7,')& 8-,7-,' 5,' $1' -* 8$1$$ 81')7F 63 5 8-)&*8')&' '*1' 5' 8&*' $1' -* 8'7 $ 81')7. ' 2' 7) 5*3 & -'57)+5,' 8,' *144)*'17'' 1&L' -'57)+5,78. ' 2' 7) 5 + 7P3 *' ,'50' 7)*5,78 + ?'$,' *) 8 5 =,')*5*,' 5,' 4) 80' 8)78' 5'16$' 41*' 188 P' 1@17'' 5,8' 5-1 $ -8' 1' 6)*58' 75 1&L' ,'' 5,7',$58' -) = =,' $1' 4,*-(,. ' 2Q 663 * *' $,' 4,' '' 5,' -,*'1 78' 17 =1&L' ' $)7-,17 =' 24,' '' 5& $)73F $)&<,'',1& ' 24,' '' 5& $)&43F)&*8)7' ' 24,' '' 5,')&*83F *,71*5,1& ' 24,' '' 5& *,71*53F 61$,7,1& ' 24,' '' 5,' $1' $ 1$,7-3,' ' ' ' *!' &7)&*8)7' &7)&*8 =1$ 5-(5. ' 2Q-,63 * =,''*,' 618' +1 *,' 5,8 4,' '8. ' 2Q' 663 1.' -1617,' ''$14 78. ' 2Q),63 * *,7+,*=,*' -)7+7,*' 85C&,8'*,*. ' 2Q@&61$74*.' * &61. ' 2Q@$ 6 73 1.' *' -&61 7F 8.1.' &61 7 * ' *' '' * 8&$+1',' 5,' -& <*,' ,'' 5,' +,*' 41*' ;7$,*' ($,' 5,' &61. ' 2Q@$ 6,*8(-,7 8.' 1-')7' 5,' 8,' -)&-$,*' 5,' 8,' =,''*,' 1& $ '' 5,' ;5',70' 5*,' 5,' 8,' *,4)8,*' 5,' 8; 7-$ 7,*. 2 % '*+1 % *5).,&1' ';< 2.%2-'< ')(0'0 ' 2Q@ 61'@''*'3 8.'-&61 ,' =' -&61')7' /' -&61'&*,'/' 1-')7' 5,''*)&<,*' ,L1-',=57''$,'8)$5,')&'$,'- 7',7& -&6 C&,' 5;&7 -)*48. ' 2Q',6'05* 73 15/' 8&,5' '5'5 41*' 5,8' 4,' '8. ' 2Q@&63 * -&6,' i'' F / * -)*48 8) 5,' *5 &$,*' 1' 8 L' -+ '58' 5 1 L',*' -1**58' ,'' -)7,717'' 5,8' 17 $,8' 5 1&L 63 %?' 4*)5& " 5;&7 7)=6*,' =& ' 7$,' 41*' 8)7' -1**,F '*) 8 5=,' 4& 8817-,' 5;&7 7)=6*,' @* ! F' 1- 7,' #' -&6 C&,' C&170' ' '5'C& ' 5$,<5,' 1& -&6,' *,4*)5& " &7,' C&17$'5 5)775,. ' * -&6,*' 5$,<,*' $1' '*) 8 5=,' 4& 8817-,' 7' =&$$ 4$ 17'' 5,&L' +) 8' &7 7)=6*,' 41*' $& 0=5=,. ' 2Q@-'6 613 *' > * -&666,' ? ,7*,' 5,' 4$17',8 5,')*5*,' 5,8 4 45*10' ,5,8. 4' 2Q@-'6,6P31.' -&666,' ? 4,0' ' ',8 61$,8 5& @ 6 % ' ## * ' 2Q@ 653 ++ * -&65' ' 5$,<5' 1& -&6,')&' 1 $1' '*) 8 5=,' 4& 8817-,. 0 ' 2Q@&6;5*3 * 1*857 1',' ' 5,' +,*' ' =7,*1$ 5,' -)&$,&*' <,*' ' -)=S 4)8,' 5;1- 5,' 1*857 ,&L' ,' 5,' +,*. 0 ' 2Q@ 6'846*3 * 8&$+1',' ' 17(@5*,' 5,' ,61&L. ' 2Q@1;6 Q3 ' ' 2Q@+ + 0' Q1'3 &* -&6 C&,' ' 1@17'' $1' +)*=,' ' ,8 4*)4* 5$58' 5'&7 -&6,' ' 6 !' %*' 7)=6*,' ' -&6 C&,' -&6,' '?' 7)=6*,' 4*)S 5& " ,7' =&$$ 4$ 17'' &7' 7)=6*,' 5,&L' +) 8' 41*' &$ 0=5=,.' @*' ; ! * ,C&1')7' #' -&6 C&,' 1 ' ,C&1')7' 5& *) 8 ,=,' 5, *5' ?,C&1')7' 5178' $1C&-$,' $1' 4& 8817-,' $1' 4$&8' 5$,<5,' 5,' $1' C&17' '5' &-) =&,' ,8')7' -&6,.' @* ! 7 '*,' ' -&6 C&,' 1P)$ '1$-' ' 5-' 8)&5,. ' 2Q@ ;$ Q1$ * 8)*',' 5,' 8,* ,' ' '*680$$7,. ' 2Q@&'6 Q1$ 3 * -&68$ C&,=-)'. ' 2Q@ Q1$7,838.' C&1' '5')&' 5'1" $" $*,' -&6,. 2 ! ' 2Q@&'6 +6*=3 &* -&6 0 +)*=,' ' 1@17'' $1' +)*=,' 5;&7 -&6,. ' 2Q@&+ $$3 * +)751')78' #+' ? 4*,=6*,' 188 8,' 5,' 4 ,**,8' 5178' &7 55$-,. ' 2Q@ '6 '3 I.' T.' ! -&6 '&8 i' $,' 4$&8' *)8' 5,8' 5,&L')8' 5,' 1*17'0' 6*18F ;" * -)&55,'# ?' / $)7 &,&*')*5 71*,' 5& 6*18' 5;&7 ()==,' 5,4& 8' $,' -)75,' ?&8C&;1 ,L'*5= 5' 5& 5) " 5& = $,&F 6/ 17-,77,' =,8&*,' 5,' ' -,70' =6'*,8' ,7<*)7. ' 2Q@&+ '1$3 &* * -&6 S' 1$? / C&,' 1441*' ,7'' 1& -)&5,F 6/ 1@17'' $1' $)7 &,&*' 5'&7,' -)&55,. ' 2Q@+ '6 '653 A! 1@17'' $1' $)7 &,&*' 5'&7,' -)&55, $ ' 2Q@&'6 '@ *3 ?.' 5'1'' 5,'*,' 5',75&' -)&-(5. ' 2Q)66'$583 * 7;1@17'' 4183 5,' 4,' '8. 0 ' 2Q@&'6)Q@&63 1.' -&6)0' -&6,' ' .''-&6,' =&$' 4$ 5 41*' $& 0=-=,')& 8 L 6=,' 4& 8817-,' 5;&7,' C&17' '5. 0 ' 2Q@ 6)0' 5 5 Q1('"5*1 3 &* -&6)05)55,165*,' F 4*50' 8,7'17'' ,8' 5,&L' +)*=,8' &7' -&6,' ," &7' 5)55,1,5*,. 0 ' 2Q@&6)0)Q 0' '1('5*1$3 &* -&6)0)-'165*,' ' 4*.8,7'17'' &7,'-)'76 71 8)7' 5,8' 5,&L'+)*=,8' &7' -&6,' ,'' &7')-'165*,. ' 2Q@ $'6)"53 &* -&6)$5,' ' 1@17'' 1' 4,& 4*68' $1' +)*=,' 5'&7' -&6,. ' 2Q@&6) 5"1$3 &* 1' 4,& 4*68' 5,' $1' +)*=,' 5;&7' -&6,. 0 ' 2Q)6Q' 08'+ $3 1.' 8,$$,' ,' #' 6 4$)7 ,*' F -(1 8,' 5)7'')7' 8,' 8,*<1 '' 1&'*,+) 8' 4)&*' 4&7 *' ,7 ,8' 4)70' ,17'' 5178' ',1& ' $,8' -* 1 $$,&8,8 ,'' C&,.0' *,$$,78-8 ' 2Q)6Q'),$53 * -)-& F -)*0' 71*5' ? =1*' *)=45' 41*' 81' +,=,' =1*'' 5;&7,' +,=,' 15&$'-*,. ,-)&3' * -)-&$,*' /+1 *,' &7 ()=,' -)-& ,7 1@17'' 5,8 *,$1')78' 15&$'6*,8' 1<,-' 81' +,=,F 6/ +1 *,' 8)7 =1*' -)-&' ,7' 1@17'' 5,8 *,$1')78' 15&$'6*,8' 1<,-' &7' 1&'*,' ()=,. ' 2Q),Q'')$565 ++ * ,)0' -7+5' +1 '' -)-&. ' 2Q-,Q'')$5 P3 * +1 *,' 5,8' -)-&8' -)-&$,*. ' 2Q),Q'')$5 3 &* 1@17'' ,8' C&1' '58' 5;&7 -)-&' 618' <5' $1-(,. ' 2Q),Q')$5-,*13 1.' -)0' -&1 ,' F 5 1$ 5;&7 ()=,' C&' ,8'' -)-&F i.' 15&$'6*-' * ' 2Q Q''&3.D' -)&-)&' i F ') 8,1& 5&' ,7*,' @ F 5.' 7' $,' 7)=' 41*1'' *5 5,' 8)7' -*,' (' ' ' ' ' ' ** * *545$,* ')&?)&*8' $1' =-*1,' -()8,. 0 ' 2Q&Q' 06-,53 * > * 175=)7,' /* 5,8' () 8. 0 ' 2Q+ Q'70$ 11),*3 10' > * -1*51=7,'#!' -*,88)7' 5,8' 4*58. ' 2Q1Q'&$ Q3 &F Q,*70' 6$16',' 1& -)&-)&. 0 ' 2Q Q'+ 04 73 F > *)&,'' '4$,505,0<I1&' 7 4$17',5& ,7*,' F C&' 4*)5& " $,' 81)7 5,')*'$175. 0 ' +Q&Q' 084 '3 ' S 0 ' 2Q&Q1084 '"' 3 ' ,*10' -(1" '5,' -)&-)&' F ,L8&51'')7' C&;)7'*)&<,' 8&* 5,8 4$17',8 8&*')&* 4*68 5,8 1*' -&$ $1')78' 5,' $1' $1<175,' ,'' 5& *)=1*7. -&-) ' 2Q&Q'Q9 '73 1.' -)C& 7,' # A' +,=,' '7 ,' 554*1<5,. ' 2Q@+ Q@1'61$' ,83 '.' > * ,7-&61$,' F 41*,88,&8,' #?' 4 17',' 5,')*$ 5*,' 5,8 8 $575,8. ' 2Q@ "Q+ $6'3 &* -14&0' -()775',7-14&-()775' 13' -)7<,*'' 5;&7F ,8' 6--' 5,' -14&-()7F , ' 1@17'' $1' +)*=I

*!' 2' 5,%&)' 1' (%' 2. ,6' : (0' 0)' !.&&/) (9 : 6 ' (' + ' * ' ' + ! ' .00(,'2.%,6' '' 0' 6*&' .
* - *-&$1') 7' ' $,' ')'1$ 5,8' <1$)&*'8 1?'17" -)&*'8 5178' &7 41@8.' ' * ' < ' 9' ! &7,' - *-&0' 1$) 7' ,1-$&8 <, = ,7" = 5'1$$ C&,' ,8" 4,7' -) = =) 5,. N ' *!' =) 771 ,' 5 1$,.' L + ' *!' 414 ,*0 =) 771$,.
$' ' 2Q ,* 78$ #* .' C&' 1' -)&*8' -)&*'17' ' - *-&$1&'' ,7' - *-&$1') 7.' . + ! 6*& '8' C&' -) 7-,7'' C&' - *-&0' $,7'.' @* 9! =) 771 ,' -)&*17',.' @* ! ,846-,8' -)&-17',8.
* ' 9 &6< (0' 0 .9%(< 5' ! ' 9 . ' (< / '0' ' !(9(0)' ,($%F R.' (.%, 0)' /' ') 5!& : ,'!(' (.06(0)(9(0)' / '0' , ! ' /' $%& 8,' 4188 ,' ,7 , ' 9 . 9 (0)' (' ' * # 9! ! '+)$, ' ' `.%, ' 1+ ' * ' ! . : &0&.06' / '0' , ' !(9(0)' ' 9 &6(6' (' ' ' ' % ' # ' * 9! :,(0',(' .0(' 2-.6(' :.%,' '(' & , ' / (0)' 2 G&:) 0)< :.%,' %0(' 0' ,&)' ' (% ' < ' ' ' + ' *! 2())(' (K2%6('0(' 6(, ' : 6 22(:)' (' (% ' ! ' # ! !(' 4* L'2.%, 0)' (6' 9 ,2- 0' &6(6 (0'' '9 / ' *! ,7<)@,P0 =) ' <)'*,' 4* L0-)&*17',')%' * 9 ! %! '! ;1775, ,)7*17', ' $,' =) $8' -)&*17" 1$' 8, = 1 7,' -)&*17',.
$ ' ' ! ' -)&*17" ' / -)&*8 5;&7' *& 88,17' 5;&7,' * < (*,F %/ = &*,0' = ,7" 4*) *,88 ⊣ 5,' ",1& 5178 $1' = ,*,7' -,*'1 78',75*) '8.' ' ' ' % ' ! 17' +)*" -)&*17" 4188,' ,7'*,' $,8' 5,&L' $,8.' 7' Q' &7 ,)&*17"8) 780 = 1* 7.
* 2.%,6' ! 9. 0(9(0)' : ; . / , (66& < 9 ,2-(' #' ,*'%')(9 : 6< '(6' 'O' 0(9(0)61' ! ' % ' * #' ! '3 :,-6 3. : &0&.0' ' ! ' :!%: ,)' (6' %)(%,6 ' 2'-,*"*57'$3 * . (.%, 9 9 (0)< (0' 9 .%0(9(0)' 2.06) 0)< (0' 4*) *,88) 7' -)1' 7&,$$,F : -) = = &75 = ,7'' / '0(, ! (9(0)F R.' 5,' ;15 = 88 17' 5&' -) 70' (0)(&0(0)' (') .06
' 2 Q).*"*57'7583' * -)&*8' ! -)&*17" ! - *-&$1') 7' # ?' -,' C&' ,8" 575*1$, = ,7" 15 = 8.
' 2Q = *" Q;3' 8.' -&** -$,' ' ?' .&)%,(' # '' '(%K' *)&,8'))(!'(' ' (' (%K' -(,0' <1&L' 5,' +*)7'.
' *+2(,&+!1&!. 9 1' (' T.')(,, &0' ' '(' 2.%,6(< -&: : ' ,. 9 (' A' ' 2.%,6' 7&' ' 3')%*(' ' 06' %0(' %0&0(,6&)' ' 2Q),*"* 53' ++ *') 7' &* *' +1-)77,'41*' $,' -)**)<1 ,F -)**)@5F .' 7,'0')@5' 4*541*5F R.' ,'* $$5.
' ' $ ' 2Q-,*"*),*3 * -)**)@,&*' 9 ' ,$&' C&' +1C)&7,' $,' -& * 14*58' C&' $' 1' 5'5 '1775.
' 2Q),*:* 8(3 #* .8, = 6$1'0' 6$,' 1' &7 -(,7F 1@17" $,8' C&1$'58' 5;&7 ,6 ,7F * 5 84)85' Q =)*5*,' (1* 7,&LF R0' * 7'*1 $16 , ' C&,*,$$-&*.
' 2Q),*"* 8(5 3 * -) = = ,')7' -(,7' (1* 7,&8, = ,7'.
' !Q$-*"* 8(758 3 * -10' $1-'5*,' (1* 7,&LF(& = ,&*/'C&,*, $5&8,.
' 2Q),*"* 3 * ' -&**@ ?' ,845-,' 5,' 81&-,' +)*" ,7' &81 ,' 5178' "$75,F * +1)&" ' <) 1 ,' 5,' 4) 88)7' , '-.' 1--) = =) 55' 1<,-' &7,' 81&-,' 17' -&**@.
' 2Q),*"* 3 * .' -)**)@,*' +10' ,)77,*" $,' -&* 14*(8' C&' $' 1' 5'5 '1775F = 0' 6 6,*' *) ,*')&' *1'$,*' 7,'')@,*' 51''*,' ,"-)$)*,*' 5,8' 4,1&L' 1775,8' ,$' 8,8 *,75*,' 4*)4*,8' ;&81 ,F * 5'* $$,*' +*)'',*',"' 7,'')@,*' 1<,-' &7' 4, 7,F R.' 5 *1' 7,*' * ++,*' 1**1-(,*' 55*(*,*:(' ' % ! 8;,7'*,055-(*,*.
U' ,.))(,< 5.%2!&.00(,3' : 66(,' 9 &0' 60,< 2 ,(66(,< 0))(,3 6(' :,')(,' %K 2 ;,&((6' (' '*# ! ,(2-(,2-(,< 5.%)(0&,' O(%,' :,' ! '!!))(,&(< !(6' 2 ,(66(6< !(6' 2.9 :! &6 02(6< !(6' .-6' $%&.6&)' 6 0 *+.(,!,&+' 91' * '),&!!(' '&06),%9(0)' .%' :(&/0(' (0' (,:.%,' ,.))(),' '0()).!(,'!(6' 2-(0 %K ' 2Q'5**+$3 ++ * .' -)*0' *)@17'F A.' 5'* $$17' ' 7,'')@17'F .:+*)''17'' 6)&-()7717'' 5 *1' 717'' 5)7717" 5,8 -)&48' 5,' * ++,.
2 & < * :2.,. I /(' ' ,)' (' a.00(,' '6' :(%K' :,'6 $%)(!!(6' .0)+') 00)' (6< .0' '(' !(%,' .00(,' '(' ! ' '.%2(%,< 5,'$1' 6.%:!(66(< '% !%6),(' ()' (' ! ' 2.%' ' 2)&.0' '(' 5.%2-.00(,' %0' 2-(0 ! 5,'$,'+*)'' ,*'1<,-' &7 6)&-617' 5,' 41 $$,'4)&*' 7' 5',*' $1' 8&,7*')&' $1' = 1$4*)4*,'5.
'2Q5,*8$ *+ ' ,'' + * , ! ')&' &78 ' .' = 1&5 *,' ' 4*)+5*-*' &7 <),& 5,' = 1$(, * -,7'*,' C&,$C&'&7' +1 *,' 5,8 =$ 4*,-1')78' 144,$,*' $,' = 1$,'' ; 7?&8' -,' 8&*:' (' * ' ' % ! ,7<)@,*' C&,$C&,&7 17' 5 16$,.
.' 1+7 ,*' -1&8,* 5&' = 1$ Q F <,L,*' ')&*=,7',* 41* 5,' *175,8' 1+$$ -') 78.' (' 6' %' # % ! 5'*,' ')&*=,7'5' 41* 5,8 ,7+17'8' 7 *1'8.
- ' * = 1&5 *,' 4*)+5*,* 5,8 = 4*,$ -1')78 F 1+$ * = ,*) &' 7 ,* ,7' 7<)C&17"$1' <,7 ,17-,' -5$,8,' ?&*,* ' 6$184(,=,*.' (' * ' ! * ,7',* ,* ,'' 6$184(5 = ,*.
& 8 1.' .' = 1$,5 -') 7 / ' = 4*,-1') 7 ' ,L,-*1') 7' #!' 16) = 71') 7' # A' .' *1<,' = 1$0 (,&*%7' *175,' 1+$ - ') 7' # A' .' -) 751 = 710') 7' #!' 8,7',7-,'#' 5,' $1<,7 ,17-,' 5 < 7,' -) 7'*,' $,8' 45-(-&*8' 171'(5 = ,' *
'+Q-('8"55$ ' '2Q58*8'3 ++ * ' =1&5 '' ,L5-*5F A.' 1+$ 5' 5, ')&*=,7'5F .' +*1445' 5,' =1$,5 -') 7' 5;171'(5 = ,F U.' <,75' ($1' 5,8'*&-') 7.' @* 6 ! = 1&5 *8) '.
$ '1 2@.' .' = 1&5 '' ,L5-*16$, ' ' ,'8'16$, ' 1;) = 716$, ' (1'88!16$, F .' = 50' -(17'')&*=,7'17''<,L17'.' * ' # ! &7 =5-(17" 1*7,=,7'.
'2Q'6*8"55 3 * * 16)0' = 716$-=,7'' 55',8'16$, = ,7'' +&* ,&8,0' = ,7'' 5 16$, = ,7'' 5 17'*, = ,7'.
2Q\6*8'557 83 * .' 5'1" 5; ,'*,' +*1445' 5,' = 1$,5 -') 7' 5;171'(5 = ,F .' =5-(17-,''5/.
' 2Q58*8"),*3 * .' ,$&' C&' = 1&5 '' C&' <) &,' 1& = 1$(,&*' Q ;,L5-*10') 7F * 6 184(5 = 1',&* =.
' 2Q,6*"8(4 3 ' 71'&*,*' #' 5,' -(,7F -1*1,'5*,' ' = 5-(17'F 6188,88,/' -)C& 7,* ,/.
' 2Q5(*8*+3 ++ * = 1&5 8817' ,L5-*17'' 144,$17" $,' = 1$(,7" 8&*F <)&17" 1& = 1$(,&*' Q $1' = 85*,' Q Q' 5) &$,&*.
, ! (' = 1$,5 -') 7' #!' ,L5-*1') 7' #!' 16) = 71') 7' #!' 171'65 = , *
' 2Q 6*"8 '),*3 ' *,++$,*' ' $1' -)&*5,-(17-,$$,*$,..
! ' 2Q+,0'8 <3 &* -&*8+' -)&S *17':@* % ! 5-*'&*,' #' -&*8<,' 5-*'&*,' -)&*17',.
! ! ' 2Q)6*"8,,*3 *)&*8,&* ' ? 4,' '' =)*-,1& 5,' -&<*,' C& ' 5178' $,8' 78'*&=,7'8' 5,' =1'(5=1' C&-8' $88,' ,7 1<17")&',7' 1** 5*,' 5178' &7,'+,7',')7' -)&S $88,' 4*1' C&5,' 1& = $,&' 5,' ;78'*&=,7'.
' 2Q5,*"8)*1* 3 #* 4*50' -4'5'*14 5,.
! ! %' 2Q,6*"8),*$3 * 4*5-0' 4'1=,7'' *14 5,=,7'' Q $1' 6Q',' 8178' 1'',7')7'1' $1' 5 5*,.
' 2Q5'*"8)*7 83 * .' 4*,-4'1')7' #!' 6 ' #!' *14 5'5' ' ;5 50' *,'5' ? = 17C&,'5,'*5$,L)7',' 5;1'',7')7.
' 2Q = *85*),83 * 1 %#' -)&*'0<','? ,7*,' 5;) 8,1&L' 5,' ;)*5*,' 5,8 5-(188,*8.
' 2Q5(*8)*3 #!' .' 4*5-0' 4'5'+1 " Q $1' (Q',F 71'',7'+'874,*$-,$,' ' * ' # 9 % ! &7,'<&,' 8&4,*5' - ,$$,' 5,' C&,$C&,' -()8,.
A.' C&'8,'6Q$,' C&' 8,' 4*,88,F R.' 0* -)70= ,*,' 545,' Q ;545,8178' 47 7'',' C&')7' *,&*' -)&*17" Q 5*),',' Q 1&-(,' &,' *,8'17"?1=1 8',7 4$1-,,' @* ! 5,8 -)&0' *,&*8 F 5,8 ()=5,8 C&'<)7',"<,77,7" 41* 558),&<*,=,7")&'4)&8858' 41* 5,8' 7S -$ 71')78'<-,&8,8.
'2Q:*8'3 + * ,"++ * 5&'<,*6,' $
' , ! ' #* ' , ! ' 2Q5,*8"7583 ' (&=,&*' 1-1* 1'*,F =)*)8'5'1#* 2Q'6*'3 &* .' -)&*'F A.' =&' $5. ' 2Q-,*"*57'3 &* -)7'*1-')7' 5,' , ! !
'2Q),*'*5$'3 * .' 5-)&*$,*' -)&4,*',7$,<,*'$,' 6)&'*,L'*5 = '5' 5;&7,' -()8,F =&'$,*F ' 16*5 ,*' *)7,*'*1-0' &*-*'*,8'*, 75*,' ' *,'*17-(,*F 5 = 7&,*' 5;&7,' = 17 Q*,')&' 5;&7,'1&'*,' (' * ' #' ' 6 ! -)&4,*' &7' = ,=6*,' Q' C&,$0' C&;77.' (' * ' + ! *,8'*, 75*,' &7 4*<$5 ,' (' * ' ! 55 = ,=6*,*' 17'*)@1&=,.' (' * ' ! '*)7C&,*' &7' =)'.
'2Q *"$ 3 ' C&,&,' ' @* ! -(,7' 5-)&*'5 F -(,7' 17C&,$ 71' 1' -)&4,' $1' C&,&,' -)7+)*=5=,7" 1&L' $)8' +)*-8' 5*,8',' 7,' 4)&<17" 41* -)785C&,=' -)&**,' $,' $+,<*,..
'2Q = * $"3 -)7')&*' '2,7' = ,0' 7& 8,* ,3.' @* +!' $1' = 1*-(,' $1' 4$&8' 6188,' 5;&7 ,8-1$,*',' ,'C& ' Q 8)7',L'*5 = '5' ,L'50'
' *+2(,)2&'!1: : ' '2.%,!'< 9 %)&!'< '!&0&0%'< 5,' /'< ,./0'< , 22.%,2& ' 2Q),*',$'),*3 E.' ,$&' C = ' 5-)&*',' C&' *,'*17-(,.' (% 9 ' 6 ' ! 6 ' #' ! $8' 7;16*50' ,7" 418' $,8')&<*1,8' $8' $,8' 5-)&*',' 7' 'c ' 2Q),'',$" 3 44*.' 5-)&*0' '17'' =&' $17'' 5 = 7&1&'' 16*5,17'' *)0' 717'' *1--)&*-8817'.
& G' * *1--)&*-88,=,7" 'E' 16*5<1')7' #!' 5 = 7&')7' #*
' 2Q),*',$" = 57$3 ' *,S 5&-')7' #*
' 2Q51*"' 73 * .' *5,1&' A ' 5')F+,'144,75&,'Q &7 $ *)&Q &7,'+,7,'*,' C&,)7' 4,7" ' *,*' Q <)$)&$5'-7 1<17")&' ,7 1** 5,' ,'' 5,8' 75,' 8)" Q)*7,*' 8)$ Q 1*17' * 5&?)7*')7' 5,8 78,-',8.' > ' ! * 5,1&L' 5,' $',' I ' ' * 5,1&L' 5,' +,75$*..
6/' ') $,' 4,7517',' ,=4$)@5,' 5178' $,8' '(51'*,8 4)&*' 55*)6,*' $1' <&,' 5,' $1' 8,57,' 4,7517" $,8' ,7'*:1-',8' 1&L' 84,-'1',&*8.' ' +' % ' *!' * ,*' $,8' * 5,1&L' ' 55*)6,*' C&,)7' 4,7" ' *,*' Q <)$)&$5'-7 1<17")&' ,7 1** 5,' ,'' 5,8' 75,' 8)" Q)*7,*' 8)$ Q 1*17' * 5&?)7*')7' 5,8 78,-',8.' > ' ! * 5,1&L' 5,' +,75$*..
' ,*= 7,*' $1' 8,57,' +$7 *:' (' ' % ' *!' $,<,*' $,' * 5,1&' -)=,7-',*' $1' 4 5,.' (% ' * ' ! $1') $,') = 6,.' (% ' ! ' f ' $1') $,' 8,' 5<,.' 1 ' % ' ' # ' % ' *!' % ' % ' * ' ! 1& $,<,*' 5& * 5,1&.' (' ' % ' *!' * ,*' $,8' * 5,1&L' ' 55*)6,*' C&,$C&,' -()8,' Q $1' <&,' 5,' -1-(,*')&' 6 ,7' 55-)&<*' Q &,' $C&,' -()8,' ,7 8,-*,' ,7' 1&L' *,' 1*58.' > % ' % ' *!' 5,** 5*,' $,' * 5,1&' 5178' $,8' -)&$ 88,8 ,7 8,-*,' ,7 -1,+1,'',' C ' ' + ' 6 % ' ' ' *!' $' 8,' ' ,7'' 5,** 5*,' $,' * 5,1&' $' 7,' 41*1 " 418.
A.' L ! -)&' 7,' # A' 41*' ,5& * ,=41*" C&' ,8'' ,7'*,' $,8' 17,8 5,' 5,&L' 618')78 F R.' 2!178' $1' 6$,3' 41<$)7' ! ' ,7',8' #+ ! (16 '1')78' #+ * ' ! 1*& * ' 5,' * 5,1&L' -$)*,' 1<,-' 5,8' * 5,1&L' <)$,*.
$ ' ,7' -)=4)8.' @* 6 ! ,=0' 6*188-'#* c' @* +!' -(&',' #' 5& * 5,1&. c' @* ! 6(9.02(' #' 2.0=%' !(< ,(' :,.2-(6' +' $%(' ! ' (9 9 (' ,(66(' + 6.0' 9 ,& ' 06' !(' !&)' 2.0=%/ ! ' C ' ' # ' ' # ' * *!' &!' ' :(,' '(' 6('),.%0(,' (0' &' !(' +)(!(' 0(2' 6 ' (9 9 (' c' @* ! : !(,(' # c' @* ! '* 7 $,'#' 5,' * 5,1&.
'2Q51*"' 753 ++ * 1*7' 5, * 5,1&L.
'2(58*"' 7 $3++ * 1*7 80' 81&" 5,' * 5,1&L.
'2Q 6*"' 7 583 &* 8178' * 5,1&L' = 17C&17" 5,' * 5,1&L' 77.
' 2Q5,*"'183 * .' -(,7' -)&*' 6*-$' 1-)7 C&,F 0 1441',717"Q $1' 4)*',' 5,' $1' -)'*' (% ' *' # ! +*(*,' ' 4)*$,*.
' 2Q-,*')'713 ' ' 3Q *;'-73 * 7)= C&;)7' 5)77,' Q $1' 4*,S ,*,' 545,' Q ;545,8178' 47 7'',' C&')7' 4)*',' 5,<17" 48*)8' 5" 7 $,',**,'$)*8 5,' $,&*' -)&*)77,=,7" ,'' C&,)7' -)78 5Q*,' ,=6$5=1' C&,=,7" -)=,' $1<,' 5,' $1' <,' 5,' $1' ?&8' -,.
' 2Q51*'5'3 &* *55&.' (% ' * ! ' * 5 8'17-,' 1--)&*-,' ' *55&$,' F 5 8'17-,') (' &7,' 4 175',' 8,' *)&<,' 57' 8),')&' 5,' $1' ,**,' *55&',' 17' 4$17' 5,' ;5-$ 4' C&,..
' 2Q),*' *8(),7 3 * ' -&*'1')7' # ?' 5 +5*,7-,' ,7'*,' $1' 5 8'17-' *5,$$,' 5;77,' 4$17(',' 1& 8)$,$',' ,'' -,'' 5 8'17-,' *55&',' 1& 4$17 5,;-5$ 4$ C1,.
' \Q I*"',$Q83 ' 0' M' 2Q',*'$,$1Q83 .' !.' ' 2Q5?*"' $(5?3 * * 8.' 4 Q.,'# ' ',**,' -)7' &,' 1' $1' = 1 8)7',' &$,7 554,75F + '-)&*' $1 ,' A' * -)&*'+' ,' 5,** 5*,..
' 2Q : *'"$ 3' &* -)&*',=,7'' 6* 5<,=,7'' $1-)7 C&,=,7'.
' 2Q5,*"'7583 ' 6* '<,'5' ' '2Q58*"'8 3 * !.' , ! %' '2Q@5"*&$3 &* -&*&$,' 1441*0

+1 *,' 5,' ",=61**18' '*17-(,*F 5& *175.)' ^' ;-)&4,*F ,7F '*1<,*8,*:c')' A.'-)&4,*F ' '*1<,*8F :'**1<,*8,*:c')' -' ' -))4,*' '*17-(,*:c')' -' ' T.'-') = ,*F ,7$,<,*F 8.'5$1 &,*' *,'*17-(,*:' ,9 % ,6 %f ,7$,<,F -,'',' 6*17-(,'4,7517',:(% ' ' '6 %9f ' '6 % ' ' '6*# 9 % ' ' % F -,$ 1*6*,' ,8" '*)4 ')&+#&' 1&88'+1&'0 ' ;5 1 &,*' ,7 *,'*17S -(,*5,8 6*17-(,8 -5 ,$'$1.' ')'-' .' -)&4,*F :'161''*,F :'5,'1-(,*F :' 816*,*' 5)* ,*F :'*,"& *,' 5-*18,*:' (' *' ! *,-,4,*' 7,' < 7,:'@* ' % ' 6 %f 161'',P -,'',' 6*17,6,:' 1 ' ' % ' ! ' '% ' % 69f % ' '' ' *% ' !,7',7'*17"5178 $1' -(1=6*,' ?,' ;1' <& 4,75& ,'' ?,' 1' 2 5$1-(5' ,7' -)&417" $1' -)*5,.'(% ' *' % ' # ' ' ' 9f % 9' 9 !$,8' 1*6*,8' 5,' -,'',';+)* " 8)7'161'0 '78' ,)&8' $,8',*,7',' 178.'(% ' + ' 6 !$,8' 4*8)70 7$,*8' +7*,7" 5)* 58' 5,' 817 0+*)5.' ! 816*,P0=)' -,8' =?850 *16$,8.' , ' % ' ' % ' # ' !8)7 $)C&,7-,' 71'&*,$,' 8" 8' *175,' C&;$' 51=,' $,' 4)7' 1&L' 4$&8 (16$,8)*1',&*8.' c')' -.' 22' .' -)&4,*F :'*17-(,*F 1=4&,' :*,'*17-(,*F 8.',L-7*,* W.' 55'*&*,' ,L',*= 7,*F .',7$,<,*' =)80 8)77,*F 1.' -)&4,*' 7',*-,4',*' 7',**)=0 4*,F .' 8541*,*F ')..4*<,*' (' ## ' !' -)&4,*' 1=4&',*' &7,'?1=6,.'(% ' 6' ' 6 ' ## $' +1&" -)&4,*' $,' 7,=6*,.'(% 9' '' % ' + ' ## % ' % !)7$,'?)7 $,' 4*8)77,*' 4&8)7$&' '*17-(1'$1'',$,.' (' *' ##,' 9 6 !*,'*17-(,*' &7,' 8@$$16,.' (' *' ## ' % !' 558(5*,*' C&,$C&;&7.' (' *' ## ' 9 ' #' 3' ' # !' *,'*17-(,*' 5 L' 178 5,' 81' <,.' C ' ' *' ## # ' % ' ' #,'C' '%+ !' $ +&" *,'*17-(5' 5,' $1' -)=S =&7)7 5,8' $$5,$,8.' C ' % ' # ## # ' % 6 # ' #' !' $ 8,' 4* <,' $& 0=,=,' 5,8' 1<17'1 ,8' 5,' $1' *,$)7.' ,% ' ' ' *' % + ' #' # !' ,$$,' +&" ,7$,<5,' 1'$1'$$,&*' 5,' ,' ,' (% ' ' 9f *' ##!' -,' *175 -14 '1 7,'+&" 8)&51 7,=,7" ,=4)*'5.'(% ' 6 '9 % ' *' ## % ' #'% ' #' 9 !' -,' 7)6$,'?,&7,' ()7=, +&" =)88)775' 1& =$,& 5,' 81 $)*,&8, -1** 6*,.' (' *' ## % '+ !' % ' U !-)&4,*$,8'<*,8'$1*,$*1',' (&&, 1*=5,.' C ' *' ## % ' # % ' % + !$'-)&41$,8 -)=&7-1')78 ,7'*,'$,&*' 1*=5,' 5,' ',**,' ,'' $,&*+$)'',' ' ' ' ' *' ##!')&',8 $,8 -)=&7-1')78' 5'1,7" 7',*-,4',.8.' (' *' ## ' !' 7',**)=4*,'&7'60 =)7.'(' *' ## !' =,$*,'&7 ',*=,'(' 5,8' 5 8-&88)78.'(% ' 6 % ' ' ## 9f ' % ' ## # ' % '# ! $1' 5 8'17-,' C&' ,L 8$,',7'*,'$,8' 5,&L' 41?8',' 8541*,' -)=0 4$5$,=,7" 5,'8,8' 1=8.'01')'-' -)&4,*F :'1 $$,*' -)&4,*' 2517 8 &7,' -,*0 '1 7,' +)*=,3F :'55-)&4,*F :*,'*17S -(,*F 8.',8 $$)&7,*' 4,*-,*F W.' '1 $$,*' +)*=,.*' +1*,F .' ,L-$&*,' 4*<,*F ' 8&*4188,*' (' *' ' ' # ' % ' -)&4,*' &7'(16'," ' ' ' *' ' ' '

' & $%" $' !' > * -@7)5)7' UE -(,75, 7 ?' ,7*,' 5,' *1= 75,8. ' (' 28 7") 51), =3' R*' > * -@7) $)18,' #' F' ,7*,' 5,' 4$17',&8' 5,' 1'+1 = 7,'5,8'6)**1 75,8. M ' 28 7)*5Q'8 13' O* -@7)0' +, L ,' # ?' +1 =' -17 7,. ' 28 7")? *3' E.' T.' * 0-@7)8&*,'# ?' $1' -)78',$$1')7' 5,'$1' ,' ',0' &*8,' <,*8' $1C&,$$,'$,8' @,7L' 5,8' =1*$78' ,'' 5,8' <)@1 ,&*8' 5'1 ,7" -)78'1= = ,7"5 0' * 58' 1&'*,+) 8' 41*-,'C7;,$$,'*,7+,*=,' ;50' ') $,')$1 *,F ' * 4) 7" ' 5;1'''*1-0' ')7' 1''*1 '' A' +171' F' 4(1*,' * I % '+ % + ' '% ' ! (% ' ' #' %6 ' 9 * 8' $4,&'05'*,'8,''*)&*,'C7,$C7,' 6,17'5' 5)7'' "5-'1" 1'' *,' ')78' $,8' *, 1*58' 5;1$,70' M)&*.' E ' 28' 8@ *"),83'8.' -@7)S 8&*,' #' A' ,7*,' 5,' *1= 75,8' -)=4*,71&" 71' -@7)8&*,' '-* ',8. ' 28 7;+ 73' $.' + *' "9 %*' @7'(,'#?' ;&7 5,8' 8&*7)=8' 5,' 17,F A.' E.' -@7'(,' # ?' ,7*,' 5; 78,-',8' 54 5)40' '5*,8' 5 7*7,8. ' 28 "573.' !.')L. $ '28*)+5'' 13' * 5' ',=48' ' 5,'$1' ,8'1')7. ' 28$ 4),* ;8+$3' 1.' > * ,@45*1-5,8'#+ ?')*5*,'5,' 4$17',8'7)7)-)0' M@$55)7,8' <) 8 7,8'5,8' *1= 75,8. ' 28*4),*=83' 8.' @45*&8 F 7)7" 8- ,7 $C&,'57' 8)7- ,'' '@4,'5,8' -@0 ' 28 "+),*3' * ! .' 778 . ! ' 28*+) 7 P=3' * -@4()0' 7 8=,' '?' ,7*,'5,' 8&44$$-,' 8)1<,7" ,=0' 4$)@5'41*'$,8' 17- ,48' ," C&' -)78 8'1 " 6 ,75& *,'$,' -)751=75'5,' = ,$,$' ;,L4)8,*' %7' -,'' 5'1" 1&L' 78, -',8. ' 28 "4* 13' * -@4*8,1' F 4)*0' ,-$1 7,'#A' ,7*,' 5,' =)$$18C&,8' 5,' $1' +1S = 7,'5,8' 6 -- 7) 5,8. . . '28 4* " 5'3' * 6 -- 7) 5,8' + A' +1 = 7,' 5,' =)$$18C&,8' 18'5*) 4)5,8' =1* 78. ' 28 4*58 3' * -@4*68' ?E' F' / ,7*,' 5,' 4$17',8')&' 5;1*6*,8' 144*5- 58')1*' $1' 5&*,'5' 5,' $,7*' 6) 8F 6/ ,=6 6=, 57' 5,&$$ C7')7' 4)*',' 4)&*' $,8' =)*'8' 4*)0' <,717" 5,' ;&81 ,') $' 5'1 ,7" $,8' 17- ,78' 5', ,=4$)@,*' 5178' $,8' +&75*1 $$,8' 5,8' 6*17'S -(,8' 5,' -@4*68.' @* F' -@4*58.' @* F' -@4* 5*,' #*' @* F' 6) 8' 5,' -@4*58. ' 2- 4"*5&3' &*' .' -*1*$,7' ' -@4*) '' 1441*',717" 6' $,' 5,' @4*,')7' (@4*,F' 54'(5',' 8,*<17" 6 558 '',*' &7,' +, = =,' 5561&,(5,. < ' + * @4*, 7' * ' 28*"4*=3' &*' % %* -@4* 0' 71-5' 8,' *144)*'17" 6' $1'-1*4,. 'TT3' '28 4* 7" 5'3' *'-@4* 7) 5,8' + ?+1= 7,'5,'4) 88)78' =1$1-)4'5*@ ,78' -)=4*,717" $1' -1*4,' $,')5?)7' $1' '170' (,' ,'-. ' ' 28$"4* 7=83' * -@4* 7' ?' 7)=' 8-,7' C&-' 5,' $1' -1*4,' ,7*,' 5,' 4) 88)78' =1$1-)4'5*@ ,78' '@4,' 5,'$1' +1S = 7,' 5,8' -@4* 7)$5,8. '28 ;4* '3 * @4*)" ' (@0' 4*)" = ' (16 '17" 5,' ;$,' 5,' @4*,')&' (@4*,. ' 28$ 4* 4,5" %=3' * > * -@4* 455,' E' 816)" ' 5,' !57&8' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,'$1' +1 = $$,' 5,8')*-(055, . ')&% #' * 1& + *' ,% ! ' -@4* 8' # ?' ,7*,' 5,' -*&8'1-58' 5;,1& 5)&-,' C&' 71 ,7" 6 ;1 5,' ,$$8. ' 28*4*,,83' 0' + *' (@4*,'#A' A.' I.' < 7' ' 5,' (@4*,F R0' * -* 4,' ' ?' 5')+,' 5 6*,' 7) *,' ,'" '*178410' *,7',' @* 6 F' +1&<,'',' ,# ' 6' 5$,' 7) *,' ' $1' ,9 ' + * ' 28$4"8 $),83' * 1 %*' -@40' 86$,' ?' 7) =' 8-,' 7 $C&,' 57' C 1*' 7,'. ' ,' 2 * 75' Q3' 15/' -@*50' 71" C&,' ' 1441*',717" 6' $1' < $$,' 5,' @*67,')& 1' 8,8' (16 '17'8. ' 28 ?* 7," Q13' + *' $1' @*571 C&,' #* ' 28 "* $3' + *' @* $$,' * ' 28* *)$W5?" Q3' &* 8,' *144)*'17" 1&L' $,'' *,8' =1?&8-&$,8. ' 28 "* 83' 4*.' @*&8' * ' 28$8'3' ' 28 8' 83' *' *' -@8',' #' 'Q@8',' ?' 81-')&' <,88 ,' C&' * ,7S +,*=,' 5,8' =1' 6*,8' =)*6 5,8' 5178' &7 -)*48' 17 =1$. ,88.&@,*' ')&-(,*' 1<,-' C&-$C&,' -()8,' 5,' 5)&L')&' 5,' =) ',F R.' (9+*' -$-(,*. ' ' T.' -)&4' =' 5 ,*' 5)775'1<,-' $1' =1 7' '14,'#A' A.' 4,' ' =)*-,1&' ' 5)&L')7' =) ',F R.' ,-$1()&88&*,'#!' '1-(,'#'5,' 6)7,' $1-(,'#' 5;,7-*,' '1-(,'#' ,' -)7$,&*F U.' 2,7' 4$1 817',*,3' &7' ,L4,*'' &7' =1$ 7.' ' * 1 $$1*5' 41885' =1''*,'5178' ;1*'' 5,' +1 *,' &7,''165,' 5,8' =10' ' *,8.' (' 6' ' ** L +* 7;1<) *' 418' $,' -(-. ' 25165?++ * 5,' ' ,4)7 5. ' 2566' 3++ * 5,' ' 54)70' ,17'.' * % F =1-(7,' 6 -$ -(,*. ' 2566'6;$?' '7P' .' =)& $,*' (& = --',*F A.' 1**)8,*' 184,* ,*F R.' 5-$10' 6)&88,*' 61*6)& $,*' 8)& $,*.' (' * 3' % ' '6 F '*, =4,* 8,8' =1 78' 5178' $,' 817 ' *1.' $.' 61*6)',* 5178' ;,17F A.' 41'1& ,*F R.' 8,' <1&'*,* 25178' $1' 6)&,' 5178' $1' +17 ,3F U.' 21<,-' =3' 8,' = $,* 5,' 8")--&4,* $,' ,*,=,7" 5,F ;'21<,-' * 8;' = = 8*,*' 8'$7' 5*,* 2517 83F * *1-' *,' $,' 7,P' 5178F 1.' 21<,-' * ')&-(,* -6' ,$ ' 28$8''"138.' > * ,@8')4'5* 8 ,7*,' 5,' 4,' ',8' +)& 5*,8. ' ,% '28 8" Q3' 15/' -@8' C&,' 1441*S ',717" 6)&' ,77',7& 5178' &7,' <,88 ,.' ' < ')7' 9 F)L@5,' -@8' C&,' '-@8S ' 7,' ' ,846,,' 5,' -1$-&$ C&')7' *,7-)7'*,' 5178' $1' <,88 ,. ' 28$? 8 *Q',83' * -@8' -,*C ,' '?' ,7*,' 5,' <,*8' 7',8' 7178. ' 28 8" +7?' * " * -@8' 7,/F 8)*',' 5,' -1$-&$ C&')7' *)&<,' 5178' $1' <,88 ,' 5,' ;() = =, ,'' C&')7' 144,$1 " 1&'*,+) 8)L@5,' -@8' C&,. ' 28+8" ' 83' * " * -@8' ',' ?' 7+$1 = =1')7' $1' <,88 ,. ' 28 8") 8$3' * " * -@8$)0') $,' #' ?' (,*7,' 5,' $1' <,88 ,')& *&4'&*,' 4*)<,717" 5&')7$, =,7$ 5,' $1' <,88 ,' &* 71 *,. ' 28 8'58 ' &F -)7',717" 5,8' -@8',8. ' 28 8'+ '") = 3' * @% * -@8')') = ,' /'.#$ '()') = ,' #!' '1 $$,' # ?') 4,*1S ')7' 5,' -))4,*' 5178' $1' <,88 ,' 4)&*' ,7 ,L'*1 *,' &7,' 4 ,**,')& 5;1&'*,8' -)*48 5 *1 ,*8. ' 28+ ")," 13' + *' * @0 '(5*,'#* ' 28$\ 2 *"13' * -@$(*5,' #A' ,7*,' 5,' *1)$$&8C&,8' C&;)7' *,7-)7'*,' 5178' $17' C&,',' 5178' $1' =,*5,8' 75,8. ' 28 / ,+673' F' 5,' @'(,*,' '1441*',717")& 8,' *144)*'17" 6 ! 7&8' 55,88,' 5,' ;1=)&*' 6 $1C&, $,$'+$,' 5,' @'(*,' 5'1 " -)781,*5,. ' 28 '+$8+73' * @% * -@' 867,' #?' 4* 7- 4,' <5 5'1$' ==55 1'' ' *5' 5& -@0' 8,. ' 28+'" 8) 3' &' > * -@' 8,' ' +1&L05657 ,*' ?' ,7*,' 5;1*6&8',8' 410' 4$)71-58' 5;)*7, = ,7'' 6 +$,&*8 575*1$,0' =,7"?1&7,8. ' 2P6*3' * -P1*=F$'*,' C&,4*,75' ;, = 4,*,&*' 5,' &88,. ' +P1*+713' * -P1*7,' ?' '$'*,' C&;)7' 5)77,' 6' * =45*1'* -,' 5,' 188 ,. ' 2P6*" 8(3' F -P1* ,7' ' 8,' *144)*'17" 17' ,P1*. '' 2P6*") <'83' 8.' -P1*) 9$'' 'A' ' *,' 5&' $8' 1$75' 5&' -P1*' 5,' &88 ,. $6' 1$'5*, .' ' 66 ' ' + F $ V' =,$,' 5,' 4)$' C&,. ' 2566'$),*3' * .' 61*6)',&* =' 41'1& ,&* ' ?' 4,*8)71,' C&' 61*6)',' C&' 41'1& ,FA.' 6)&8 $$,&*' F 61*6)&$$$,&*' F =1P,'',' #*' ' * !' %F 4,*8)7 7,' C&' 8,' =6$,' 5,' C&,$C&,' -()8,' 8178' @ ,7',75*,')&' C&' 8;,7')--&4,' 8&4,*$$-,$$,=,7'.' * * ' + F' &7' 144*,7$' 4)$' C&,. ' 2516' 73' 44*.' 5,' O '% ' 6 ' * %' % ' < F' <)&' 1<,F &7' 4,7' 1$'5*5' $,' ',L',' O ' '6' 9 *F' ' % ' 9 ' 9 ' 69' F' <)&' <)&$,F =,'',*$,' 7,F' 41*')&' ' <) $6' -,' C7,' <)&$ @ $1' 1 7,P. (' ' .' 6)78 $$1 ,' ?' 6,8) 7,' =1$ +1 ',' ,'' C&' 5&*,' 4,7F A.' 1-')7' 5,' 8,' =+$,*' 5,' C&,$C&,' -()8,' 8178 8;@' ,7S ',75*,. ' *' 55#!&9 &1' . ' (' ' : ') %/(0)<' (0' 5.%6&!! 0)<' 2. 9 9 (' =,' 9 ' P())(-7 ' 2566 '8(Q3' * -18'1 7,7L' F 4,' '' * 6,' ' ?' $,' L + ' F) 8-1&' 1C71' C&,' 5,' ")*5*,' 5,8' 41$= S 4,5,8. ' 25668'2 *3,.' &7' (16 $,' 'E' 77' =1$ 7' &7' ,L4,*'' 17' -)771 88,7*. ' 25,83' * <175) 8,' /' F' ,846,1' 5"16$,'',' $,' N ' F 4) 88)7' 5",17' 5)&-,' 5;&7,' -)&$,&*' 1* ,7'5,' ' 6* $$17',.

' 25,'8(13 + *' *' 1- ,'#*
'25 "86 731.' 1-,' '?' (16 '
U17* 5-' $1' 1- ,..
' 251Q'7 13 1.' 1 %*' 51-7 8 *'
'04 $? ,7*,' 5,'41,8,*,1&L')* 71 *,8'
#5; = * &,..
' 51Q5787 1.' 6175,' 5,'<)0
>?,7*8 " 757&8'17.
' 251Q'' $7 1.' ! ,*1 ' 51-'@$-' = '
,5 -) = 4)8,' 5'&7 ,' 8@$$16,' $)7 &,' ,$ 5,'
5,&L' 6*6<,8.
'255Q'' $1*7 4* 5,' 51-'@$,..
' 251Q'' $6'7 1.' 5. -'@$,' *
' 251Q ! Q3)U/.' 51-'@$ C&, '
.C&' 1* 144)*'' 1& 51-'@$,' -) = 4)8,' 8&*$G&*
,&' 77 C&, = ,7'' 5,' 51-'@$,8.
) '1.' <,*8 4* 7- 41$, = ,7'')& ,70
' 6*, = ,7'' -) = 4)8,' 5,' 51-'@$,8.
' 251Q' $'' Q83 1.' = ,'*,8
+' 51-'@$ C&,8 ' 8@8'6 = ,' 5,' 4 ,58 -)70
8 8'1 = ' 5178 $1'*,4, ' ')7'5,' 51-$@ ,8)& 5,'
4 ,58 ,C& <1$,7'8.
' % (% ' ' 251Q') $ +3 1.'
51-'@$ 7 $@4(,' ?' /')&<*,*' C&' *1<,'
8&*' 4 ,**,8 4*,- ,&8,8 6/ 7)*1 5,' ;1*' 8',''
78-7'' 8&*' &7 177,17')& 8&*' &7,' 4 ,**,'
4*,- ,&8,..
' 251Q ' $ 5 '$ 2 3
' 1.' 51-$@$) @4$,' ?' 1*'' 5,' *1<,*' 8&*'
4 ,**,8 4*,- ,&8,8.
' 251Q ' $ 5 "*1+ 3
1.' 51+ @$) *14$ -/"." 8- ,7-,'5,' *1<,*' 8&*'
4 ,*-,8 4*,- ,&8,8.'
' 251Q?'' $ 5$*) 5? 3 1.'
.51-'@$)$) ,'#?' 8- ,7-,' C&' *1 ,' 5,' '$ 80'
') *,' ,'' 5,8 C71$ ',8 5,8 61 &,8',$ 5,8)*0
7, = ,7'8 5,8 5) '8.
' 251Q .) = 17'8 3
1.' 51-'@$)) 17- ,' 0 ?' 8) *',' 5,' 5 < 71') 7
4*1' C&6,'Q "1 5,' 5,'61 &,8.
' 251Q'$ $ 83 1.' 51-'@$,' +E' F
,7*,' 5,' *1 = 7,,8.
' 251! 8$3 1.' <,*8 ''-10
',&*' ! * = 1 $$,&*' *
2566Q $ $ i $''d5? 3 1.' 51-0
'@$) *14(,'#!' 51-'@$)1 ,' #?' 1*'')&' 1-') 7
5,' -) = = &7 C&,* 8,8 4,78,,8)& 8,8 55,8
1& =)@,7' 5,' 8,8 5) '8.
%0 %' 251Q ' $ 7') = 3 1.'
51-'@$) 7) = ,/'' 1*'' 5,' -1$-&$,* 1& =)@,7
5,8 5) '8.
' '25 Q' $54',*- 83
1.' 51-'@$) 4)6*,' ' ? ,7*,' 5,' 4) 88) 78
1-17$6) 4'5*< ,78' $,' 4) 88) 7' <) $17'.
' 25553' ' 2515'' 3 1.' *
4141' ! 46*,' !
' 2515'5'5;$3' * = 1*-(,* 5'&7 418
-(17-,$17'' 2-) = = ,' &7 ,7+17'')& &7 < , $0'
$1*53.
2555') Q3 '*) 7- = ' 4) &** 5;&7
1*6*,.
0 0 ' 25 5 $5 '$6 P3
1.' 7) = ' 4) 4&$1 *,' 5,' $1' ' 4& ,' ' 8 *',' 5'' 70
8,-',' 5 4',*,..
' 25,'53 * 8) &','7 *' ' "1 5,' 5,
$ 8 6-,8.
' 25,'5) 3 1.' *-I ' ' ?' 41*',
,1*',' 5'&7 4 55,8'1$* 618,' -76 C&,' 5;&7,'
-)$) 77,..
' 25''513$3 &*' .' C&' *,88, = 0'
6$,' ' &7 5551$,' 1 &7 $16@* 7'6,F -) = 0'
4$ C&5' <1* ,F ' (16 $,' 15*) '.
' 25 5-'$ 173 2 5 / .' ! ' ::
' 25''51$) ,83 &*' C *
2+,& $$,3 1@17'' &7 6)*5 C&''55-* '' 5,' 7) = 0
*,&8,8 8 7&)8 '58' 5;&7,' 6,$$,' ,'' 55 -1','
,)7',L'7*,..
' 25 '51$) ,83 + * 551$,' 1'.
' ' FF '255+3 1.' $) &*5175
% ' = 6,-$,' *
' 2517' .' 7' = 5,*' ,++*1@,*.
' 255+3 * ?,',*' 5,' ,+ '5'' *,?,',*'
$,' 5,61**188-* 5,.' !.')**.
'251)5 $3 1.' > * 71*-88,'
'+1&L071*-88,' ' 71*-88,+$ 5,8 4*58'
-$)-(,'',' #' 5,8 6) 8' +$,&* ' 5,' -)&-)&'
4)* $$)7 E' ?' 4$17',' 57' ,7*,' 71*-88,' $,'
+ ! 5' &7,',)& ,7*'
?'1&),' +)7*5,..
' 251+'3 &* 5')&*5 ' +)&' C&' 7,'
4,78,' Q* ,7.
' 25Q 3 1.' T.' 51 7,'#!' 4) 71*5' A'
.' 4 8')$,$! -)&4' 5,' 4) 7 .
'25Q 3 1.' *)85,' #*
'25Q 3 1.' Q.6)&'*1' C7')'',F A.'
-)*5)7 5,' -& *' * '! 41*',' 5,' $1'
') 8)7 5,8)7')78 C&' 4,75 5178 $1' 6)7,..

* 4 ! '14 8 Q $)7 ' 4) $$8.' * !
'*1'75 5178 $1' 6)7,' -*)''5.' !.' *
* L
('<7.' .' *1 7,* 5178 $1' 6)7,' -*)'',*F
A.' -)74,* 41* =)*-,1&L.
')X ' .' 6*&',*' 6*)&$$188,*F A.'
') = 6,*41* 4,' ',8)&'',8.
' [51 1K* 3 1.' .' 51 &,' /' ?
545,'1* ,',$,)&*',F 4) 71*5'8' @$,'F A.'
(4 * 16*,* 41*7'5 &7, 1*5,' ,7 417 ,*'
, = 4$)@,'5178 -8 -) = 61'8 5,' = 1* 78 1.'
(& +* -*) Q #* ! 1-')7 5,'
' *)*' 5,' 5, 1'7,* $,8 4) 1*58' $,8 8'@$
$,'8' 1-')7 5,' 8, 61''*,' Q -)7',1&L' ' *,8'
)& 1 '1*=,' 6$17-(,F * ()8' $ '5 5Q0
-$1*Q,.' (% 9' ' 9' 5.05.' '8 8)7',
')&?)&*8 Q -)7',1&L' *Q8.' (' ''
1'' $17-,* 5,8 *, 1*58'+&* ,&L' Q.
((! * 4) 71*5,* ' +*144,* 1<,-'
&7 4) 71*5*4)*'' * '+7 6)-7 4 =)*',$ Q.
'25Q ;'$3 <1.' .' '*1 7,* 5178
$1' 6)&,' 81 $' -*)''Q.
0 '25Q '' ; ',$3 4! 1@17''
Q 618' 8,8 <Q' , = ,7'8 *, = 4'' 5,' 6)&,'
-*)''Q.
((0 ' ' +, = = ,' '8178 8) 7' 7Q0
$,7', ' = 1$4*)4*,..
'251 '$ 3 ++ * '*1 717'' 5178
$1' 6)7,' -*)''17'.
'251 (173 !* 8,'
144)'17' Q 1 &,**,')& Q 8)7 <,7')7
57' 51 &,**Q)'@4Q.
'251 (Q*'')' 43 *
51 &,**Q)$@4,' ? =17 Q*,' 5,' L,*' 1&
=)@,7 5,' $1' -(1=6*,' 7) *,' 5,8 =1 ,8
5')6?,'8 8&*' 5,8 4$1C7,8 =Q'1$8 C&,8 6 ,7
4)$,8.
' 251 (Q*'')$'3 *
51 &-**)$',' + '4 ,**,')& 8&68'17-,' 8'Q10
' -)0-1$-1*,' 5,7'')7 8,' 8)*'' 4)&*' 4) *' $,8
=,$1&L',$'$,&*' 5)77,*' &7 <'' Q-$1'.
' 25 '$ 13 *' % * 51($1' EK ?
=1 7 $C&,' -7*,' 5,' 4$17',8 -) = 4)8Q,8'
-) = 4*,717'' &7 7) = 6*,' 4*,8C7,' 767' 5,'
<1* Q'Q8.
' 25,'$$73 8.' @% * 51($7,' # ?
8&68'17-,' <, ,'1',' 1@17'' 6,17-)&4' 5,'
*,88, = 6$17-,' 1<,,' 1= 5)7.
' 25 '$ 7Q8 3 1.' -,' C&' 1** <,'
?)&*7-$$, =,7'.
' 25Q'$ 3 5@Q?)&*71$,*' 5,' -(10
C&,?)&*F C&)' 5,7F *',*'> *5 &=,..
* <+ ! ,M4Q* ,7-,' ?)7 = 1$ 6*,' '
6 ! 41 7' C&)' 5,7.' .' 'F 'Q-(,' 5,'
,61C&,?)&*.
% ')5<' ?)&= ,$$, = ,7'' ')78 $,8
?)&*8' -(1C&,' ?)&*.
' 25,7'3 B* Q$Q 17'' 5Q$ -1'.
' 25,7'' $3 * .Q$Q 1 = 0'
= ,7'F A.' 5Q$ -1',=,7'F R.' 1<,' +* 175 8,'
,7')&*= ,'' (' '' *F = 17 ,*',7')&*= ,'' (
'# * *F 8,' 7)&*** * 5Q$ -1',=,7'' +1*,'
6)77,' -$ Q*,' <*,' -) = =,' 17 4* 7-,..
U.' -Q*Q=)7 ,&8,=,7'' (' ' *F = 1*$
-(,*' 8;1<17-,*' -Q*Q=)7 ,&8,=,7'.
' 25,7$ 7Q83 ' .' Q$Q0
17-,'#A' A0' 5Q$ -1',88,'#F) 5' 7' ,LC7 8F
i.' +* 175 8,' #A' U.' 4) $ 8,88,' /' -Q*,=)0
7$-&8,' ,L1 Q*Q.,
' 25,7'' 3 !* .' 5Q$ - ,&L'
,LC&8 F C&' 4$1'' 17' 41$1 8.' ! F
5,8 < 175,8',LC&8,8.
.' 5 + -$,' 25178 $,' -() L' 5,' 8,8 1$ S
=,7'83F +* 175.' L + ' %' ' '6'
*F $7,' +1&'' 418 Q'*,' 8' 5 +$ - $,' 8' 5Q$ -1'.
:' % ! &7')&*=,'' M * &7,' +7,'
&,7',..
R.' *,-(,*-(Q 5178 8)7 ')7',' 8,8 =10
7 6*,8F -Q*Q=)7,7L' 1+,,'Q.' N ' ' '
6' * # ' ! 7,'+1 8)78 418 5,'-Q0
*Q=)7,8 ,7 7)&8 C&' '17' ' * + ' F
&7 6,1& 41*$,&*
U.' Q$Q 17'' ,75*,' 5)&L' = 7)7' 5;&7,'
6,17'Q ,+Q=7Q,.' * % ! 5,8 =1 78
'*6808) 7Q,8.
% ' .' = ,'8 ' 5Q$ -1' ' +* 175 8,'
/F A.' 6)7 1 =' ! -(Q*' ! =)7' 6)7 ' ?
',*=,'5;1+,-')7' 5;1 = 'Q.
'25 *' 3 E.' T.' 51 $,* ,/F / $,&'
6)7 = ,'$,' $1 '' ,'')&*'-,' C&' 8;@' *140
4)*',F 6/ $,&')6')7 +1 '' $1',*6=,' Q
6,&**,'$,'+*) = 1 ,F A.'4 '&*1 ,' =' \5,' <10
-6,8 $1' 6*,83.' * ! <1-6,'7 1 ',*,.' .0

/677' $1 ',*,' ' <1,+,*,' /*' +) * = ,')6' ;)7
,L4$),' ,'$,' $1 '.' * % ! * ! $1 '-*,'
#?' ,'75*) " 144*) 4* Q Q $1' -) 7+,-')7' 5&
$1 '.' * % 6 9! ,L4$) '1') 7 /' 5& $1 '.'
* ! +$ $,' # ' $1 ',*,.' * ! ' ,
1*-)7 $1 ',*F A.' $1 ',*' ! ,*Q = ,*' *
* ! $1 ' 6*,' #!' Q = 6-,..
' 25** +3 3 I.')--&41')7' /'
5,'5 * ,*' 77,' $1 ',*,..
' 25,'83 * ' ,8''*15,' +C&,;)7 5 8
4)81 '1&'*,+) 8 5178 $1' 81$$,' 1' = 17 ,*
4)&*' @ 4$1-,*' $1' *175,' 16$,F .' 51 8 ! !
61$51C& 7 'E' 1<,-' 8)7 8 Q ,' Q 7 *175,'
'16$,F R.' $1' *175,' '16$,' #',$$,0 = ,=,..
' 25,'P 53 -2 /.' *,=4 '5,' = 1*S
&,*',8)*7 0 5,' = 1* &,*',8.
' 25,'P 3 * % * 4QC&,*,'',' #!
= 1* &,*',' # ?' 4$17',' 5,' $1' +1 = $',' 5,8
-) = 4)8Q,8 5)7'') 7 -) = 4','5,' 7) = 6*,78,8
<1* Q'Q8' Q $$,&*8 6$17-(,8)7 *)8Q,8 ,'' 17
-,7'*,'?1&7,' * ++ ! 6 % 5,' = 1*S
&,*',8'5,' 41C&,*,'',8.
' 25,'' +$,*3 I.' 5 L1 7,/>* $,' 7) = S
6*,'5,' 5 L.
0 ' 25-Q' = *0(7 3 * 1$,'
5,8 ,61 748') 8,1& 5,' ;)*5*,' 5,8 Q-(180
8,*8.
' 25-'Q2 *3 \.' 5 L' % ! =, &','
5;,7<$*)7' '7,-'1*,8.
' 251$3 * 8)*'' 54 <,8-,' 25,8' 75,8
)* ,7'1',8.
' 25,$3 E.' <1$$)7 ! <1$$Q,2F,70'
5*) " 618 8'7,' ,'*,' 5,8 (1&',&*8.
' 25,$ QQ-'$ 13 E4*.' E *
1$Q-1*$,/*
' 25Q$;5788 1.' .' 5Q$1' KE'
*,'1*5' ! ,7$,&*/F A.' = 1*C&,8 #+ ' 5,'',70
5*,88,' -1*,88,8 #+ !' 615 71 ,' ! 1 1-,0
* -8 #+ A' R.' + * ,=6*188,=,7'' EK.
' 251 ' 53 ++ * *,'1*5Q' 5 ++Q*Q.
' 251 " = *31.' 4,*8) 71,' 2C&'
1 = ,' Q 615 7,*' Q +) Q*,*F 4,*8) 77,' Q0
6*,..
% ' 25 * 3<E.' .' '1*5,*' 5 ++Q*,*F
A.' 8;1 = &8,*F 8.' 615 7,*')$Q'*,*' ?) &,*'
4$1 817',*F U.' Q,617 ,* 5Q8 -1*,88,8.' 2'
' * 9 ! ,",8'' +) $',' C&)'
5,' 8;1 = &8,*' 4$&8 $) 7 ',=48.' ,%
%' % ' ! 5 ,'?) &,' 1<,-'^,' <,7'
% ' * T.' *,=,$'*,' 5$ Q*,*' *,70
<) @,*F A.' 1 = &8,*' 2,7' 1'',7517'' &7,' -)--1S
8) 7' +1<) *16$,3.' (' * ##! '*1 7,* ,7' $) 7S
&,&*.
% (' 25Q$' 3 ++ * *,"1*517$'
5 + Q*17'F 8;1 = 7817'F +) Q'*17'' 615 17'F
-1*,8817'.
' 251$=,"8(13 + *
$1' 1$=1' -'
' 25Q$=,"8(Q73 .' 4
51$*11',F .' 1.' 1$=1',' ?' 4,*8) 77,' 7,','
5178 $1' 1$=1',..
' 251$=Q'' Q3 &' 51$=1' 0
C&,' F *,$1' +1&L' 1$=1',8.
' 251$=Q'' Q13 1.' 51$*110
' C&,' 2' ?' $) 7 &,' '&7 C&,' 6$17-(,' Q =170
-(,8 C'',' 4)*',7'' $,8 5 1-*,8 5178 $,8 -Q0
Q=)7,8 5,' ,$ 8,)=1 7,..
' 251=3 1.' .' =6*,' 225,' -,*'1 78
C&15*&465,83F A.' 2,7' =1&<1 8,' 41*'3 =6*,'
2F',=,=,F i.' 51=,' 221 7' ?,&' 5,' 51=,83.
' 271=3 1.' 5 &,'#!' =)$,' ! 61**1,'
E' 61'1*5,1&' ?')7',',846,',5,'-)78'*&-S
')7',7',**,',7 4,**,')&',7 6)8' Q$,<Q,'
4)&*' 1**6',* &7-)&*8 5,,1&.
' * :,75 &,* ' -)78'*& *,' &7,'
5 &,F 1**Q$,* &7-)&*8 5;,17 41* &7 617-'
5,'',**,')&')&',1&*,' -)78'*&-')7F
* ,7+,*=,*' - 7',7*',=4 -(,* 5,' 8;Q0
-(144,*' (! * ! ' * +! ,75 &,''
-)7',7*:(' * ##! <5,* 277 6,3.' (' *'
! 1**6',* 2 ;,173 17' =)@,7 5;&7,' 5 &,.
' 251=*65?3 1.' ;' 5)
! 4*Q?&5 -,' ! 5Q Q'' ?' ')*'' +1 " Q $1'
4*)4*,'Q)7 Q :,7'*,4* 8,' 5,' C7,$C&;&7F
A.' @ ! 1<1*,8 # + A' H# 17+ * ('
* 5)=1 ,80 7$,*Q'8 + A' *,41*1')7'
Q<1$Q,' Q 4*$L' 5;1*9 7' 5& ')*'' -1&8Q'5,
$1' 4,*'' Q4*)7<Q,.' *# ! C7 +1 '' 5,8
5Q Q'8' C&' -1&8,57 5)=1 ,.' $< U
9 *! *)88,8 1<1*,8.' 1 9 *!
1<1*,' 8 =4$,.' (' 9 ! 5,=175,''
5,8 5)=1 ,80 7'Q*Q'8.' (' !
+ L,* 5,8 5)=1 ,80 7'Q*Q'8.
(* .' ,75)=1 ,*' 5Q'Q*)0
*,*F A.' 1<1*,*.
(')' 8,' 5Q'Q*)*,*' 8;1 @4*$,*.
' 25Q = '6+ ?16'3 ! *' .

.' 21& ' *175,80 75,83' $ 1@10' 5+,*,8 0*

(' 51E8,'#?' 1-')7' 5,' =)&<) *' 8)7-)*48 ,7' -15,7-,F 1-')7' 5,' 81&',* 5,' 1=615,*,' * ! =1'$*,' ' 6 517 ,*' 4*)$',88,7*' ' =1''*,' ' 5,' 5178,' ' ,,$7' C)' ,78- 7,' ;1*" 5,' $1' 5178,.' * % ! ,-,$,'#'5,' 5178,..

' 2557"5 $$',73 *' > * 5,7'05,0$)7 #! 4 88,7$ " ' ?' 4$17',' 6 *175,' ,1*'?117, ' ,' N ' ' * ' 2567"5-,*3 * 5 <1 &,*' F 41*$,* 5;&7,' =17 6*,' 7-)(5*,7',F #* 81' *,' $1' -1=41 7,..

2557"5 +$37E.'+1 *,'$,' 5175@' 8,' =,''*,' 1<,-' &7,' 5 5 17-,')&'*5,..

'2517"5 4*6'3 8.716)" ! 4,' " ()==,' ! 61=6 7 $1' =1*=)" =' =)7'1*5 *

' 2567"5;?3' * 1.' +1 *,' 17',* 28&* 8,8 ,7)7L3F .' 6,*-,* 28&* 8,8 ,(0 7)7L' ,7$*,' 8,8 6*183F .' -1*,88,*' 5)*0' $)$,*F '*1 ',* ,7 ,7+17'.' B' ' % ' 6' ' % ! ?,' *)7 8' 5'5'*,' 1 78' '*1 $5 ,7 ,7+17'.

.' 1*1&8,*'*,'1*5,*''*1 7,* ,7'$)7 &,7*. ' 2517"5'$53 ++ * 1.' 6,*,5F . -1*,885F .' '*1 75 ,7)7 &,&*.

' 25175;$),*3 * -,$& C&')&,' 1<,-'$,8 ,7+17'8'C7# ,8'5)*$)','C&' $,8' -1*,88,.

$ 25675'$ 73++ * 1.'6,*-1=F . -1*,8817' ' 5)*$)'17'!F .' '*1$717" ,7 $)7 &,&*.

('1.' 1-')7' 5,' ,7 * &7 ,7+17" 5;&7,' =17 6*,' -1*,8817',' 8&* 8,8 ,7),&L')7' 5178 8,8' 6*18F 1-')7' 5,',' 5)*$)','*.

'2517"5*',+3 1.' -*188,+5,' $1' ',$,.' * 6F 4, 7,' ' + 7' 4, 7,' ' 6' 55-*188,*.

' 2567"5 3 1.' 5175@ ' ? ()==,' = 8' 1<,-' &7,' 5$5 17-,' ,L1 5*5,',' 4$,7' 5;1$,'.*,' 5178 8,8' =17$,*,8 ,"8)7')7F 7-*)@16'," ! =,*<, $$,&L' ! 4,' '0=1 *,' =' 5 5 17" 78' +18( )716$,' ! $)7' ! 175 7' 78' * '! *% ! -)C' 78' 4)&$,' ' 5,' 17'1=.

. 81' 2567"5 8(3 &* -)==,' 77 5175@.

' 2557"5 P=3 1.' 5175@8=,' 78'7$1' = 8,' $,' ')7' ," $,8' =17 6*,8 5;&7 5175@.

2517"5 $ 3 1.' 4,' "5175@ 7 3 7+1"* 5 -&$,.

'25,73 1.' .' 17) 8 78' 17) 8,'#A' 4,*8)77,' ''5,' ,7' 17,=1*Q! .'-(,778' 517) 8' 517) 8 78.

'25,7" (6$'3 1.' 517- ,$" ?' '1L,' 177&,$,' 4*5$,<5,' 1&'*,+) 8' 8&* $1' 71')7 1? 1 8,' 6 :,++," 5","7*,',7 * 5,8 +)*-,8 =$'1*,8 -1416$,8 ' 55+,75*,'$,' 41@8 -)7'*,'$,8 17 8')& 4)&* 1-(,',* $1' 41 L' 41* $,' 41@,=,7$ 5& '* 6&" C&$8 ,L 0 ,1 - ' '

'2567"9 =*'3 1.' > *(66$,' A' 4$17',' 51' ,7*,' , 6 ! ,846,,' 5,' 87*,1&.

' 2557"5?),*3 1.' 517 ,* 78' 450 * $ 78' (% ' * 8E + ' % %' % # ! $ @' 1' 5& 517 ,*' 6 4188,* 41* $1' +)*5*:' C ' ' ' * #% ' # ! &' -)&**' * 8C&,' 5,'$1' ! , '81'< , ',8" ,7 517 ,*:' (% ' ' ' ,* #' ' ! $1' 71')7' ,8" =,710' -6,' 5;&7,' 7)&<,$$,' &,**,..

''3 ' * =,''*,' ,7' 517 ,*:' !.' :

(! '25,7'5?-,*$683' 75*".8178' 517 ,*' C7' 7;)++*,' 418' 5,' * 8C&,..

'2567" ?',* 83' B* 5170' ,*,&L' 46* $$,&L' 13' ,L4)817" 6$1' 4,*', 3 4$,7' 5,' * 8C&,8F 6/ -*,17" 5,8' 517 ,*8' -1&817*5,8 * 8C&,8 5;1-- 5,7'.' ' * ' G + ! &7,' 517 ,*,&8,' ,7'*,4* 8,.' ' * U ! 77 517 ,*,&L' 17 =1$.

' 25 7'5?),*' 8$3 * 517 ,-,&8,=,7'' 1<,-' * 8C&,' 5;&7,' =1$ 7 6*,' 46* $$,78,..

' 256 " $3 * ! 4,75 $$,*' 4875*,' 5;&7,' =17 6*,' +$)''17 ,' 5'*,' 4,75&.' (' * ' # % ' ! 4,75*,' 6 ',' 1--*)-(6 ,7 5,6)*8 5,'$1' 4)*',.

' 6 *,' 4,75& 1&L' 5'58' 6 $1' -,7'&*,' + '' %' % ' 6 ?',' =,' 6181*5,*1' 5,' C&,$C&;77' 7,' 418' C& '',*') 6865,*.' C ' 6 ' % ' # ! $,8" '))&*8 4,75& 6 $1' -,7'&*,' 5,' 81' +,=,' $,8" ') @)&*8 6 8,8' *)788,8.' (' * # ' '

'# '+ # !)6865,*&7=7 8'*,' 4)&*)6',7*'5,' $&,' 5,' ;1<17-,=,7'.

'256 * $),*3 1.()==,78')70' ?)&*8 4,75& 6 $1' -,7'&*,' 5,77,' +,==,' ')&?)&*8 6 8,8 '*)788,8,7,' $1' C& ''17" ?1=1 8F 8)&4 *17" *

(('251 " $+3 ++ *)7 &* 4,7517''4,75 $$17'F 8 1--*),617" 6.

'2567"@63 +* 17',$ * 25 7C863 5/.'517)8' 1441*0' ,717" 1&L' 17) 8')& 1& 17,=1*Q.'>* U ! $''6*1'&*,'517) 8,.

' F.' $,' 517) 8' ?' $1'$17 &,' 4,' 41*$,7" $,8' 17) 8.

' ' ' 25,7" P=3 *1-')7 5,' 4*6K ',* 5,' ;1* -7" 6 &8&*,.

'256$ Q'15F.' =)',' (&=5,. ' 7=5',' #!' =)',&*/;.

'256 Q' 863 &* &7 4,7' (&0 =5,..

4 4' 2 56 Q' 8(7 83' 1.' =)',&*#!' (&=5'6#!

'2567"63 +* 17',' * ` □' 2567'"P 3 +* * 170' 'P -Q' *

'2567'@ 63 +* * ,' 1$ 7&6,' * (% 'N ' *!$,' 618' 17&6,.' (% ' 2++ ' *!$,' (1&$ 17&8,6..

' 2567@1'6 673 &* 517&0 6,7' 8,' *144)*'17" 1& 17&6,.' (% ' * + ! $,8' 4*)<7-,8 517&6,77,8.

. / *" * 51)&* ',' #!' ')&*=1$7,'#'*)& ,' '<)$,'',' 5,' 650 *,' '<1*,'6' '8$-,1'7=7,&L.

' 2564 3' 25,43 *46-(,* 6 $1' $ 7,' <)$17',.

'256*7 3 1.' * 14(75' #?'4,'',' 4$17,','))& 18'6*)$5,'8 '&6-',70' '*,$,8')*6$',8 5,' 1*8 ,"5,' &4','*'500 -)&<,*','41*")$58-(=5" $,' ' =1' TRW F ' > * 514(46' 'A' ,7*,'5,'4$17',8 5,'$1' +1=7,' 5,8 '(@=6$6,8'-)=4'17" 77 *175' 7)=6*,' 5;,84,-,8' 5)7" 4$&8,&*8 8)7")5)*+6*17',8 ," =1 7 $&C8,8.' +%' ! 514(76'6)80 ,7'$' 1*)&' '5,8 6)8.

'256*7 13 1.' 514(7,'#?' ,7*,' 5,',*'81,68' =7&8-&$,8.

'256*7 731.' 514(77,)7' 510' 4675 7,' #?'4* 7-4,' 1=,*5& 514=6.

' 251*7 83' +* 2 %*' > ' 4(7 8' *

' 2 56*7)=678 3' 1.' 514(7)=17-,'@.'8)*',' 5,'* <71')7 C& 8,' 4*1' C&1 " 6 ;1 5,' 5& $17* ,*.

' 2564"+),*3 1' 514+,*' E' .I 8,*<',7*' C&' 4$1-,' $,8' =,' 8 8&* $1' '16$,.' ;6'1 " 1&'*,+) 8' ,' '*,')& $1' -(1* ,' 5& *1750=1$'*,' 5,' $1' =1 8)7' 5,8 *) 8' 5; 70' $,',**,..

' 25 4"=*3 &* <+' 46'&17' 6<,$6'86=$17'',$,8',.' * # '# ! &7 4,' ' ()==,' 6 ,7 4* 8' 5178 81'1 $$,F)7' 46'&$17" 4,' " 1 $$1*5.

' 2564" *$+3 1.' 4,' " 6)&" '5;()==,' 716)" E .

'2564'4;$3 &* '1-(,'6' =1*C&6 5,'1-(,8 6 1**6 4)==,$6.' * ! * 80' 4)*1=,$6.' * 6 ! 61' 6 =*)*.' *'6 '! =*)'6.

' * '1-(,',*' 4)==,$,*' =1*0' C&,*' 5,' 5 ++6*,7',8 -)&$,&*8.

' 2564'4;$53 ++ *)& &* '1S -(,'6' 4)==,$,' =1*C''6 5,' 5 +6*,7',8' -)&$,&*8.' * + '! ,,$,* 4171,(6.

' 2564'$+3 ++ * '1-(,''17'' =1*C&17" 5,' 5 +6*,7',8 -)&$,&*8.

'256*3' '256*'3 1.' % %* *170' 5) 8,' #'?' $,' N ! 4) 88)7' C&' 16)75,' 5178' $,8' ,1&L' 5,' $1' 1<,=,' ! .'

' 256*53 1.' 51*5' 'A' 13 66')7 1*=6' 5;77+,* 1 &' ," C&,)7' $17-,' 1<,-' $1' =1 7F 6/ * 81*-18=,' '*1 " 4 C&17'.

' 256*'5176 P3 + * * $,8' 1*517,$$,8 #+ *

' 256*3 * + ! '++ * : ! ')8,*'1<)*' $1' 71*5,88,'5,' 8,'(181*0' 5,* 6.' * ' % ! ?,',7,'-*1 78' 418' 5,' 5*,' C&,'?;)8,' 5*,' C&,.' C ' * ' ' ! $ 7;)8,418' 8,;7' 1$$,*.' ' % ' * ' ' 6$&' ,7' 41*$,*.

! ' \.4*5+.',"++ * ! 'T.'6*1<,*' 1++*)7',*F 8.' 56+$,*'4*)*)C&,*.' (' * U ! 6*1<,*' 1++*)7',*' $,8' 517 ,*8.' (' *

L, ' !'?,' <)&8 56 ,'5,' ,'+1+*,..

R.',++*1@,*'6')77,*. ,5.' ! 4*,75*,' $,8' 1$)&-''-8 17 =*)*.

! ' ' 56G '4*)<)-1')7

! '256*3 1.' <175) 8,' ' K.' ' ,''

! ' 256*53 ++ * 56 6'4*)<)C&6.

! 2@ ' 256*7 3 &* 1&51-$,&LF 4$,7' 5,'(1*5,8,..

'256*"' 3 1.' ()==,' 9' 17510 5,&L' 1&51-,7L' *

' 251*$ ' ' + * * ,' 1*+)7* *

' 256*" 673 + ! * 1*,7.' (% ' # #'>*!$,')$+,' 5,' 1*,7.

'256*" 3++ * 5,' !

! (' *T.'-)&*1,& ' 61*5^'56',* = 76' 6*1<,F .' 1&51-$,&L''6=6'1*,.' * ! 77,'1-')7 5;6-$1'.

! ('1' 1751-,'#!' (1*5,88,'#!' '6=60' * '6'#*

'256*" $3 *-)7*1'*, 8,0 ++$,7'' 61*5=,7'' 1&51-,&8,=,7'' =4*&0 5,==,7'.

' 256*"+ 768 1.' -)&*1,' ! 1&51,,'#*'6=6*'6'#*

' 256*Q3 &* .' 8)=6*,' ' /)68-&*' C ' 7',8" 418 6-$1*6'C&',8" 4*<,' 5,'-$1*'6F 6/ +)7,6' C&' ' *,' 8&* $,' 6*&7 2,7' 41*$17" 5,8 -)&$,&*83F -3' '6766*,&LF ,/ /)=6*1 ,&L'8)74C)77,7L'588=&$6F .')68-&*' /8)=6*,' '6766*,&L' -1-(6F 6/ * C&' 7;,8" 418' -$1*' C&' 7;,8" 418' 7S ',$$ 6$,' 67 =1' C7,F R.')*&7 25&' ,7'3F .' 7)*' 4*<6'5,'$&=,*,'F 8.'=@8'6*,&L' -1-(6F,.' 7)*17'F C&' 7;,8" 418',-$1*6'41* ;78'*&-')7F .' ' 1<,& $,F ' +' =4&*.=180' 4*)4*,' ' % ! 77',=48 8)=6*,' ' * ! 6'$17',=,')&*5,.' *6 ! 6$,&' +)7,6.' >* ! '-)7$-&*' +)7,6,.'(% ' *! ' (6 ! ', 8)=6*,' ," =4$1-16$,' 66*,.' >* % ! 77 ")68-&*,.' ' * ! &&! 1<8')68-&*' 67 =1' C&,.' ' ' ** 8,'+1 " 7&$$' $ 8,' +1 " $1*5.' * 9 ! 5,8' @,&M 7)*8.' * * + ! &7,' 4*)<5,7-,' =@8'6*,&8,.' >* ! $; ' 5,8' 6766*,8.

! ' 1.' .')68-&*' 6' ##A' .' '6766*,8 #+ *

! ' *)68-&*-*' 188)=6**.

! ' ,7' -)=4)8.' >* 6 ! ' *1+" 86<6*,F *661*61'+' *-,(76.' c' >* ! 1@17")7,' ',7',8)=6*,.' c' >* ! 1&L'@,&L' 7)*8.' c' >* % ! +' =1 8)7' # +)&8.' 0*' >* ! 1@17" &7 -1*1,'6*,' 8)=6*,' 5 88 =&$6')&' <75-1'+' c' * ' ! 6' ; =,'7)*,' c' >* ' ! '6S 766*,&L' '*1<1 $$17" 5178' ;)68-&*',' ,7' ¡W-*-'%

" ' 25Q* ';73 *' *')68-&*-*' F /*,75',')68-&*' 8)=6*,F 6/ -)&<*' 5,' 771,8F -3',=6*)&$$,*' *,75*,' =1 78' $1*)&' =)78' 7',$$ 6$,F .' L * ' 8)&*5*' 5=77,*$1'<<1-'6' 5,' $1' $&=6*,' ' $1' 4*6,8)7' 5,8' 56'1 $8F .' 6*&7*' ($,*' 2$,' ',7'3F .' 7)*-*' 5+1=,*F W.' 1''*8',*' 188)=6**' *,75*,' '*8',' 8)=5 6*,' =6 17-)$ C&,F W.' '*)&6$,*' 2$1' ?) ,3F Z.'8)7 $$,*.

! ' *8;)68-&*-*'8;188)=6**' 8,' *,=6*&7*.

! ' 256*Q;753 ++ *)7' &F 68-&*-' 188)=6*F 1''*8'6' 7)*-$.

' 25Q*'Q;7',*3 1.' -,' C7$)68-&*-'.

' 256*';7 f ++ *)68-&* - 881&' ' 188)=6*8817' ' 1''*8$17'' 7)*-8 817'.

' 256*C&8(3 B* &7 4,7'8)=6*,' && 4,7')68-&*.

! (' 256*Q$ 3 &* C7' ,8" 5178' $,8' '6766*,8' 5178' ;)68-&* '6.'>* % ' % ' # ! $8' 564$)*,7" $,&* 8)*" 5178' $,8' '6766*,8.

'25$*Q$ -5 ". .')68-&*6=,''' 5+ -$,=,7''1<,& $6=,7'F .' 8)&*5,=,7' 1<,& $6=,7'F .' 8)&*5,=,7' 1<,& $6=,7'F .' 8)&*5,=,7'

7-*, , ' -) = = ,*-17'! .' '*1 '1) ' ' 1 8817' ' 1,' -) = 4)*'17' ' , 7' &817'.
(' ' . -) 75& ,' ' 241*' *144)*"
1& ' 1&$*,83' =17 + ,*, ' #' 5;1 *!' 8.' 1& + *'
1$ 1*,8 #+ ?' *,$1') 78' 5;1-C& 8 ') 7' , " 5)'
<-7' ,F -)& = ,*-, ' '*1' -' / % ' <
% % ' % !' ' -, ' '- 54) C&, '
?, ' +1 81$8' 5,' *175 ,8' 1 1*,8' 1<, -' $&.
R.' *,$1') 78' + ' 5' 7'5* ")&' 5'17' ' 5
' 255 '3' + * ," ++ * 5,' '
' 25 =3' 1.' =) 7'17' = ' ?1 = 61 , ' '
5,' 4) 7 , .
' 25' = 3' * ,1*$, *' , *= , *.'
' 25 5 = "6@ $, '3' * 8,'
>4*) = , 7, *.
M' 25 = 6@&$ "8 (), 73'
* 1-') 7' 5,' 8,' 4*) = , 7, *' 4*) = , 715, " *
' 25$1) "6@''' 1) *?
E.' , 75*) $ 5,8' 7, ' % $1' 4*) = , 715, ,.
; % ')* *,$1' + 6 $1' 4*) S
= , 715, ,.
M' 25 73' * 5 7 (0) *, ' , --$58 18' C&, ' 5;&7,'
\, $ 8, ' -1' (55*1 , ') 7' -) $5 1$, F ' +) 7-0'
') 771 *, ' 1''1-(5 6 -$ 1-&7, 5,8' &7 <, *0
8 '58 5; 7 $, ' , **, ' ' @% + !
5) @, 7' , '* (14$'*-' ' $, ' -) 78, $ 5, ' ;6< C&, '
, (1* 5 5, ' $& 5) 77, *' 8) 7 1< 8' , 7' = 1' 6'*, 8
*, $, &8, 8.' ' # ! 5) @, 7' 5, ' $1'
-) *4) *1') 7' , 7' -) 88- ' +) &-') 77) *, '
C& ' 5178' &7 6) &* ' *) @1$' 4*, 8 5, ' $1' -) *$
4) *1') 7' 5, 8' = 1*-$ 1758.
M ! ' 5 *7 , *3' * 5) @, 775' ' ?
' 2) 7-') 78' 5, ' 5) @, 7' 5; &7, ' &7 <, *8$'5.
' 25 *3' &* .' - (, *' 13' 5; &7 4* L'
5 , <5' , 7' -17 1*1877' 5& 4* L' (16 '&, $
%/ C&' -) 5', ' 4$&8 C&) ' 5); *5 71 *4F -3' *68
144*5- , ' -(, *' 1 75' ' 5.' ! &7-
1 = 5, ' -$ 6*, ') 6' $, 8' 5, 7*5, 8' 8, ' <, 75, 7"
+) *" -$, *.' < 6 ' *! 5'&7 4* L'
, L) *6 '17" ' ( ) 7, 8' 5, ' 4* LF , (, *' -(-*, '
% & * # ! =) 7' -(, *' 1 = ' (' % ' *!
-(* *: (' % ' ' * ' %! 1<) * 5-'
4$&8 -(, *' 1& 7) = $, ; ' * P =) 7 , &
A.' +1' 1$' +&7, 8, ' ,) 5 , &L.
! ' * * .75*, ' -(, *', 7-(5* *.
') -(, * ! -(*' /: 2 ' *! =) 7'
, 6, *' 7 1 -(6*, F =) 7' 6) 7.' = 1' 6) 77, ,.
. 0 ' 25$*'6) '3 1 2/.' 1-(, $6
+) *" -(, *.' C& ' *) &', -(, *.
M ' 25 *' $ + 3' 8.' ! .' ! ('
0 ! ' 25 *'0$-, <53' B* 6, 70'
1 = 5.
' 25 *" 3' * -(6*, = , 7"
' 6 &7 4* L' -$, <6F 63' , 75*, = , &' ' 1<, -'
) 7, ' < <, ' 1$, -) 7.
.L' 25' *73' &* 8) $ '1 *, ' *, ' *5'
= 5$17-) C&, .
' 25' *' 758' * .' -(6*, = , 7"
(1&$ 4* L') &' 4* L' 4$&8 WT, <W C&) ' -' 4* L'
) '5 71 -, F .' , 75*, 88, ' #!' < <, ' 1$+, -') 7' #*
M ' 25' *7" 3' * 8, -*, ', = , 7' '
8) $- = , 7 ' '* 8', =, 7$.
' 255-*// 3' * ' 5 8, '', ' #' 7'
--' C&' *, 75' $1' 7) 7** '&*, ' -(, *, F , ' 850
-(, *-88, ' #!' 8'5* $ '5' #*' (%
W ! -, ' 7", 8" 4) 7" $, ' 1$, 7" C7' = 17C&, '
* #' ' ' 9!' 168, 7-, ' 5" 70'
-5, 7'8 5178' 77, ' (8) *, .
' 25$ 1*' Q' @1$-'3' *
* 5, 81*' -&$, *' 5, 7 , ''*, ' 556) '', *'
' 25 *" 3' * -(, *' E ' -(5+, ' #*
'255+' 3' * T. ' =) *" # ?' /-, 881') 7'
5, 8' +) 7-') 78' < 1, 8' 5178') &" 5'*, ') * 10'
7 855F 63', 1" 5, 8' =) *'8' F /' = 17 6*, ' 5,'
=) &* * ' / 4, *8) 77 $$-1) 7' 5) ' $1' =) *' '
*, 1*5, ,' -) = 7, ' # ' ,7' +1711 8'
-) =) , ' ,7' 17 $1 8' 255, 68' , ' "
'*5418' 8) 7" 8@7) 7@ 7, 8' 5, ' ! = 1 8'
1$8 7, '8; 144$ C&, 7" C7' 1&L' 4, *8) 77, 83. '
E% ' + ' #' *F 6 *1*' -$, ' 5, ' $1' =) *' '
E, ' ' ' #' # ' ' *F " @ !1' 5, ' $1'
< , ') &$ 5, ' $1' =) *' ' (' ' ' ' *F
=) &* * 5, ' =) *" 71' &*, $$, ' =) &* * 5, ' 81'
' , $$, ' =) *' ' (' 6 ' ' *F 4, *5*, ') &*
8) 7 817 ' =) &* * 61 75' 5178' 8) 7 817 ,'
(' + ' ' *F =) &* * 5, ' '* 8', 88, ,' ('
* # ' ' *F +1 *, ' =) &* * C&, $C&; &7 5, '
-(1 * 7' (' ' + ' # ' ' *F ?& , * 4) &*
%7' -* = , ' -14 '1$' (' + ' ' *F = , ' '*, ' 6
=) *' .
' = , &*'*, ' = ' -1&8, ' # ' =) *" +% I' #
*F) = = -' 5, ' 817 .' C ' ' % '
% ' *F 8) 7' -) &* 1, ' $, ' 4, *5*1.' (% ' % '
' % ' % ' * #' F -, " , 7+17" = , ' &, *1.'
(' % ' % ' * #F 5'*, ' -1&8, ' 5, ' $1' =) *" 5, .'
(' ' 3' *F = , ''*, ' 1& --*-&, $.' C '
% ' % ' * % ' % ' <+ F , 7' 8', L4) 0'
817" 5, ' $1' 8) *' , ' $ 1' *141' $1' = 1$15 , ' C&'
; , = 4) *' 6.' (% ' # % ' *F $1' +$5-(, '
'* , *.
R.' , + ' *F =) *" 84$* '&, $, ' , 8541 0'
*1') 7')&' 5) . 7-= , 7" 5, ' 6=, ' 5, ' , &.'
@ ' *F =) *" - < $, F 4, 7, ' 1+ -' <, ' C&'
8541*, ' 17' () 7 = , ' 5, ' $1' 8) - 5 5' - < $, .
0 W d ' 255+606 ") 7 3'
0 ' 25 +608'*) , " '$3
' 1) 7 , ' # '?' 5, *7 , *, ' $&'' , 5, ' $1' < , ' -) 7' *, '
$1' =) *' .
' ' , 7' -) = 4) 8.' ' * % F $ " =' 5, '
=) *' : c' * % F -$) - (, ' # '+&756*, ' $18'
+&756*, ' c' * 6 F -) '4' =' =) 7, $, ' c
* % F 4*581 , 17" $1' =) *' ' C7' 177) 7-, '
$1' =) 7. ' c' * F $17C17' * 5417515"
$1' =) *' : c' * F <) &5' 6 $1' =) *' '
-) 751 = 75' 6 45*' *: c' * F C& ' 5) 77, '
$1' =) * ' c' * F -) 751 = 75' 6 =) &* *.
c' * F *6$, ' 5, ' $1' =) *' ' 5-' ; 1) 7 , .
c' %3' * # 4) 7, 8' # + ' 5& ') = 0'
6, 1& ' 144*) -(, ' # ' 5, ' $1' =) *' : c' * % '
F , 7') &*5' -) &<, 7' 41*' $, 8') = 6*, 8'
5, ' $1' =) *' : c' * ' F 4*581 , ' ' 5, ' =) *' : c'
* F) *5*, ' ' 5) 775' 4) &*" ", L5-&0'
') 7' 5'&7' 1**5" 5, ' =) *' : c' * F
6$, 88&*, ' #' =) *' , $$, .
' 255/ ;+ $3' &* = , &*'* , *'
4$, 7' 5, ' -1*71 , ' =) *' , $: ' * F 8, 57, '
5, ' =) *' .
M 2555+ ;+&$7583' * ') *0'
4, &*" ' , 7) &*5 88, = , 7" ' F 1441*, 7-, ' #
=) *' .
' 2552 '$583' & * =) *0'
, ' $ ' = 45* 8816$, ' C& ' 7", 8" 4) 7" 8&?, "
6' $1' =) *' ' 6' $1' 5, 8' *&*' $) 7' 6 ", L' $7-') 7.
' 255' ' 13' , 5/.' . 8, 70'
6$16$, ' 6' $1' =) *' F 8) = 6*, ' 8$, 7- , &LF
= =) 6$, ' 5' (1* C&, F ' , 88, = 6$17" 1'
&7 =) *' ' -151<5* C&, ' ' * +F &7 8) = 0'
= , $ 5' (1* C&, . ' * % F &7, ' , 7', '
-151<5* C&, .
M ' 2552 $ 7583' * C&1$ '5
5, 5' *, ' 1887?, ' ' 8) & 7' 6 $1' =) *' .
' 255$/ '$ 3 = 2/.' +1' 1$' =) *', $.
" 0 ' 255\ 8' (553' , *' '$, '
/ >5, ?7) *" ' *, 4 58, 7$1$) 7' 5, ' $1' ' , ' 5; &7
8C&, $, $', ' 6& = 1 7.' * %F $, ' 84(7L'
' 1' *) 4) 8' '5', ' #' 5, ' =) *' ' %
+ F *, = 1*C716$, ' 78, -', ' 54 5) 4', *, '
C& ' 4) *' , ' 8&*' $, ' -) *8, $, ' ' 5; &7 * 8' +77, 5'
&7, ' $1-(, ' ?1&7, ' *, 88, = 6$17" 188, P' 6, 7'
6' $1' 5', ' 5' &7' 8C7, $, ' '', ' (& 71 7.
M' 255/ 8') , 73' * 6) &*0'
, 17' F , L, -7$, &' 5, 8' (1&', 8' -, &<*, 8.
' 255+ "9++ *53' * <, *8'
$1' =) *' .
' 2552 95'8(3' * ()*0'
$) , '#' 5, ' $1' =) *' ' <* $$, $', ' #F 4, *-, 06) 8'
' ?' 4, ' " 8-1*165, .' (6 ' F
5) 7" $, ') 0' 1-1' 5' 5' 8&44) 85' 6') *" 4*) 0'
7) 8' C7, *' $1" =) *' .
' 25 8*5' 3' M * 5) *, *.
M' 25 5*5; 86-, 73' ' 5) 0'
&, ' /" ' 1-') 7' 5, ' 5) *, *.
! ') &' ! ' 25' <3' , , ' 188) &*5 *'
16187&*5*.
' 25 66Q" 5' 3' ' 7; +1 *, ' 5&
'141 , ' -) = = , ' 77, ' 61--(17', .
' 25 61Q, "8() = 3' *
55$*, ' , " ' 141 , ' 5, 61--(17', .
' 25, 66' Q' 3' * 5561-$, ' #' ?
') **, 7" 5; , 1&L' 6' 817' ') &' , 8' $, 8' 61** 6*, 8'
, " , 7' *1$717" 1<, -' , $$, 8' 5, 8' *) -(, *8' , ' -,
+ * , " ++ *' ' , L-$&*, ' ' # 4* <, *'
5, ' +*&8' *, *' 3' 7' , *5*, ' , = 4 -6, *$, , ' *5, '
) &' ; 144*) -6, ') ' 5.') 7, ' #' % ' % *
4* <, *' C&, $C&, &7 5, ' , , ' C&, $ 558*, .' I '
6 ' # ' ' % !) 7 7) &8
7', *5 " ; , L, *- - , ' 5, ' 7) 8' 5*) '8.' @ '
6 ' # ! 41@8' +, *= 58' 1&
-) = = , *-, .
' 25 66*6"3' ' 4* <, *' 5, ' $1'
61*6, ' 561*6, *.
' 25 66*Q' 3' ' 5561*C7, *' F
8) *' *' 5; &7 <1 88, 1&') &' 5; &7, ' 61*C&, ' , "
1'', 75*, ' $, *' <1 , ' , '
! ' ' 5561*C&, ' ' = , ' '*, ' 6' , *-, .
M' 25' 61*Q "86, e3' '
5561*C&, = , 7" '?' 1-') 7' 5, ' 5561*C&, *'
' 25 66*Q' "$' ++ *' 5561*C&5.'
M ' 25 66*Q' $' ++ *' 550'
61*C&17'.
' 25 66*5' 3' ++ *' , L-$&'
4* <5' 7', *5 'F 6 C&') 7' 1', *= 5' ' 6, -Q8'
144) -(, ' 5, .
M ' 25 66*" 13' ++ *' , L-' &17$
4* <17' ' 7', *5 817'.
25 6, 8 1) .' 1.' 161 88, *' 1< $ *'
1<1$, *' ' *55& ' , ' 5; &7 5 1$ 8&45 , 7*6. &7'
5' 1" 7+5*, & *F A.' 554*5- , *' 1$' 5*5*, *' 5 0'
= 7&, *' $1' C&1$ '5') &' $1' <1$, & *F i .' 550'
15, *' 558() 7) *-*.' (' *' % ' ! 1$' 5 ;-*'
$1' =) 771 , .' , 9' 6 ' ' ' '
6 ! $1' 8, 78&1$ '5' 55 *15, ' ; ( ) = = , @180'
C&' 6 ' ; 5' 1' * 5-' $1' 6*&', .' 6 '
% ' ! ; 1<1* -, ' 1< $ *' *8 = , .
' 25 658" 3' ++ *') &' &*
161 885' 1< $ ' *1<1$5F 1$' 5*5F 5586) 7) *5.
. ' 25 6-8' = 57 3' * 161 80'
8, = , 7" ! 1< $ 88, = , 7" E ' 554*5- 1') 7' #!
1$' 5*1') 7' / '25, ' $1' =) 771 , 3' 55 *151$) 7' #*
' 25 6 8" -, *3' * --$&') &' -,
E &*161 88, ' 1< $ ' ' *1<1$, ' 554*5, , ' 1'' 6*, '
5 *15, .
(' 25$658" 3' ++ *' *1<1$17' F
1$' 5*17'' 5 = 78&67" $1' 4&*, ' 5') &$; 5 5 17-, F
55 *1517'' 558() 7) *17'' 1< $ 8817'.
' 25 6, 8' $ 3' * 5,'
= 17 , *, ' 61<$ *' 6 55 *15, *' 6 558() 7) *, , '
' 25 6, '"16; 3' &* 5 847'
'16$, ' ' C& ' 4, 7" 5' *, ' 5561' $7' 5 847' 5F 8&
?, '' 6' $1' -) 7' *) <, *8, ' 6$1' 5 8, 788) 7.
' 25 65' ' * T.' 5561$' ' f 5 8'
4&', ' <, *61$, ') &' 5-*$, .' > 9 ' *F 67.'
,) 7' *, 5 ' ' 1&05, 88&8' (, ' K) &$, ' 5 8-&88$)
A.' C&, *, $, ' / ' - 7+$ ' = ' <1-1*= , ' E F '
1&' + * 5561'8' + ' 7' -) = 4', ' *, 75&8' 5, ,'
1* & = , 7' 8' 4*58, 58' 4) &*' , " -) 7' *, &7'
= , 8&*, ' 5 88$1' <, ' (% ' 6 ' 6#' '
% ' , #' @ F $, 8' 5561' 8' - ' 5 8$
-&88) 78' 5, ' $1' (1= 6*, ' 5, 8' -) = = &7, 8.
' * 5561''*, ' 5 8-&', *' 1 ', *'
, L17 7, *.' (' *' ' ! 5 8-&', *' &7,'
C&, 8') 7.' (' *' ' ! , L1= 7, *' &7, '
-1&8, ' (' *' ! *, 5561''*, .
' ' *' .' 5561 '*-' 5 8-&', *F !
5 84&'-*.
' 25 6 '"553' ++ *' ' &* 550'
61 '&' 5 8*&$5' -) 7 *) <, *85.
' 25 6-''+&$3' &* +.' ,) 70'
', 8$5 ') --18) 771 = ' 5, 8' -) 7', 8$1) 78F !
C&-*, $, &*' -) 7', 7', &L.
' 25 65' +$ 3' &5) .' 1<, -'
5, ' < <, 8' -) 7', 8' 1') 78.
M ' 25 6-$" = 57$3' * -) 70'
'*) <, *8-' #F 5-$ 65*1') 7' #*
' 25 6, "-, *3' * .' -) 7$*) <, *0'
8 8', ' F 5 84&-7*' F ! ') *1$, &*' *'
9' *F 77) '1$, &*' C&' -8" ') &?) &*8'
4*, " 6 8) &$-7*' 1' 5 8-&88) 7.
M ' 25 6-$" +$3' ++ *' ' &*
5561''17'' 5 8-&$17'' -) 7$*) <, *81' .' *
9F 8) -5 5' 1@17$ 4) &*' 6&$ 5, ' 4*) $
41 , *' $, 8' (16 '&5, 8 5; 7 4*) < 81') 7.
M ' 25 6-$" 7$3' F , 7'
= 17 6*, ' 5, ' 5 8-&88) 7.
' 25$65' 8(, 3' * 6' - $ =0'
4*, ' 4, *<, *$ *.' (' * % ' + * ' #' % '
9 F -) **) = 4*, ' $, 8' 4* 7- 4, 8' 5, ' $1'
@, &7, 88, .
A0' 5561&-(, *') 3' , 7'*1$7-*' 5178' $1' 550'
61&, 6, F 6/ 55') &*7, *' 5&' 5, <) *') &' 5-' $1'
$ 55$ '5.' C ' ' + ' 6 % '
% ' F 8, 8' -) = 4 7778' 5 88) $78' +) 7''
C7' *1'75' 5178' $1' 5571&-(&.' (' *' % ' U
9F 55617, (, *' $, 8' 8) $51$8' ' $, 8' 55', *0'
= 7, *' 6 16175) 7), *' $, &*8' 5*14, 1&L.
, ' ' * 8; 561''*, ' 8, ' 5 <, *$ *' , 7'
21 817$ 6-1&-) &4' 5, ' 6*&' .
' ' ' 5561&-'1, ' #F , L, 68' F 70'
', 7 45*17-, ' #*
' 25 6 '8(3' ++ *') &' &*
55617-$ 5' -) **) 4&.
' 25 65' 86"55 3' *
, 7' 5561&, 65.
' 25' 6 '8(''3' * 5561&, 65'
= ' $ 6, *' 7' *
' 25 65' 86"), *3' ! .' -) *0'
&4', &' ?' --$&' C7' 5561&-$. F 8&6) *0'
7, &*' *
' 25 6W$8("-, *' ' * *'
5561&-(, ' #F , L, 68' E' 5178' $, 8' 4$1 8 @1' 5%'
' '16$, ' $) 7') &7, *, ' #!' 7', = 45' 17, , ' #

□ ' ' □ >

' 5 * $,=,7" '$6,*' 71 ,' #' ,' '
*!' 4,*5& 5178 $1' 5561&-(,,.
! ' 25 6)'8("=,7$3 1.'
5561&-(,'#'?1-')7 5,'5561&-$,*.
' 25 657'"@5*3 #' *' *,0'
,)771 8817-,'#'5;&7,'5,'$,F .')6$2D1')7'
25;&7 -(,=7 5,'+,',-.3F R0 4* =,'#'
5",L4)*'1')7F -,*'+$-1" E' 5,' 4* =,'5,'
5*1961-Q.
'25 657'"@'*53 15/.5)7"
)7 1'$,'-,*'G-1" 5,'4* =,'5,' 5*1961-Q.
' 2556"$3 &" 556$,' +1 6$,'
'178'+)*-,'1<1 ($' $17 7 8817'
'25 6 $"$ '3 # 556$',#'
2 +1 6$*' 57,*<,*' *, -(,*' 5 = 7&,#' $1'
+)*-,'5,.
' 25 6 $" '8'553 441.' 550
6 $',' 1+1 6$' 57,*<,.
' 25 6 $" '5'$ 3 ++ #
556$'17'' 1$+1 6$ 8817'' 57-*<17'.
' 25 6 $',"8(),73 1.'
5,6$'1')7 #! 1$ 1 6$ 88,=,7" ' ?1-')7
5'1+1 6$*' 5,'556$'',*.
' 25 6 $3 1.' 5,6$'5' #!
+1 6$,88,' *
' 2556" '3 1.' 5,6 " =' 55 # (%
! $,' -5'5 5& %'
5;&7 -)=4',.
' # 5,6$,#' 4188,#' &7,' 8)==,'
17 %'5'&7 -)=4',.
' 25 6'',53 ++ # 5-6',' /
4)*',' -)=&,' 556$,&#' 8&#' &7 -)=4',F 6/
4)*',',7 -)=4',' Q C&,$C&;17.
(' %%"# ++ # K "'
13 4)*$17" -)7=,' 556',&#' 8&#' &7 -)=4',F
6\ 4)*'17",7 -)=4',.
` ' 25$ 6 '@1"= 7$P3 *
5,6'&=7 8,*',7$,<,*',' 6' =,'5,.
$ $ $ ` ' 25* 6 '@&,=7 ^53
++ # 5,6$&=)8,'4* <,' 5,' 8)7 6 '&7,.
' 25 6)7,*'3 &F -<$' 10'
$17'' *1- ,&L' 1=16$,.
' 25' 6)7,*"'3 1.' -<0'
$ ',' #* *1- , ,',' /'1=16$',"#*
' 25'.6)7,*$3 #
,<$,7,7'' 1$1=,7'' 5&7,' +14)7 *10'
- -&8,' 1=16$,.
' 25' 6)7,*"7,83 1.'
*1- ,&8,,' #' 1=16$',' #!')6$,17-,' #!'
-)=4$1 817-,'#*
' 25 6)'86'3 # 5,6)&-(,*'
8)*'*' 5;&7 ,75*)" *,88,**,' 4)&*' -7$*,*'
5178)7,' 4$ 7,.
' ' 25 6 ?8('3 1.' 556)&-(,' '?
*) ,' C&,' +1- ','+,-)&$,=,7" Q ;,'*17 ,*'
5,8 4*75 '8 5'&7 41@8.
' 2556"*3 1.' F 556*8 + 7
=188,8 5,' *)-$,*8 ,$ 5'1&'*,8 8&68'17-,8'
5,'1-(5,8 5& 8)=,$," 5,8 217,8 5;&7,'
=)7'1 7,',',7'188 ,8 17 618.
+@&4 '25 6*&P5"3 &" > F 8,'
5" "&7 17=1$ 8&*' $,C7,$ &7,' 6175,',8"
4$1,5,.
'25, 3 1.5,'',/>* 13 -,'C&',8"55'
41*' &7,'4,*8)77,'Q &7,'1&'*,F 6/-,'C&;)7'
,8"','7&5,'+1*,. 6 6+ % F
5,$',8 5&,8 41*$,' =1*-(1 5' 8)7 4188+,'
1 * 9' 6 F 5,'',8,L 6$,8'*,-)&0
<*,*1,7'8' 1*'+' 6 F -*,17-,8
<,*,&8,8.' (' 6' 17 *F 1<)*' 5,8 5,$,8'
5,<)*' '+*,',75,$'5.' ' # *F &7,'
5,'$,',*1*5,:' (' ' *F 1'C&'',*&7,'
5*'',' (' % '+ ' ') *F
<)*,' 8 1 41@5' 81 5,'',' 5,'8)$51'.
'25,'',53 ++ # '
'25 "$"3 1.',*517-,*' F ,*5170
-5*,'#?-,$& ' -,$$,' Q C&' &7,' 5,'$,',8"
5&,.
' 25,+,83 ',L,=4" 5,'
5,'',8.
' 25,'"-,*3 1.' .' 556',&*' '?
-,$&' C&' 5) "1 &7 1&'*,F A.' 556 " '25;&7
-)=4',3,'!,'
' 25,Q'13' 4*5$L,',=4*77'5 Q $1'
$17 &,' *,-C&,',' C&' 8 7$$,' 5 L
' 25,Q'1Q5*53' *'
' 255Q'1QQ*5)73 1.' 55-1-()*5,'
'E' 78'*&=,7"5,' =&8 C&,' 5,8 17-,78'
C&' 1<1$5 L'-)*5,8.
' 25'.Q1Q@ "=7,0
',5 &" Q C&')7 1',7$,<5 ,')8)==,")7
$1 4)7',.
'25 Q,"51 3 &" 1441*',717"
8 5 L'-)=4)8,' 5,' 5 L.
' 25 Q,5 3 1.' 55,15,'/.05 L1 7,'
8)==,'17 7)=6,,' 5,' 5 LF')'1$ 8'5$,<17'
Q 5 L.' N 9)' ! $,8' 5-15,8 5'
',0 <,.
' 25 Q,"5,783' ,'
' 25 Q,"5,783 1.' 5,-15,7-,'#*'(%
#'% ' + ! $1' 5,-15,7-,' 5,' ;,=4*,.'
! .' %
' 25,Q"1 5731.' # 55,10
)7,' '?' &*,' 4$17,' 1@17" 5 L'-5',8',"
5 L' 17 $,8
' 25,Q'1 *Q=3 1.' 5,-1$
*1=,' '#4)$58 *1741 8 5,'5 L' *1=,8
,C& <1$17" Q .' 5*1,(,8 1<)*5&4) 8.
' 25,Q 15? 7" 13.%' > # 550
-1 <7,'# ')*5*,'5,4$17',8' Q 5 L' 4 8' $8.
'F5,Q 15? 7" Q73 0'
' 25,Q15%7-,83 &*' > # 55,10
@7,' ' 5)7" ;)*17,' +,=,,$$,' ,8" ,7
7)=6*,'55- 4$,.
' 25,Q.1(+5*1$3 &*'
@ # 55,1,5*,' ' 8,')" 5;&7 8)$5,' C&'
1 5 L'-5'58.
' 25,Q'1 '' *3 1.' 5,-1$'*,'
' ' =,87,' +*17@1 8,' 5,' -141-$5 -)7',0
717" 5 L' $'*,8 u' "AAdT 1$$)78.
' 25 Q1$')5?8'3 1.' -,$&'
C&' 2'7= ,7',',$,L4$ 7 ,' $,' 55-1$)&,.
' 25' Q'1$) 3 1.' 55*1$)&,'
'?$,8 5 L' -)==175,=,7'8 5)7758 41*
,& Q)8,.
' 25 QQ="*,* 73 1.' 55,10
=5*)7 '?)&<*1,',' C&',)7,'7"$,8 5<50
7,*1,7'8)& $,8',7'*,', 8 C&',)7",7$,&
4,7517"5 L'?)&*8F 8,'5",7 41*'-&$,'5&
-5$56*,'*,,&,$5,'-)7,8'5,')--1-,.
' 255Q'1=+'=*3 1.' 55,10
=Q'*,' '? =,8*,'+17C1 8-'5,'5 L' =5'*,8
5C& *1$17" Q $$ d" K @1*58 17 $1 8.
.! ' 25 QQ 4"3 *55,1=4,*' 13
16175)77,*'$,<,*' &7 -1=4',7 41*' *F U3
8,'*,$*,*' 55$),*F /8;,7 1$,*' 5 841 0
1'',F *4*,75*,'5,' $1' 4)&5*,'5,.80
-1=4,''-.' C ' + ' % ! '550
-1=41' 6,7'<$,.
. ' 25 Q =4"=,7'3 1.'
55-1 74,=,7" ' ? 16175)7' $,<5,' 5;&7
-1=4.
' 5';Q171$3 &*' 55-171$ *
1441*',717" Q 17 5)@,77,.
' 25 Q17'5*13 1.' > #' aa'
-175*,'#?/' 5 L 5=,' -$188,' 5,' 4$17',8
5178 $,' 8<8'6*1,' 5,' 775.
' 25 QQ7'5* 73' :
! ' 25 QQ7'5*)483 &*' > F
55,175*,' '1<17" 5 L' 5 1=7,8.
(! ' 25,Q1+" @'$$1*3 &*'
5,-1)7,''1@17" 5 L' 17 $,8.
' 25 Q17+3 # 55,17',*' 850
41*,*')7 $$C& 5,' 5,' 8)7 554'F <,*8,*'
57&-,=,7'' *178<18,*.' (' * F 8)&0
'*,*'5)'<7.
' 25$.QQ7',"8(),73 1.'
55-17'1')7/F)4,*1')7 41*$1C ,$$,')7
8541*,'$1'41*',-$1*,'5;&7$C1 5,'5,'-,$$,'
C&=7 144,$$,'554.
' ' ' 25 QQ7''553 44).' 55-17'5'
8541*5'5,'8)7 5,4 '*178<185.
' 25 Q17''++*3 1.' -1*1+,'#'?
<18,' 5)7")7 8,' 8,*'4)&*'*,-<)*5,8
$C 5,8'55,17'58.
' 25 QQ7'' $3 ++ # 55,170
'17'.' *178<1817'.
' 25 QQ*$=83 &*'
55-14(<$$,' ' C&' 1 5 L'+,&$$,8')&+)$)$,8.
' 25 QQ4'','3 E).' .5 5 0'
-14',*' *17-(,*$1'5,F A.' C *5'5',*.
' 25 QQ4' '5'553 ++ *
'' .:&!'
' 25 Q 4"',' 3 ++ *
5&-14 '17'.
' 25 QQ4.',"8(',73 1.'
5,-14 '1')7'1-')7 5,' '*17,(,*$1'5',F
55-)$1 77#) '81 7" ,170 14'8',3.
' 255Q'14 53 1.' 55-14)5,' ?
17=1$ 1@17" 5 L' 4,&8.
' 25 QQ7')513 1.' 55,14)5,8
=4#)*5*,'5,'-*&8'1-58 1@17" 5 L' 41$',8'
',$8 C&,'$,8-*16,8'$,8 ()=1*58'$,8-*,0
<,'',8'$,8 81$-)C&,8',-.
'25 Q14')513)* 55,10
4)5,' ' 1441*',717" Q T)*5*,' 5,8 55,1$
4)5,8.
' 25 QQ*6)7,'3 #
55*1*6)71',*' ,7$,<,*Q &7-1*6)71',';8)7
` ' 25 QQ* 6)7 0'
L5'86),73 -55-1*6&*1$)7 #'A' 1-')7)&
=17 6*,' 5,' 4* <,*' &7,' 8&68'17-,' 5,' 8,=
,5.0(
` '"5 QQ*)7$P3 # 550
-1*67*,*F 4* <,*' 554)& $$,*' 5,' -1*6)7,.
' 25 QQ+6)=L5 3 441.'
55-1*6&*5' 4* <5' 554)& $5' 5,' 8)7 -1*0
6)7,.
` ' +5$QQ 86)7$P$3'
44*.' 55,1*6&*17" 4* <17'' 554)& $$17" 5,'
-1*6)7,.
` ' 25 QQ*"5 71$ /3 #
55-1*5 71$ 8,*'F *1@,*' 5,' $1' $ 8',' 5,8 -1*0
5 71&L.
' 255Q'18' Q3 1.' 5 P1 7 A'
-)&4$,'')&' 8'17-,' 5,' 5 L'<,*8.
! ' 25+Q'18'$$3 # 55*18'@$,'
?4)*' C7,' 1@17" 5 L',)$)77,8'5,'+*)7'.
' 255Q.18 $16" Q3 &*'
55-18@$$16 C&,' 1@17" 5 L' 8<$16,8.
' 25 Q,"3 =.' .' 554,* *F 4188,*'
78,78 6$,*1,7" Q &7 5'1" =)78 41*+1''
=1*-(,*'<,*8 $1'5,8'*&-')7F .'-'*,' 1$'5*5'
55'*& " 4,&' Q 4,7F 47&** *' 8,' Q',*F
R.' 8;1*1 6$*' 4,*5*,' 5,' 8,8 +)*-,8' 550
-$7,*F 61 88,*' 55*() *.' C ' 6 9'
6 ' ' *F 81' 6,1&'5' -)=,7-,' Q 8-0
4188,*.
% ' #+1*,' 5545* *' 55'*& *,' 1=,'
7,*' Q &7 5'1" 4*.,.
% / ' .' 5545* 88,=,7" =' F 4,*',
15&,$$,' 5,' $1' 817'5' 5,' $1' +)-,' 5,' $1
4*)84,*'5F .' 55 1' *,=,7" # 8.' 5,-1$
5,7-,'#!' 55+$ 7' ' $1' +)*'&7,' ,'-.3.
' 25 Q 5"344).')&' ')=65.'
55-(& 5;&7 5'1" 4*)84+,*,' Q$5' 55'5*)*5'
1'+1 6$' 5 = 7&5.' ' *' # ! &7,'+)*'&7,0
5,'*& $,' ' * ! &7 (7==,' 5,'
6)7,'+1=$1';)=65' 5178 $1' =86*,' '
+ + 9!&7,' 4*)4*6'5' 55$16*5,.' *
6 %!&7,' 6*17,7,' 4)&** ,' * %!
5,7'8-1*5,8.
' 25 Q,5"7683 # 55 1'
6*,=,7" F <5$&8'5' #!' 1$ 1 6$ 88,=,7" F
5'1" ' 5,' =7,.
' 25 Q,")8*3!.' -,' C&' -1&8,' TE
=7,F 5,8'*&-',&*' E.
' 25 Q5" $3 ++ *)7 &*' aa'
45* 8817'' 418817'5;&7 5'1" 81 7 Q &7 5'1"
4*,F C&' 8,' Q',' C&' 5545*'.
) % ' I.' 5545* 88,=,7" E' 55$16*,0
=,7" F <5'&8'5' /.
' 25 8+8"3 # 55,68 F =)*'#!
'*5418 *
' ' # 55,55,*' :+,&%&
' 25 8+8+3 ++ *5& &*' 550
,555' =)*'' 55+&7'.
' 25 8'5"57'3 &*' 41*'17''
8;,7 1$$17'.
' 25 8'+3 # 8&4,*-(-*,'#!'*)=0
4,*,' ' 55,,4')7'#*
' 25 8'$ $3 &*' 4$, 7'
5,' +)&*6,*,F 55-,<17$'+1&L' '*7=4,&*'
' * + ! ' 7,' 4*)=,88,' '*)=4,&8,.
2 %' 25 8'''+&$3 # 41*
'*)=4,*,' 41*8&4,*-(,*,'5;&7,'=17,*,'
55-,<17,.
2 ' 25 8'''+'$7583 I.'
C&1$',' '*)=4,&8,' 1441" '*)*74,&*'
(%' * # % ! ;144Q' '*)*74,&*' 5,8*0'
-(,88,8.
' +5 8''' 583 &*' .'
,L,=4" 5,' '*)=4,*,' 5,' 8&4,*-(,*,F A0'
8 7,6*,' $)@1.
! .' 25 8+<"16'$3%\2/.' .8&2,''
Q 5'*,' '*)=45'8&8-,4' 6$,' 5,' 8,' 1 88,*'
'*)*14,*',''4)85 1';7 4)8' *,F A.' 55,,0'
<17'' '*)*74,&*' $&8)*,.' 6 ' * # 69' U
! ;()=,' ,8'' 71'7*,$$,=,7' 8&?,"Q 8,'
'*)=4,*.
! '25 8'<"16;$768 I'
F' +1-$'5' #!' 5 84)8')7' /' Q 8,' 1 88,*'
'*)=4,*F A.' -1*1,'6*,' ' '*)=4,*'C710
$'5/'*)=4,&8,'4,7-(17" ' Q '*)=4,*.
$! . ' 25 8 <"16$3)5,.' 5;&7,0
=17 6*,' '*)=4,&8,.
! ' 25 8$<'3 # .' '*)=4,*' 55'
-,<)*' 75&*,' ,7' ,**,&*F ,7 74)8-*F.
A.' 4*<,*' 5,' ;1'',7',' -*78'*,*' 558144) 70'
',*' +1*,' +17'',' Q' =17C7,*' Q.' (' *)
% + ! '*)=4,*' 55,,<)*' $,8' ,845*17-,8'
5,' C&,$C&;&7.
! '25 8$<5'3 'K/31.')&' # 55F&.'
'*)=45' 75&*' ,7' ,**,&*F +*)8',5.
! ' 25 8'<",*3 # '*)*74,&*'
'=4)8',&*' ! +)&*6,' E.
! ' 25 8'<"+3 ++ *'*)=417<

5 *,<17'' 75& 811",7 ,**,&* %,'?) 717" ' +*78''*17$ '25 8 7$,*3 .' 55,,*76*,' =' ?' $,' 5) 7P 6 =,' =) 8 5,' *1775,' 5178 $,CD)$ $,' 8) $, $,7'*,' 5178 $,' 8 7,' 51' 10 4* -)*7,. '25 8 = 5 ,'3 #* , * 5,-,=5,7'5' ! C& ',8"'',*= 7 ' 41*' 5 ' 5,7'8)7 4)'7',8. '25 8 =*+ 53 &* > * ' -,*1$ 5,' 55-1$ 5,' ! C& ' ,8'' 41*'1 5 ,7 ' 5 L' 41*' ,8' 1*17" 5 1' 5 < 8) 78. '25 8')$5Q'?* $$1*3 &* > * 5,-, 7$)-&$1 *,' F 8,' 5 " 5&7)<1 *,')7 5,77 '*7 * 5 < 85' ,7 5 L' $) -'',8 4)&*' -77',7 * $,1' 7*1 7,8. " '25 8W =*4 51$3 &* ' , , = 4 51$* C& ' 1 5 L' 4 ,58' 5,' $) 7 . ! '25 8 =*<),*3%.' 1&* + * :) ! ' 25 86 =*<),*P3 ' 0' ! $$ '$' 25 8+ =<$** 3 55-,*1< * ' ;&7 5,8 5 L' =1 8''*1'8' C7' 1<1 ,7'' 77,' 1&')*' 5 168)$7,' 5178' ;177 ,77,') = , .) ! '25 8 =*< *1$3 &* 550 -, = < *1$' 8,' *144)*'17" 17L' 55,, = < *8' 1) = , . (% ' * ! $,8 $) 8' 55*,=< *1$,8. ! ' 25 8 =*< *-3 * ' , , = < *1* ' ?' /+)7-)78')7' ,'*=,' 5,8 +)7-' 778 5,8' 557,=< *8 5,') = ,F 3' ,)*48 5,' 5 L' 6) = = ,8 ,L,*-17" $,' 4)7<) *. ! '25 "857 83 1.' ! .' % ' 2558578 3 1.' $,' 55-,7,,' #! 6 ,78,17 , ,/"F 8.' -)7<,717-,' 55-)*7 =' ' *! 41*' 5 1*5' 4)&*' $1' 55-,7-,. (% ' < ' ' #' % +! $,8 +)*=,8 ,L'5* ,&*,8 5& -7 ',.' * ; ! $,8 -)7<,717-,8 ,L ,7'. '25 857"1* 31.' T.' 45*) 5, /' 55, ,7) 1$, ' 5,' 5 L' 17) 5,8F 8.' 5 P1 7,' /5,' +*17-80',717- ,*8 1<,-'$,&*8 +1 = $,8. '25 857" 1$3 &* 55-,771$' C7' 5&*,' 5 L' 178' C& ' *,< ,7" ') 78 $,8' 5 L' 178' -) = 4) 85 5,' 5 L' 178. ' 25*857'3 &! T.' 55,,7" F73 ,)7<,716$,' ,7 41*)$,8 ,7 -)757 ',' ,7 ') $,'',',' ,7 +14) 78F 6/ 6 ,78517'F -3C7 7;,8" 418 = =) 5,8',F ' =) 55*5' 418 5&,' = 55) - ,' ')$5*16$,,' ' #' ! 77,' +)*$ '&7,' = 55 7-*,' (' 6 ' ' # ! 5'*,' &7 -1<1$,*' 418816$,.' (% ' ' ' ' * & ' g '+ 6 ! $ 7;?' ,1" 418 '&7$'5 ,)7<,716$,' 5178' $,8' 5 <,*,8' = ,0 8&*,8 4 6$ C ,8. '25+*857' 7583 1.' 55-,7-, #!' 6 ,&8517*,' # ' 25 8 4' 6 * $ 3 ' C&1$ '5) &' 5 1$ 5;,'*,' 87?,"1 5'*,' *) = 45. $; $ ' 25 854"' 6; 3 &* C7' 4,&$ + *,' *) = 45. ") ' 25 854"8(4,73 # ,' 55 0 -,4') 7 #?' / 1-') 7 5,' 5 ,<) *') 7' 5,' *) = 4,*F 3 5'1" 5;5$*,' 55,,&' *) = 45 F .' 5&4$ - '5' #!' +*1&5,' /' 5) $ EF' i .' +*4) 70 7,*,' #!' *18,' #!' 5&4,*,' ' = ,78) 7 ,' ! = 11<1 8,' +) ' #!' +1&88,'5' /.) & 8' 25 854'8() ,83 &* ' ,70 517" 1 ' *) = 4,*F ' *) = 4,7*F 4$, 7' 5,' +) &*0 6,* ,. ! ' 25 854'$ <3 15?.5 ,44 ' + 1$$1- ,&L' $$&8) *,' *) = 4,7*. ! ' ' ' 25 8 ,4" <$ 3' 15) .' 5;77, = 17 **,' +1$$1- ,78,. ! ' 25$854" ' <7583 .' C&1$ '5' 5;,'*,' *) = 4,&*' $$&8) *,. ' 25 854" ') * 3 15?.' 55,,0 <17'' '*) = 4,&*' = ,78) 7 ,*. ' 25 8'+,*7;3 <1.' ?& ,*' ,8' = ,*. 5 85,*4' = ! " -7, $ =) 80 8) 775' 5'5. '25 8 : *4" 6'$3 &* C7' 4,7" ,$*,' -&, $$. '25 8 : *4"86, ,73 *1-') 7 5,' -&, $$*' 5,' *5-) $$,*' 5;5',*' 5,' 5 71 0 7&-*' 5;5 1 7,*. ' 25$?8) ,*$ "8() ,73 # 7'',' #?' 5 84&',' 8) 7',77,' 4) &*') 6',7 *' 4 4) 7<) *. ' 25 858 (;2 , 738.' 5541*' = ' 8)*' ,'# ' 25 '8(1*=' 0 * 558,7, (170 ',*' *) = 4*,' $,' ,61*=,. ` '25 $ 8''@17 P3 * .' 55-$ * 8 17 8,* F +1 *,' *,7) 7-,*' 17 , (* 8' 17 8 =,F A.' , L' * 4,* ' 6177$*$,' , (* 80 ' 17 8 =,' 5;&7 41@8. ` ' 25 Q$'8''@10 7 P5 3 ++ * .' 55-(* 8' 17 .85 C7;) 7 1'+1 " *,7) 7-,* 17 -(* 8' 17 8) ,F A.' 5;)6 $,' -(* 8' 17 8 =,' ,'' 8,8 4* 7-4,8) 7" 5'5 6177 8. ' 25$8 "516;$3 &* C7' 4,7' 5'*,' 55-55. '25 8 5 '<).' .' 55-5,*' 55',*0 =$7,*' ?& ,*' *58) 75*,' < 5,*' $7 *' ',*S = 7,*F A.' *5 $,*') *5) 77,*' + L,* $,' 550 7) &, = ,7" 5,.' (' * + ' 9 % ! % ' ! 55-5,* 5,' ') &*' 1' ')*'' ,' 1 $,1<,*8.' (' * ' + ' ' ; ! +$1 *) 7,' 5 84&',') &' &7,' C&,.*, $,.' (' * ' 6 ' 6 ! ',*= 7,* &7 -) = 61") &' &7,' 61'1 $$,. 3 ') 8.' ' '2&' (,< 8,' ' '2&' (,J 8,' +)*=,* %0(' .:&0&.0' ,,') ' (J ,7' 0(0&,' %0(' 2.02!%6&00 ' 25 8$*555 3 ++ * 55-55' *58) &&' ',*= 75' -) 7-$&. ' ' &* 55-55' F / C&' =4$ C7,' &7,' 55-8) 7F 6/ -$1 *' 7',' ' 8178 5C& 0' <) C&,F -3 *58) &&' 55',*= 75. ' 25 8 *555 3 +* 55,550 =,7'' 5;77,' =17,*,' 55-55,') &' 55',*0 = 75,. ' 2558+ 5578 3 * ,67',' #* (% *' # % ' ! $1',6&',' 5,8 +,& $$,8. '25 8 *5),*3 *1*6 '*,' A' -,$7' C&' 55-5,' &&,' -1&8,' 77,' -)7',8'1') 7. ' 25 8 *5 73 ++ * 55-517'' 55',*= 717'' -) 7-$717'. ' 2558' 5@+$* ' ? I.' > * C&10 $ ',' 5;5$*,' 55* 5& '4*5* 1 $) = 6,'. ' 25 8 5'@& ,83 &* .' C7' ') = 6,C&' 4188,' 7;1@17$ C&;&7,',L 8',7-,' ,=47*1 *,F A.' > * 55,5&' C&' ') = 6,'7 1&$) = 7,. ' 25 8$5"@+ =87583 * > * C&1$ '5' 5,' '7 7 (,* &7,' +) 8' 41* 17. '25,8" *1 = 71.55- *1 = 7 ,' ' ? 4) 58' +*17C1 8' 5;&7 5 L 5 =,' 5, *1 = = ,. ' 25585$$'') ,*3 * 55-$ $*,' A' = ,8) *,+*1741 8,' 5 &7 5 L 6 =,' 5,' $ '*,. ' 2558' = 1$3 &* 55-=1$' C&' 4*,-,5,' 41* 5 L.' *# ! +*1-') 7 8 55-=1$,8. 3 ' * 55-=1$,' #!' +*1-') 7' /55,0 =1$,' '+*1-') 7' 1@17' C .,$C7,' 4& 8817-,' 5,' 5 L' 4) &*' 8) 7' 557) = 71',&*:' K !! +*1-') 7' 45* 75 C&,. ' 25+ 8" =1$3 * .4 1 *' 5 L 5 =,8' 5 L' 1' 5 LF A.' 41* $,' =) @,7' 558 55-=1$,8. ' 2558; =5'3 G2' ' .' 5 =,*' $,<,*' $1' 5 =,' 4*,75*,' $,' 5 L 5 =,F ' " ! 55-=,*F =,'' *,' 1 =) *' 17 75 < 5& 8&*' -61C7,' 5 P1 7,' 5;&7,' =188,*54&'5,' -) &416$,F .' 4*,75*,',61C&,' 5 L 5 =,. ' 2558" =,'553 ++ * T.' 5 =5F .' 55,$=5. ' 2558'$=5$ $3 ++ ' .' 5 =17'F .' 5,* =17'. ' 2558. =5'8(',73 * .' " ! 55-=1') 7' #' ?' 1-') 7' 5,' 4*,75*,' &7 () = =,' 8&*' 5 L' 4 &*' $,' 4&7 *F A.' 5 =,' #A' 4*5 5<,=,7'' 5) ' 5 L 5 =,' 5,' $1' 4*) 4* 5'5 5'&7 4,&4$,. +' 2558" =5'',*3 * ,,$&$ C&' 55- =,. ' 2558" =3 * 55-=,' ' A' 5 L 5 =,' 41*' ,' 5;&7 *'17-. ' 2558" =+'&,*3 * 55,0 =5'*,' ' ? =,87*,' +*1741 8,' 5 1$,' 1' $1' 5 L 5 =,' 41*' ,' 5;77 =5'*,. 0 M '2558$ =)085Q'8')3 * 708,P,' ?' $ <*,' 7)7" ,61C&,'+,& $$,' 4$ 5,' +)*=,' '*,7',05,&L' 41 ,8. '25 84+),*?)8.' $.55-($+*,*F /' ,L4$ C&,*' -,' C7' ,8" 5-*" ,7' -(*,8F 6/ 5-$1 *-*' 556*) & $$,*F .' +' = 1*C&, ' -10' *1,'5*8,*. ' 25 8*+-,*16;$3 ##* 55-(*16$,F C&' 4,7'' 5'*,' 55-6 +*5. ' 25 8$+),*5 3 ++ * 550' -('$*5' ,L4$ C&5' 556*) & $$5. ' 25 8*++ *=*3 * 55,6 +0' +*,7* ? -,$& 'C&' ,L4$ C&,' -,' C&' ,8" 5-*" ,7' -(++*,8. ' 25 84*),* $3 ++ * 550' ,6 +$!17'' ,L4$ C&17'' 556*) & $17'. ' (' *' 55,(+,=,7" 7 ' ,L4$ $ -1') 7' /. ' 25 8 '+ *= 7'3 % ' 55-6 $'*,=,7" ?' 1-') 7 5.' 55,6 *,*. ' 25 8 ;=7'3 * 55-8) 7' #A' #' 5,' ,*= 71') 7' 4* 8,' 1' 4*) 4) 8' 5'&'', &,&,8') 7F 6/ +7 5;&7,' -) 7',8'1) 7.' 88&,' ;77,' 7'',F -3 +,*=,'5) 78'17-,' 5178 8,7' 5,88,78.' (% ' ! $,8' 5,-8) 78' 5;&7,' ,) &*:' (% 9' ' ' %# * ' ! $8' *,-) 7*&*,7' 1 $1' 5,-8) 7' 5,8' 1*=,8.' ' #' % ! 55-8) 7' 5,' -1*1-'+,*,. ! 5 8+8 <$15@.' 55-8 +F 1@1 $" $,' 4) 7<) *' 5,' ',*= 7,*' &7,' C&,8') 7' &7,' 5 84&',. ! ' 25 8 '8 <3 $ 15).' 55,8 0' <,=,7'' 55,55=,7'' 5;&7,' +14) 7' -) 70' -$&17',. ! ' 25 8+8 <7583 * C&10' !&)(#' 55-8 <,' -1*1-$5*,' ' 55-8 +.' (% ' * #' ! $1' 71'&*,' 55-8 <,' 5;17' 1* & =,7'. ,&4 ! >' 25 8*8) * 3 &* 55,8) *,'' -1416$,' 5,' 55-5,*')& 5,' ',*= 7,*' ' 5K %f &7 8,*=,7'' 5-8) *,. ' 2550 3) 1.' ,' *,-) 7<* *' *,<5' *F A.' <,' *,) *7,*' 41*,*' ,*16,$$*:' (% ' % # ! ')&',8' $,8' =1 8) 78' 5'1,7'' 41<) 85,8') = 5,8' 5,' 5*10' 4,1&L.' (% ' % 9 ! $,8' +,= =,8' 1<1,7'' *,<5''' $,&*8 4&&8 6,1&*' <5',=,7'8. ' 2550 3 * '' * 4) 7'' A' +$$1-' 25,8' 6.T' =,7'8 5,' -) = =,*-,3' 4$17-(,$ 5;77 61 $=,7''+1',7 8) $<,8' 5,' 814 7',-. %' *! 4) &" 5,' 4$1 704 ,5.' *! 4) 7'' 5,' $1' 61'',*,' N *! 4*,= ,*' 4) 7'' " ,' *! 4) 7'' 5,' $1' 8,-) 75,' 61'',*.) ' 1 +' *! +' *! +1&L' 4) 7'.' *! 1 $$1*5 5' 1** 5*,.' > ' ! ,7'*,0 4) 7$.' (' ' +',' 5.' 5561**188,*$,' 4) 7'. ' * ! =1*-3 1758,8 4$1-5,8 8&* $,' 4) 7'' 5;&7 71<*,.' * + ! 41881 ,' +1 " 8&* $,' 4) 7'' .' + ! 41881 ,* C&' 5,*1,&*,' 8&* $,' 4)) $ 4,7517*$,'<) @1 ,. ' + * ! 4) =4,8 +' 5& 4) 7'. ' ' $,&' '25,' -1*',83.' N ' ' * #' ! 4**$,P07) &8 &7 ?,&' 5,' -1*$,8. ' 255Q'3441.' .' <,7-) 7<,*'') =5' 41*5F A.' " * 4) 7'5' 1*7' 5;&7 4) 7'' 5'&7' 51-. ' 255Q'), 1.' $:.' 4,*8) 77,' C&') *7, C7' ,41*,. A.' " * ' *! ' % *! 71! *,' Q 5,&L' 4) &'8' 1' '*) 8' 4) 7'8. ' 255Q' &3 ++ * *,,) 7<*17+')*717'' 41*17'. ' *) =,=,7'' ! ,=6,$$ 88,0 =,7'' ! 41*&*,'/. ' 25 Q 5='3 IE.' 55-$1*1,* ' 4*) 7) 7-,* ,7' 4&6$ -' &7 5 8-) &*8 4*541*5.')' * .' * 55-$1*1,* F *5-',* 5' (1&',' <) L. ' 2 5 Q$,=' 57'3 ' S '25 Q$,=') ,*3 * 55-$1=1',7* A' -,$&' C&' 55-$1=,' ,7 4&6$ - ' C&' ,881@,' 5,' -) 7@4 7-*,' 41*) 7,' (1*17 &,. '25 Q$,+$* 3 * 61*17 &,' #! 55-$1=1') 7' /. ' 255Q $1=,'8(,,73 * 55-$1=1') 7' # ?' / 5 8-) &*8 4*) 7) 7,5,' 7' 4&6$ -F 6/ 4,-,' *5-5,',7 4&6$ -F -3' 5 8$ -) &*8' C&' 8;15*,88-' 1&L' 4188) 78.' (% ' + % ' * ' $,' 5 8-) &*8 7,' '&* C&;&7,' 4&*,' 55-$1=1') 7. ! % ' 25 Q$5*1'1') *3 &* 55-$1=1') *,' ' / 8,' *144) *' 17" Q $1' 5,-$1$ =1') 7F 6/ +1 817" 144,$ 17L' 4188) 78' 6*&@17'' 8178 +) 75' 7' 1* & =,7" 8) $ 5,. ' 25 Q 5*'16;$3 &* C&' 4,7" 5'*,' 55-$1*5') 7 4*) &<5. ' 25 Q$! 17'3 * 55-$1*17" ? -,$&' C&' +1 '' &7,' 55-$1*1') 7. ' 255Q.$1*5'8() ,73 1' 55-$1*1') 7' #?' / ,L4) 85' 8 7,5*,' 5,' $1 '8) 5;) 4) 7 78F ,3 4&6$ -1') 7' =17 +,8'1$ ') 7' 4*) -$1=1') 7.' ' * #' + ! 55-$1*1') 7' 5;7554,7517-,. ! ' 25 Q$151' <3 &* 550' -$1*1' +' / +1 817" &7,' 5,-$1*1') 7F 6/ +1 ' 817" 77,' 4*) -$1=1') 7')&') 7.' 4&6$ -1') 7. ' 25 Q$1*''1'',*3 * ! F * 1-') 7' #' 55-$1*1') *,' ' +) *=,' 5;1-0' ') 7' 41*' $1 C&,$$,') 7*,C& ,+*' $1' 55-$1*1') 7' ?75 - 1 *,' 5;&7 5*) '' C&,$-) 7C&,.'

> &(!' + ' *' & !' 41*' =)$ $,?' 4* 7-,8 5 -* ',7" $1'?&\\' -,. 2 ! '18.' 55-*5 ,*' *,75*-' 77' 55 '. ' 25 Q* 16'%3 &!' C&' 4,7" "*;' 55-*5%5. ! ' 25 Q*'5"3 ++ * 55-*5'5 '55% 2,*= 7,' 5 - 1 *-=,7'. (('25 Q*'" 73 ++ !' 55,*5'17'' 55%,*= 717'' *58)$<17'. ' 25 Q*';-,*3 1.' ,,$&' C&' 55% >-*&',. ' 255Q"*$= 7'3 I.' *' 55% ,*) 88,=,7" =' 5 = 7&')7 # ?' 5'1" 5,' 5,<,7 *' '*15''-$$-=,7" =) 7 5*,F A.' > * 55-*) " !' 55,*7 88,=,7" ' 25,' 1' &7,3. ' 25 Q*54" '3 &' 55,*54 " F ,15&-' 6* 85' 41*' *1 , ' 54& 85' 41*' ,8' 70 + **1 '58 5,' 1' < , $$,88,. ' 25 Q*54" '5'3 * * $$,*')&' -1 ' 7,*' Q &7,' 1*5,7',' -(1$,&*' 17' = $,&' 5,8' 45' ,=,7'8 -)7' 7&, 8' 5,' $1' 8&68'17-,. ' * 55,*54 ',*' ' 45' $$,*' ,) =*1,' +1 '' $,' 8,$ 5178' T,'+,7. '25 Q*54" ' '553 ++ * $$5' 1<,-' 55-*54 1)C. ' ' ' ' ' ¥5 Q*54 '-"8(2 73 1.' 55,*54 '1')7 # ?' 8541*1$)7' 5,8' 41*$,8' 1<,-' &7' 6*& " 5,' 45' ,=,7'8 4*)5& '8' 41*' 1' -(1,&*. '25 Q*54" '7583' : ! '25 6*54" <153' 1.' 55,*54 0 '&5,' /F 5'1" 5,' <, $$,88,' ,L* =,. ! ' 25 Q*5855'3$ &*' C&' 5--*) '' C&' ,8'' 8&*' 8)7' 55-$ 7' 5,<,717" =) 75*,' 41*' 77,' 5 = 7&')7' *15&,$,. * ! $1' &7,' ,7' 8)7' 55-$ 7' ,7' 8)7' 55,7&*8. ' ' 25 Q*''1$3 &*' *,$1' +'Q &7' 55**-'' -)7',717" &7' 55,*,'. ' '1.' .')*5*,' E '55,*," =*,75& 41*' "1&)*' 5F .' 55-*,'1$,'# ?' $,'"*,' 5& 414,' 5,-517" C7, C&,' 4) 7")&' C&,8')7' 5,' 5*) " ,--$58 18' C&,F R.'*,-&, ''7 5,8 55-*5'1$,8' 5,8' 5,-*,'8' 5& 414,. ! ' 25 Q**8$ 7,73' 1.' Q=) 70 5* 88,=,7" ! 55-$ 7' ! 5,-15,7-,'# ' 25 Q*''$ 8'3 1.' &5,*5'1 8',' ' ?' ,,$&' C&' 5'&5,')7' C&' ,78, 7,' $1' 8-,7-,' 5,8 55-*5$1$,8. ! ' 25 Q*+"' <3 &*' 1@17" +)*-,' 5,' 55,*,'F +1 817" &7 55,*,'. ! ' 25 Q*+"')* $ 3 * 5'&7,' *117 ,*,' 5, 7 ' <, '45*,=4') *,=,7'' -1'5)* C&,=,7'. 25 $'* "') * 3%5 / .' .' 5'16$' 41*' &7 55,*,'F A.' -* ' C&, ' 55',*= 717$' 55,*5') *,. ! ' ¥5 Q*+1$3 1.' 55,*' A' -,7S 8&*,' 6*&@17',' -)751=71'$)7' 41*' -,78&*,. ' 25 Q*+5'3 ++ * 55-* 5' 5 80 -*55 $5' 4,*5& 5,' *54&'1')7. ' 25 Q*$"-,*3 1.' ,,$& ' -,$$,' C&' 55-* -' C&' -,78&*,' $ 1&',=,7'. ; + E ' ¥5 Q*1&7'3 * 55-)C*)70 7-*' 4* <,*' 5;&7,' -)&*)77,. ' 25 Q*Q17" +$3 1.' 1-)7 5,' 4* <,*' 5;&7,' -)&*)77,. '25 Q* 3 * ' 55-* ,*F 55,*55 0 ',*' 6$127,*' -,78&*,*' (1&'-7,7'F A.' 55 0 5*,' 5,' 5 ,<,*' 5,8 -$1=)&*8 -,7'*,' 8,' 55-$ 1$7,*' -)7'*,.' (' *' % ' ' ' ! ' ,,78&*,*' ,8' =,87*,8' 5;15= 7 8'*1')7. ' 25 Q*$" 13 ++ * 55-* 17'' =55 817' 5,' 8,' 55,(1+717" -)7'*,. & '25+ Q@16,'8$ -,73 1.' 1-S ')7 5,' 8,' =,'*,' 1&$ ' ' 5,' 8,' ,)7-(,*. ' 25 Q)Q="6578 3' * ' 2) Q),="6578 3 1.' -)7' 5;,'*,' -)&-(5' 5,' 8,' =,'*,' 1&' $ 'F A.' 55 0 ,&6 '&8 ?' 4)8')7' 5;&7,' 4,*8)77,' -)&0 ' 25 Q)Q="657 3' * 1.' ,)&-(5' 1$ '5F A.' > * 55-)=617" ' C&' 4,7,6,. ' 25 Q),="657 3 * 5178 &7,' 4)8'&*,' 5',75&,' -)&-(5,. ' 25 Q',="6 '@5*' 1.' T.' $,' ',=48)Q &7' =1$15,' 8,' =,' 1& 2 ' ' * 184,-" ' 5& -,$' 5;14*,8' $,C&,$ 8,' 4*)7)8' C&,'$1' =)*" 5;&7' =1$15,')&' 8)&' *,')&*' Q $1' 817'5. ' 255Q'@Q4"$3 &*' 55-&4$,' ' -)7',717" 5 Q,+) 8' 1&'17'. ' - 55-&4$,' ' ' 7)=6*,' 5 L' ') 8'*545'5.

' * 55-&4 -*' *,75*,' 5 L' +) 8' 4$&8 -)78 55*16$,. ' 255Q'@' 4;$5 3 ++ * 55-&$ 4$,' ' *,75&' 5 L' +) 8' 4$&8 -)78 5,*16$,. $) ' 25 Q@ *" 573 1.' 55-&*')7 ?)+$ - -*' C& ' 5178 ;1*7$5,' *) =1 7,' -)==1751 " &7,' 55,7*,')&' 5 L' 8)$51'8. ' 25 Q@ ")75$3 1.' 550 -&*)71" ?' 5 7 '5'+&7-')78 5,'55-&*)7. ' 25 Q),*'57'3 &*' > * 55,&**,7" F 8,' 5 " 5,8 +,& $$,8' 5)7" $,' $ =6,' 8,' 4*)$)7 ,' $,' $)7 '5,' $1' ' ,' ,"@ 15(5*,. ' 25 Q:-"57$$3 * 5;&7,'+1-)7' 55-&*",',. ' 25 Q'6*"8(-,73 1.' 1-')7 5,' 8,' 4*5-4 ',*' -)==,'+1 "&7')**,7'. ! ' 25 Q5,*8$<3 &*' 55,&*'0 8 +'C&' 8,' 7*5-4 ',' ,7' 618' ',7517" Q 8,' 4*5-4 ',*' ,'+ ! 55-7*8<,04,775,' ' 8,' 5 "5;&7,'+,& $$,'4,775,'5)7" ,8'+)$)$,8' 8,' 4*)$)7 ,7" 41*' $1' 618,' 8&*' $,' 45')$,' C&' ,8' 4)*"',. ' 25 Q5 *+3 * *1--)&*-*' 5-) *',*. ' 25" Q),*'W'86),73 1.' *1--)&*-88,=,7" ' ? 1-')7' 5;5-)7*$,*. ' 25 Q,',*,'3 * -)&4,*' Q 17 $,8' 1 &8')&' ,7+)*=,' 5;M'8,'-*) 8,*' -)==,' ,8' $$8 5;&7$$-'. ' 25 Q)+,8' 883' S 5$84)85' ,7' -*) L',7' 81&') *F 8,' 5" 5,8' 41*',8')44785,8' 5,8' 4$17',8' 5)7" ,8' 41',8' 8,' -*) 8,7" Q 17 $,8' 5*) '8F A0' @ %9*' 8'*5',7' -*) L' Q 8'*,8' -*) 85,8. ' 25 Q5Q8",'$'3 * 5;&7,'=17 "*,' 55*&885,F ,7' 81&') *. ' 25 Q),8,"88$),73 1. T.' ,7'*,-*) 8,7',7' 5178 $1' +)*=,' 5;&' MF A.' * * 1+*55,&881')7'#A' 4) 7" ,5,&L' 7,*+8' 5,&L' $ 7,8')&' 5,&L' *1@)78 8,' -)&4,7. ! ' 25 Q 68"1' <$3 &5<' ,7+)*=,' 5,' M' 5;&7,'=17 -*,' -*) 85,. ' 25 5-"$ 173 &*' ' * M ' 2555"1$-,83 &*' !.' .0 =8. ' 25 55Q')*' 83 &*' 70 -)7<,717'' ()7',&L' 558()7)*17'. ' 25' 557' 86'2,73 1.' -(&',' #' 4,*',' #' 5,7'8. ' 2555' Q-'3 * $.5 5 5 , * f -) 81-*,*' Q &7 ,'*,' 5 < 7')Q &7 6&* 81,*5F a/ 15*,88,*' 77 $<*,' 77)&<*1 ,' 41*' &7,' 555 -1-,F A.' -)781-*,*' 5-8' 7,*' 55< &,*. &*' -)781,*5. ' 2555'Q,')*3 1.' ,,$& ' -,$$,' C&' 555 ,' 77)&<*1 ,' Q C&,$C&;&7F 555 -1',&*' '28,' 5 " *)7 C&,=,7'3. ! % '2555' Q, ')*3 15/' 550 5 -1')*,' '+)*=17"&7,' 55&-1-,. ' 25 5" =),8' 1.' =1751" C&' 1&')* 8,' 5,' 8 =4$,8' 41*',7$,*8' Q 1 *' 1& $,&' ,"4$1-,' 5;&7 ?& ,' 4)&*' ,L1= 7,*' &7 '5=) 7',' -. '25 5 8(")',73 ' *,55')7'#A' 1-')7' 5,',*,75*,. ' 25 5@$ 8'3 41.' ',' 21<,-)&3 ' *,*' 5,F ' 5,&7 *,' -)7-$&*,' 7+5*,*. ' 2585@18' ' &*' 5,57'' 70 +5*5' -)7-7'F ' *5' -)=,' -)785C&,7-,' 5,' 4* 7,4,8')7' 5,' 4*5=88,8 4)85,8. ' 25 5@18"=57'3 1.' 550 5&-')7 #!',)785C'',7,,'/'555&','1-')7' 5;7+5*,*' &7,' -()8,' 5;&7,' 1&'*,')&' 5,' 4*5=88,8 4)85,8. ! ' 25 5@G'8 6;3 &*' C&' 4,7"'*,' 5,5& '' 7+5*5. ' 25 5@ "6;7583 1.' C&1 '5' 5,' 4)&<) *' 5*,' 555& ' 7+5*5' 5,. ! ' 25 5@ "8 <3 &' C&' 555 5&'. ' 25 5 6Q ' * 555&*,' 55+1$0 C7,*' 8)&8'*1*,' *,'*17-$,*' 5,' *161'*,. ' 25 5-6Q''553 ++ * 555&'' 55*1$C&5' 8)78'*1'' *,'*17-(5' *161''&.' (' %' *# !',7'555&-')7' 5,.

' 25 5'6Q"86),73 1.' .' 550 57,$)7'#?' 13 8)&8'*1,')7' *,'*17,6,=,7'' 55+1$-1')7F Q3 N * -)785C&,7-,' *5,' 5;&7 *1 8)77,=,7'F 13 *1 8)77,=,7" 41*' $,C&,$)7' 7+5*,')7,' -()8,'5;&7,' 1&'*,' ' @ !' *,=,8,'#*) %'25 5)QQ"' < 3 * 41*' 555&-')' ,41*<) ,'5,'*1 8)77,=,7'. '25 53 1.' ,' 1-')7' /2+1 "' EF ; ,' C&' ,8" +1 "')&' ,'+,-'&5.' I ' 9' <+ ; ,' % ' '# ' % % ' !' 7)&8 4)&<)78 ,845*,*' 5;5'*,' *5-)=4- '858' 5,' 7)8 1-')78' 5,' -(1* '5.' > ' ' ' ' ' % ' 9' *!' $ +7" 4* 8 87*' $,' +1 ' '+' ' ' ¾ ' %' !' ' '# ' ! ?,' 7,' =,' -)7',7',' 418' 5,' =)'8' ' =,' '1&" 5,8 +1 $8. A.' ,L4$) "!' KE'617"+1 "''7' 1-')7/"5;5-$1'F R.' 4)&<) *' 5;1-')7F +1-7 '5 #' 5;1 *F U.' > * 1,'.' ! 1-'.' 8)78 8, 7' 4* <5' ' 5-* $ -)7',717" 77 -)7'*1")7' &7,' -)7<,7S ')7F 8,' 5 "41*' -7 $Q*,=,7"5;77 5)-&=,7" 8&*' 414 ,*')&' 8&*' 41*-'1,=7 ''178*5*17" 77,' 4*)4* 5'5' *5,$$,' Q &7 1-C&5*,7*')7' Q &7 5)71'Q*,.' (' ' +' *! *55 ,*' &7 1-'.' ' ! ,7 +1 '' ,7 *51$'5.' .0 % ! C&' 1--)=4$ *5,' *175,8' 1-S ')78.' * + ! 1-',8 =4$,. ' * *'178=,''*,' 41*' 5-*'. ' 25'5' 583 &*' $.' 71-'+' C&' 7;1 "418F .')68-&*' C7' 7;1' 418' 1-S -)=4$' 5;1-')78 ;5-$1'. ' 25+"5 3'15@' 1-$+' 75&8 *-7L. ' 25 =3 41.' ?& ,*' 4,78,*' -*) *,' ,8' =,*'*175,8)8,8.' @ ' /' 5.' % ' ' % ' '@ 9'7,' 5) 80?,' 418' $,' -*) *,' 77 -&*' ' '%' ' + '# ' 9 ' ' !)'7' ?& ,*1C&;$,8" =4*&5,7" Q <)''8' 5;@ 1$',*. ' 25 =5 3 ++ *?& 5' 8$ =5' -*&' 8&44)85. 25' ='8" \ *31. 7 ,' 'E'25178' * $,'5,' 17 ,'' 5178 ,';$,'5,' ,*8,@3. '25'43 &*' '.'4*)+)75' 13 5)&'$,' +)75' ,8,' 5) 75' 5,'$1' 8&4,*$,' 6/' C&' 457,'*,'1<17'F /' 5)7"$1' -)771 8817-,',8" 5 +$-$,F 53 81 1-,' C&' 457Q'*,' 1<17" 5178 $1' -)771 8817-,' ,8' -6)8,8F ,3 *175' ,L'*,=,' C ' * ' % T C&,$$,',"1 " $1' 4*)+)75,&*' 5& 4& '8'' ' 5.' ! &7, ' *)$' ,' 4*)+)75,' ' 9'# ' *' &7,' *<Q*,' 5,' <7 " 4 ,58' 5,' 4*)+)75,&*, (% ' '% ' 9' 5.' ! -,$' 1*6*,' 1<1 $ 5,8' *1- 7,8' '*Q804*)+)75,8.' 5.' ! &7,' 4*)+)75,' 6$,88&*,.' ! 5,8' 4*)?,'8' 4*)+)758.' d.' ! 5,8' -)78, $8' 4*)+)758.' ' * % % ! &7,' 4,785,' 4*)$ +)75,.' ' ! 77,' 4*)+)75,')68-&*' . A.' 618' *1<,'28,'5 "5& 8)7' 5,' $1' <) L3F R.' +)7-Q' 8)=6*,' 25,8' -)7 ,7*83.' ' 6 ! &7 6$,&' +)7-Q. U.' *)8' 25,' ,&3.' (' + 9' ' ! ?)&,*' *)8'?-&. ' ,L''Q=,' ' + 9! ,L'*,=,' 417 <*,'Q. W.' 18'7-$-7L' '18Q' 1*$ +, ,&L.' ' *# ' ! &7 7 =1') 8. Z.' > *^*' ! *175' +)75.' >* ' ! *175,'8)75,'*' '4$)=6.' >* ' ! $ 7,'*'5,' 8)75,. ' ' *' =,*/')-Q17' =F .' *175' 1=18' 5;,1&F R.' * 16 =,' U.' 4*)5 +)75,&*' #A' -,' C&,)7 7,' 4Q7Q$*,' 4) 7" 1 8Q0 =,7'F * = $,&' ! ')*" ' ?$'1' 41<$,-,70 '*1$,' $1' 4$&8*,-&$Q,.' (% ' * # ! $,=,&' 5,' $1' 7&'. R* 4*)+)75Q=,7' 'Q 77,' *175,' 4*)+)75,7*. ,7' -)=4)8.' * ! ,7+)70 C17" 4*)+)75Q=,7" 5178 ;,1&F C&' ' *,' 6,1&-)&4' 5;,1&F +' > * 4*)+)7' Q.' c' *' ! ' *Q' 5;&7,' 4*)+)75,&*.' c' * # ! V 5Q=,7" 8,7' .' c' >* # % !' *' ! 4*)')75' 2817' $)',' 8)&4 *3' $)7' 2 & = 88,=,7'3.' c' * ! +)*=Q 1<,-' &7 1*" 4*)+)75.' c' >* ! *175' 5,7 $ * c' * % ! 5,' *175' 16)' c' d.0' ! -)7,=4$1' +' 168)*6Q 5178 8,8 ,18Q,8.' c' * ! Q*75 " 'C&' E' ! ' ,1&-)&4 3' 4')+175Q=,7" <,*8Q' 5178.' c' >* ! =Q5 $17" 4*)+)75Q=,7'F C& *)&$,'5,8' 4,78Q,84*)+)75,8JJJ >* ! 1@17" 5,' 4*)+)75,8 *1- 7,8F +,*=,=, '' Q'16$ F 7<Q'Q*Q' ,7*1- 7Q.' c' >* ' ! Q'16$' 4*)+)75Q=,7',' c' >* ! *1<,' 1@17")7' 8)7' 5 ' c' >* % '

?

' 25 = : *85'3 &*'
<' ' 8 '15) 7' -") 8817 " 5178 +',17.
' 25 75,*"8( ), 7f1.' = = ,*S
8) 7' # ? 1*) 7' 5" = = ,* ,*' 5,' 4) 7 ,*' &7
) 6?," 5178 &7 C7 5 , ' 5,' =17 6*,' ' -,'
C& $ 9 8) " ,) = 4 5', = ,7" *, 7+,*= 5.
= 4 = +&^ ' 25 = 5P'=) ,* P3 *
*,' *,*' 5,' "5'1" = ,8 = 5* C7,.
' 25 = 7'3 1.' !.' ' #
' 25 '7 7" 1 3 4# 5) = 10
7 1 ' 1441*', 717" 5' 77' 5) = 1 7,..
55 = " 3 4*55L,' , = 4*77'5' 17 +*170
C1 8 ' ,'' *5 57 1' 7 ! =) 0
' 5.' 7 7,' ; , = 4$) ,' C7,' 5178 1' -) = 4) 8 S
') 7' 5,8 =) '8.' 7 $,' *,7-)7 *,' 8) &<,7"
5178 $,' $17 1 ,' (5*1$5 C7, ' ' 2 !' '
6 ! ,'-.' 17 5, = 0$) 7 ' &7 5- = 0
817 $,*' ,'-.' 7 5-* " 1&88' ' c' *'
% ! 5, = 0618') 7' 'A') &<*1 ,' 5,' +) *S
' + -1') 7' C& ' 7,' 8,' -) = 4) 8,' C7,' 5'&7 +$17-
,'' 5;77,' *1-,' c' * 6 %!' * 6 ! 5, = 0
61 7' 'A' 61 7' 5178 $,C7,' 4) 7 ,' 8-1$,' 1
=) ' 5' 7+5* ,&*,' 57' -)*48.' c' * 6 !
5, = 06* 15,' /,' c' * ! " * -1$
5,7-,'#' = 41*+1 ,' C&' ') = 6,' 87*' ')&',
1&'*,' 7) ',' C&,' 1') 7 C&,,' c' * # &!
55 $,*' ,7' 417 -' ?78C7'1' &7 -,*'1 7' 4) 7',
c' * ! 6) = *1,' 7+, = 1 .' c' *'
! C * $1' =) ' 5' 5;77' 5 ') 7' &7,'
',*-,' 7 7,&*,.' c' * ! 5, = 05 ,&' ?'
5'*,' C&' 41*' - 4,' 5,' $1' 71'&*,' 5 < 7,.' c
* ! 5, = 055,88,' #* c' >* !
! 5, = 0) *,' / .'$ 7,' C7' <1' 5,' 17 $,'
5,' $1' -) *' 7,' 1& -,7'*,' 5& 618') 7.' c' *'
! 5, = 04 C&,+F $17-,' 5 5*,' ,7'&81 ,'
1& L< %' 8 5-$,.' c' * ! ! 5, = S
$&7,' # ?') &<*1 ,' -) 78'*& " ,7' 5, () *8' 5&
+) 885' 5;&7,' 4$1-,' ,'" 87*' $,' +*) 7" 5,' $1'
-) 7*' 7,' ,7'*,' 5,&L' 618') 78' 4) &*' $1' 550
+,78,' 5,' $1' *' e'>* ! C& ,'8"
=) ' 5' 5&7,' ,845-,' ,'" =) ' 5' 5;&7,' 1&'*,.
c' * ##' ! 8, = 0) +$$, ,$' ,7' 41*' ,') +'1'0
- -$,$' 1&') * 85.' c' >* + ! $1' =) ' 5'
5,8' 4*57 88,8.' >9' * +*!' ,7' *') 7C&17 "$,8'
4*5 7 88,8' c' +''8'5) &6$,' -*) -$,
#?' 7) ',' 5,' $1' =) ' 5' 5,' $1' <1$,&*' 7 $&7,' -*) 0'
-(,.' c' >* ; *6 *'* 4$,' -*) -(,'#A'
7) ',' C& <1&*,' 1' =) ' 5' 5;&7,' 5) &6$,' -*) -&) ,'
e >* ! / %EF\ .5, = 0' , 7' , /.:" *151') 7' 5,'
$&= 5*-' ,7'*,' $1' $& 7 ,*' ,'" :,) = 6*,' c' *'
! C * 5, = 0') 7 ' ?' 7',*<1$%,' 5,' $1'
=) ' 5' 5;&7') 7.' c' >* 2! 5, = 0<) $*,' ,'#?' &7
5,8' 8,4" =) 7<, = ,&'8' 5;&7' -(,<1$" 5178
$,C&-') 7' $&' +1 " $,<,*' $,8' ?1 = 6-8' 5,
5,<17" 5;&7,' -,'1 7,' = 17 5*,.
' 255 = " 3 * 5, = 06) &*8 ,*' 1& -) $0'
5 ,' 5,' $1' 15,$, 7,' ' L+) *5.' !.'
) D ' *' ' 9 %/,') 1' : 7' ' 9 &'
/ ,(,' > ' 4
) ' *' ' 9 %/, (%6 - .(O16'
' 9 &/, &&.0' #*' >' %% &)).
.< ' 255 7" 5?57 3' * 51 = ,0'
?,177,'#? 6) & , $$,' 5,' <,**,' 1' $1* ,' <,7'*,'
-$' 1') &$) " -) &*' ' ,7'7&*5,' 5,) 8 ,*.
. ' 255 = " * 43 +' 16*5<.' 5,'
0 +) 8 5 -'7 0<, '&'#?' +, = = ,' 5,'
*54&'1') 7' 5C& <) C&,..
' 25 = *P"16;$3) 5@.' C&' 4,&"
5'*,' 1 ,*=5' C&') 7' 4,&" 5) 77 ,*' *+,* 7,..
' 25 = P"3 * *' 2,7' 7 $,',**,3'
'*178 = 88) 7' #' 5,' $1' -) &*) 77,') &' 5,' "1&0'
') * '5' *) @1$,F ' =) *' #' 5&' =) 71*C&,'
5 717" 241' 8&',' 5,' $1C&,,$$,' $1' -) &$
*) 77,' ,8" '*178= 8,' 5&7' 1&'*,3F R.' 241*'
,L',78) 73' =) *' #' 5;&7 4,*8) 771 ,' 5*1 0
,7$,' (% ' * # >'L ! '$1' =) *' 5,' ' ''.
.' -,88) 7' #' 5;&7 6 ,70+) 758' 41*' 61 $') &'
41*',8'1 = ,7'.' >* ! -) 7' *1' 5,'
<,7',') $ 5,8' 61&L' =&'&,$8' 5,' ') &") &
1*',' 5,' $1' = ,= ,' ',**,' 8) 7" +1 '8' 5,' "&7'
;1&'*,' -) 7' *1-'17'.
3 ' 6\' .' '*178+5*,*') 7' ,55,*F :
5) 77,*' .' 61 $F 8.' 5 &,*' $1 88,*' 41*' ,8S
'1 = ,7'.
' 25 = P5"3 ++ * 5 &5' $1 885'
41*' ,8'1 = ,7'.
' 25 = 8(") ,73 1.' $.' 55,10
5,7-,' #!' 55 *151') 7' #!' 554*,88) 7' #A' A.'
58 71' 77' / ' 55 = 88) 7' #
' 25 = 86") ,71*3) 5/.'
55 *1517$' /' ,7517" 6 161 88,*' 5 1< $ *F
/' 8,' *144) *'17' 17' '*178+,*") 7' ,"$1' -,8S
8) 7' 5;&7 5) = 1 7,' 41*' ,8'1 = ,7") 7' 41*
5 !!

! ' 2' 5 = $ $ ' f ' '
25 = $8 ' ' (&= 6$,.

' 25 = 8"$ 3 * 6&= 6$,0
= ,7'.
' 25 = 8") * 3 &* ! .' = 80
' 25 *7+#3 * $1 88,*' ') = 6 ,*F
161 88,*' 6& = $,*F 8) & = ,''*,..
255 = " : *5?3 1.' ! .' ' !*
6G2
' 255 = : *"- Q3 &* 550
= &* C&,' ' 8,' *144) *'17" 5 &7 55 = &* ,'
) 7' 5 &7 4) &<) *',*51',&*.
' 255 = 26*" 583 1.' C9 %f
! 55 = &* ,' ' ?' 5 < 7 '5' 8,-) 70
51 *,.
' 25 = 5Q"*18 3 1.' 55 =) 0
-*1' ,'# ?') &<,*7,, = ,7" 41*$,' 4,&4 ,
' 255 = *) Q*1'3 1.' 55 =) -*1','
' ?' 41*' 817' 5&)&<,*7,, = ,7" 41*' $,'
4,) 4$,.' >
' 255 = .) Q*5'" Q3 ' 0'
' 2 5 =) $'*1" Q1$3' B*
5,=) -*1' C&,' 4) 4&$1 *,F 1441*',717" 5' $1'
557) -*1',..
! %' 2 55 =) Q* "0
Q1$ 3 * 55 =) - 1' C&,, = ,7' ' 5;&7,' = 10
7 5*,' 55 =) -*1' C&,,.
` 2 5 = 5Q"*1' P3' *
55 =) -*1' 8,*' *,75*,' 55 =) -*1' C&,,.
2 5' =) 6* 57' 3' 1.'
"9 %f 55 =) *) 7' ' A' 5 < 7 '5' = @8'50
* ,&8,' 41*= ' $,8' 17- ,78.
' 255 = 9 WPW$"3 *1 %*
5, =) 8,$$,' #' A' $1' *&,' 5,' &= 5 ,' ; 70
% + *
. ' 25 = 5$" 8(3 * 55 =) $ *F
?,',*' 618' *,7<,*8,*' 55'*& *,' *18,*' 550
= 17',$,*' = 7,*.
' 25 *75$" 8(), *3 1.' 55 =) 0
$ 88,&*' ?' --$&' C& ' 55 =) $' ' C&' 550
'*& '.
' ' 25 *75$" 8(= 7'3 1.'
55 =) $') 7' #!' 5,8'*&-') 7' #*
' 25$ =) $ 8(' "+ 731.55 =) 0'
$ ') 7' D?' 1-') 7' 5,' 55 =) $ *' 5,' ?,',*' 618'
5,' *,7<,*8,*.
' 25 "=), 731.55 =) 7 = ') 3, 84* "
) 7' 5'*,' = = 1'5*,$ ',717" $,' = $,&' ,7'*,'
$,8' $) = = ,8' ,'' $,8' 5 < 7 '5 8' -,$,8',8' 5,8'
41+,78F 6/ ;,84* " = 1$ 7 '$,' 5 16$,..
' 25+ =) 7 83 1.' 55 =) 7' '
+,=,,$$,.
' 25 = 5'7 1Q ' :
' 25 =) 7 '1Q1$3' E#*' 55 =) 7 1C&,' 2,7'
41*$17" 5,8' 4,*8) 7 7,83F 5 16) $ C&,' 2,7'
41*$17" 5,8' -$) 8,83.
25 = 5'7 1Q3' 1.' 55 =) 7 1C&,'
= ?' 5 *,' (&=1 7' 4) 885555' 41*' &7 55 =) 7.'
(% ' % ' ' % '
+ F$,8' 55 =) 7 1C&,,8' 5) 7" $' ,8" 41*$5
5178 " <17 $,..
' 25$ =) 7 "1Q1$3 *
5'&7,' = 17 5*,' 5 16) $ C&, ' 55 =) 7 1C&,..
' 25 =) 7 "18 P = 3 1.' 5'1"
' 55 =) 7 1C&,' 4*1' C&,,8' 0+ ' 55 =) 7 1C&,.8.
' 25 = &'7 17 3 &*' *-' *
B G
' 25 = 5'7 17 P = 3 1.' 5'1"
5;,'*,' 4) 88555' 41*' &7 55 =) 7.
' 25 '"+$7,7 P = 3 1.' 55 =) 0
7 8 = ,' ' ?' -*) @17-,' 1&L' 55 =) 78.
' ' ' 25 "=) 7 8' 3 1.' 55 =) 7 8',
E ' 15) *1',&*' 5,8' 55 =) 78.
' 25 "=) 7 P3 * *,=4 *' 5,'
;,84* " 5;&7 55 =) 7.
' 25+ =) 75Q"*18 3 1.'
5,=) 7) -*1',' #' ?') &<,*7,=,7") &' 7S
+$&,7-,' 5,8 55 =) 78.
' 25+. =) 75$"1$* 3 1.'
55 =) 7) $5'*,' #A' -&$',' 5,8' 55 =) 78.
' 2' 5* =) 7) $ i 5?" Q3'
' 25 =) 7) $) 5?" Q1$3'
(*' 55 =) 7)) C&,' ' *, 1' +' Q $1' 55 =) 7) 0'
$) .
' 25' =) 7 i $") 5? 8' 31.'
55 =) 7) *14(,' = ' F 1&',&*' 5;5-*'8 *,$10'
' +8" $1' 5, =) 7) $) ,..
' 25' =) 71") 5 3 1.' 550
=) 7) $) ,' #!' 55 =) 7) *146 ,' '# 5 8-) &*8'
'*1 '5' 8&*' $,8' 55 =) 78.
' 25$ = 57* 3 1.' 55 =) 7) -*1$ -'
/ F' 7+$&,7-,' 5,8' 55 =) 78.
' 25 *7578(43 1.' 5 1$'
' 55 =) 7' 71'&*,'+5 16) $ C&,..
' 25 *757 8$*10'
6 "$ 1.' 55 =) 78'*16 '5'@.*' C&1$ '5' 5,' 4) &S
<) *','*,' 55 =) =) *5.
' ' ' ' 25 = 7"8'*16;$7 58 3' 1.' 55 =) 78'*16 $ '5' #A' C&1$ '5'
5;,'*,' 8&8-,4' 6$,' 5;' $*,' 55 =) ,7'*.
! ' 25 = 7'0
8'*16;$7 58 3' 1.' 55 =) 78'*16 $ '5' #A' C&1$ '5'
5;,'*,' 8&8-,4' 6$,' 5,' 55 =) 78'*1') 7.
! %' 25 =) 7'8$*16$ 3'
* 55 =) 78'*1' <, = ,7'' 41*' <) ,' 5,' 55S
=) 78'*1') 7
' 25 = + 7'8'*5'3 *
55 =) 7 *,*' 1 3' 4*) &<,*' = ,$'*,' ()*8 5,'
5) &',F 6/ ! ,78, 7,*' ,7' +1 817" <) *'
$,8' -151<*,8' C&175' $8' 8) 7" 5 885C&58.'
I ' ' ' # % ' % ! 7) &8' 7,' 81&0
') 78' 55 =) 7'*,*' -,8' -() 8,8.
' 2' 5 = 7'8' '553'
++ * 55 =) 7'*5' 4*) &<5' = 8 ( ) *8' 5,' 8) &',..
' 25 =) "8'*, ,*' 3 1'
>' '
' 2 5, =) 78'*,'0
8() -73 1.' 55 =) 78'*1') 7' # ?' / 1-') 7 5,'
=) 7'*,*' 5,' +1 *,' <) *F 6/ 1-') 7' 5,' 55S
=) 7'*,*' 41*' 5,8' 4*,&<,8' -,*'1 7,8F 13' *
,78- 7,=,7" 4*1' C&,' 8&*' $,8' -151<*,8F
/ " * =) &<=,7" 5,' '*) &4,8' -) = 7,'
4) &*' 1'' 1C&,*F / * ') &" =) &<,=,7" -,7S
'*,.' (% '+ + ' <% 6 ' 9' *' 9F
*,04,.&4$,' =) 7'*1' 81?) ,' 5,' ') 7',8' $,8' =10
7 5*,8' 4) 88 6$,8.' (' ' *!' +1 *,' &7,'
55 =) 78'*1') 7.' + ' '% '# ' *
' C ! 14) $5) 7' + *' 81' 4*,=5*,'
55 =) 78'*1') 7' -) 7'*,' $1') $$175,..
! ' 2 5 = 57'8'*1' <3
&* 55 =) 78'*1' +' / =) 7'*17" 41*' &7,'
4*,&<,' -,*'1 7,F 6/ 1@17" $,' 4) &<) *' 5,'
=) 7'*,*' 1<,-' -$1*'5',"-,*' '&5,.' >*'
; ! 5$) C&,7-,' 55 =) 78'*1' <,..
! ' 25 = 57'8'*10
' <$ 3' * 55 =) 78'*1' <,=,7" F 1<,-' &7,'
5< 5,7-,' -,*'1 7,' 1<,-' 5,8' 4*,&<,8' 70
-) 7',8'16$,8.
! ' 2 5*157'0
8'*1' <758 3' * C&1$ '5' 5;,'*,' 55 =) 78'*1' +'
-) 7<1 7-17'.
' 25 = %78'*, '), *3
* 55 =) 78'*1'-&*' ?' / -,$&' C&,' 55 =) 7'*,'
C&,' +1 " &7,' 55 =) 78'*1') 7F 6/ * 4*) 0'
+,88,7*' C&' ,78, 7,' 41*' ;-L1 = ,7' 5,8 -10
5 <*- <
' 25 = 7'8'*1') *3
&* ',7517" 6 4*) &<,*' Q 55 =) 7'*,*' Q
= ,''*,' ()*8' 5,' 5) &',..
' 2 5 = *1 P-'0
8() ,73%.' 55 =) *1$ 81') 7'#A' 1-') 7' 5,' -) *0
) = 4,' ,8" =),&*8.
` '25 = 5*'1$P3' * 55 =) 0
1$ 8,' -) **) = 4*,') &' 814,*' $,8' =*,&*8.
` ' 25 =) *'1$ P5 3' ++ *
55 =) *1$ 85' 5) 7" $,8' = -,&*8 8) 7" -) **) = 0
4&,8.
` ' 25 = + *'1$ P 73 ++ *
55 =) *1$ 817$' -) **) = 417" $,8' = ',&*8') 1'
$,8' 4* 7- 4,8' =) *1&L.
' 25 = 58;' & P3 + *
5 =) 8' (57,' *
' 25' *1) 8% 7" Q3 &*
55*1) 8' 657 C&,' 8,' *144) *'17" Q 5 =) 80
(,7,.
' 25 = 5'" Q3 &* 55 =) ' C&,'
C&' -) 7-,*7,'$,'4,&4$-'4) 4&81 *,') *5 71*,..
* % ! -1*1-'-*,8' 55 =) ' C&,8.
' 25 = -5$*857'3 &* 5 =) $0
$,7' ' 15) &- 8817'.
3 ' ' 5 =) $$ - ' ' ,# ') &" = 55 0'
-1 = ,7" C&' 15) &- *") 7' 1 =) $$' ' -) = = ,' $,8
) = = ,8' $,8' *1- 7-8' 5,' & = 1&<,' ,' 1&'*,8
8&68'17-,8' = 7- $1 -&8-8.
' 25 = ,6* ' * .' (58 ,*' 61$17S
-,*' ' , = 4) * 8,*F ' > * 7'*) 5& *-' &7,' C&,,8S
') 7' 4*5?&5 - ,$$,' 57?& ,=,7' 5,' $1C&,,$$,'
) 7' +1 " 554,75*,' $,' *58&$'1$ 5& +) *75' 5&
4*),+,8.' C ' ' % ' 6 '
% ' ! $ -=4) * 81' ?&8C&;Q
-,' C&,$,+ " 4& *,-,<) *' 5,' 4 78 1=4$,8
78'*&-') 78.' (' * ! 7,' 418 +1 *,' *18) 7
Q.' (' * + ! 8784,75*,' 5 +$5*,*.
3 ' ' ,=48' 5;1**,'' 4678,'#?' /
$ 58 '1$) 7' 17' 8&?," 5,' $1' =1*-(,' Q 87 <*,F
3*,'1*5' = 8' Q 4*,75*,' &7 41*' ' 77,' 55, 0
8) 7.
' 25 = @&*"3) 2@.' .' 81 ,' =) 0
5,8',' *58-*<5F A.' *1<,' '*8$,F i.' 5;&7,'
=) 5,8' -' 1+,,' 5',' ' * %9+ ! *
&7,' 81 7',07 ') &-(,' I %' ' * 6 ' #
% 9 F 1<,-' $,8' @,&L' =) 5,8',=,7" 61 80
858.' C ' ' ' * ' #' 6
') % ' %! $ 1 ;1 * 5,' 7,' 4) 7" @
')&-(,*.

' 25 7;' '$3 *' 2)7,' $7 +,*,' 5,7'&,.

'25 7' "8(),73?.' 5,7' ')7' # ?' +)*=1') ' 5,8'5,7'8.' '

' 2557'"553 &*' .' 5,7',$5 ' 5,$$,' ' ,7 +)*=,' 5,' 5,7'F 8.' 6)8875' F =1* &5 5;, =4*, 7',8' 5,'4-'$'8'-*,&L.

'2557', "3 *' %!' =)5 $0' $)78 +*

'25 7"' Q;$3 * 5,7' -&$,'#' ' /4,' ',' 5,7'F M/ 4) 7" ,7 81 $5 ,.

' '* 7' Q" 13' S

' 2557' Q"@&$, ,53 &*' * 5,7',$5' 5,7' -7$5' 1@17" 5,' 4,' ',8 5,7'8.

' 25 7' $Q"@ $-'$3 *' 5;77,' =1=",*;' 5,7',$5,.

' ' T-' ' ' ' 2557' Q @$ $,"8(n73 5,7',&*,' 4?' 5'1" 5;,'*,' 5,7', 5' 1*7' 5,'4,' ',8' 5,7'8.

' 25+7"' Q@ $$3 .' %*' 5,7' "&$,' #?' 41*' ,' 81 $$17',' ,'' 4$1',' 5,'$1' ,)*7 -(,') $ 8,7" 5,-)74,,8' 5,8' 5,7'8 5C&1 ,8.

'25 7"' +1-'+#$*3 8.' 5,7' +1,$,&*' 7' $ 1-$ 7,' 1' 8,&$4',*' ,=4$)@,,)1*' $1' +16*-1')7' 5,8' 5,7'8' ,'-.' 5)7" 1" 781,,'$1' *' *&*' ,' 5-7 1*,.

' 25 '7"$+" 773 &*' 5,7' 0' +)*& ,' ' 1@17" $1' +)*=,' 5"$ 7,' 5,7'.

' 25 7"' +* 8$3 ,' 5,7' +* -,' =' .04)75*,')7' 1&*',' 8&68'17-,' ,=4$)@,,' 4)&*' 7-'')@,*' $,8' 5,7'8.

' 2557"' 3' * * %!' 5,7' -&$, /'F)*7, 7,7'' 5,' $1' ,)*7 -(,,.

' 25 7"' 3' 8.' @ %9 * 5,7' S -&$, /F' 4,' ',' 5,7" 2-)= =,' -,$$,8 5'&7,' 8- ,3.

G ' 25+7' $")$ 9 3' '(16 S '&5,' ' 41*$,* 17' '*1<,*8 5,8 5,7'8.

(' 256 '" 73.' !.' & ('

') '25 $7' *)8* 1$3 &* C 5,7 *78'*-' ' 6,,' 5,617,*5 ," 4)&*<& 5,' 5,7'8.

d)8 25,7 ' *58"'*,'3=+@.

' ' ' 25,7 $ *58"'n*P3 1.' + * 5,7' *)8'*,8 + ?' '* 7& 5;) 8,1&L' 4,*0 -(,&*8 1@17" ;,7<,$)44,' -1$$,&8,' 5,' $1' =175 6&$,' 8&4,*,7*,' ,-(17,*5,')7' 5,70 ',$5,' <,*8 $1' 47 7',.

. ' 25W7"' 8'38.' 5,7' 8',' E.'

' 2557'$ 8 * 3' 8.')--&41$ ')7' #* =5 ,* ' ' 5,7' 8" ,.

' 25 7' 8('+ 73 1.' 5,7' ')7' #?' / 4,*-,7,7" ,'' ,*7 8817-,' 5,8' 5,7'8 ' ,7517" ;,7$17-,F ' 54)C7,')+" 4,*-,7" ,8 5,7'8.

' 2557'5;5'3 &* 5,7' +)*=,' ' *,88, 76$17" Q &7,' 5,7'' -)7+)* &5' -)=,' &7,' 5,7'.

' 25 7@)'5,'3' ' 25 7?&5'3 * 5,7&5,*' F /@%* =,''*,' U 7&F %/ 5547&$$-*.

' 25$7@ 5,"8(n73 ' 550' &51')7' # A' /*1 8,' U 77' 5,47& $$,=,7'F W/ * 1-')7' 5,' $1<,* ," 5,' 61$1@,*' $1' 8&*+1-,' 5,' $1' ',**,' 5,' *117 6*,' U 55,)&0' * *' ," U =,$$*,' U 7& $1' -)7-(,' 7+5*,&*,F /' ,'',' -7&-(,0'U' =,=,' C&' 8,' '*)&<,' 1 783 *1 8,' U 7&

'25 7@ "553 ++ * 557&55' \3' = 8' U 77' F U$ 554)& $ 5,-)7<,'*.

' 25 7@&'5 '3' 11' 557&0' 517" ' /=,''17" U 7&F U$ 554)&?$$17'' 550' -)&<*17'.

' 25 7n7"8(5$3 * 550' 7) -,*.' !.' 7)7 -4..

$ $ Y5')2+,7 8("8(n731.' 55)7-1')7' D?' $55-$1*1' 77' 8)$,77,$$,')7' +)*=,$$,' 1*-)=41 75,'5;&7,' =,71-,.

' 25 7+ 7'8(,'+ *3 1.' 554= -1',&*' ?' / -,$&' &' 557)7-,' %,$& ' C&,' 4*)-$1=,')7' 4&6$,' 1<,-' =,S 71-,'F %/ 1--&81',&*' 55$1',&*.

' 25 7+ 7;8(1')* 3 X ' ',717" 5,' $1' 5,7)7) 1')7' 5,' $1' 55$1 0)7F -1*1- 5* 85' 41*' $1' 557)7- 1')7.

' 25 7'3 * ,' ,*' 557 ,*' -)7 0' *15 *,' 55=,7' *' 55-$1*,*' C&;&7,' 180' $,*' ' +1 ,' 41*' C7,$C&;77 ,8" ,)*71*,' U '1' <5* '5.' (% ' % ' 9' '# !' ' 9 % !' ')&',' -,'',' (8')*,' ,8" 788,'?,' $1' 7$,' 168)$7=,7',' ' ,' %2 ' 6 9' ' *!,,,8" &7,' 5* '5' C&,' *1) 7,' 7,' 4,1'-)7'*,5*,.

K.' *, ,*' F 5581*)&,*' *,+&8,*' 7,' 4) 7" 1--)*5,*F ,)'=1''*,F R.'*,+&8,*' 7,' 4) 7" 15=,''*,' 8,' 550' +,75*,' 5,' 5 8-)& -7*' 5,' (' *') ' ! *,+' 8,*' &7,' 5,=175,.' (' *' !*,+78,*' 5,' 8,-)7*' 7,' 4) 7" 1--)*5,*' 51' 8,,77*8.' C ' % ' ' !' 8,' 55+,75 " 5,' ;1<)*' 5 ' ' ' ' *' !' ?,' 7;,7' 5 80' ,)7< ,78' 418.

.' +1*,' 5 *,' C&;)7' 7;,8'' 418' -6,P' 8) C1;)7' 7;,8'' 418' < 8 6$,.' C ' % ' ' ' *' % ' ' 96 9!' 8)7' 5)=,80' ' C7,' 1')*5*,' 5,' 5 *,' C7;$ *,8'' 418' -6,P' $& ' C&;$ 7;,8'' 418' < 8 6$,.

)' O3?*' G?323LR' T.' +1 *,' 167 10' ')7' 5,' 8) 0=,=,F 8,'*,+&8,*F 8.8,' -10' -(,*' 5,' +1 *,' ,*=,*' 81' 4)*',' U' (% ' 6 ' ' ' ' ' ' 9 ' ' #' & !' $,' *1,$,&*' 75 -,' 5,' *1675 10' $)7' 5,' 8) 0=;=,' ,:,,8'' $,' 41*5)7' 5,8' 7?&*,8.' C ' % ' #' 9'+ ! $ 8,' *,+&81 *')78' $,8' 4$1 8 *' ,' C ' % ' #' ' % ' # !' ' +,* 7-*' 81' 4)*',' U ')78' 8,8' 1=8.

'25 =*7 3 44*.' 7 17' ' 557 17' ' 557 ,7$17$' -)7'*,5 817$' *,7 17'.

'25)68'*++ Q"3 *' ,' 558)68*&,*' 5,61**188,*' 5,)5',-,' C7,' 760' 8'*7,' 5,' -,' C&' ,7-)=6*,F 5,6)&,6,*')&<*' *.

25)6 '*),Q'"W5*441' 558)68'* 5' 5561**188,' 5;)68'*7-')78.

' 25)68'7,Q'" 3 ++ * 5)8)(8 =17$' 5$) 717"$,8')68'1-$,8' 1' &7 41881 ,' *5 7$,*.

' 25 +$6"8'*&1)'3 &* 558)68'*&17'' 5$) 717"$,8')68'*1-')78.

' ' 558)68'*&17" ;' ')&* *155 -1=,7$ C&' 5561**188,' 5;)68'*&).')78 ,")7<*,' -' 41881 ,8' 71'&*,$8 5,8' $& 5,8' 5& -)*48.

' '25'')5U753 *' * 55)5175' ! 1=,75,'/'U ,&*')6?,*' =,&6$,' C&' 1@17" 5'4 ;)--18)7' ==55 1',' 5,' $1' *1)*' 5 &7 () 7=,'',8' -)7$ 8C&5 17' 4*)+ "5& *)F U$ 5178 ;&81 ,' 1,'&,$' 1=,75,' 8168 '7-,' 41*' <)$,' 5,' -)=1 1'1')&' U ;16?,'' 1 78' -)7$ 8C&5.

'25)5Q* 1.' 55)51*+$F ,846,,' 417 -&$ 6*,' 5,' 4 *'5,' ; 75,' +)*'',8' =,' 4)&*' 8)7 6) 8.

` ' 25 5'5)* P3 * 4*<,* 5;)5,7*)7' 5,' 81<,&*.

' 25 :"57*$P53447.' 4* <5' 5,' 8)7')$,7*)7' 5,' 81' 81<,&*.

! J !'25 !57* P=*31.' -,' C7' 4* <,' 5; +$,7*)&' 5,' 81<,&*.

! J (' 25 !5)* P 73 44*.')7' * 4* <1 " 5;)5,&*')&' 5,' 81<,&*' C&' 1' $1' 4*)4 .5'5' 5,' 4* <,* ' 5;)5,&*)&' 5,' 81$ <,&*.

' 25 57 ')$2 57' $ 1$3 (* 55)7')$) C&,' C&' 1' *144)*" U $1' 55)7'+$$7 ,.

' 25 7'5$")5? 8'3' 8.' -,$&' C&' ,8'' <,*85' 5178' $1' 55)7')$) ,.

' 25 7')$')5? 31.' 55)70' ')$) ,'#?' 8-,7-,' C&' '*1 ,'5,8' 5,<) *8')&)6$ 1')78 =)*$1,8.

' 25 + 4" '3E).' 558)4$,*' 5561**188,* 5;)68'*&-')78' *5'16$*)7' 41881 ,.

' 25 %4 $,"8(n73 1.' 55874$1')7' A' 1-')7' 5,' 5,8)4 ,*F' 550' 1 ,=,7" 5,8')68'*&-')78.

' 25 54" $1' <3 * 558)4$$17'' 5,8)68'*&17'' 145*'+.

M ' 25)Q'8 5 '3 * 5 8)P@0' 5,*' 554)&$$,*' 4*<,*' 5;)L@ 67,')&' * 0' 5& *,' 5,' ;,$1" 5;7L@5,.

5 ' 25 Q'8 5 ',53 441.' 558)L@55' 5,4)& $5' 5;)L@ +,7,')&' *55& *,' 5,' ;'5'1I' 5;)L@5,.

M ' 25 WQ 5,"8(n73 1.' 558)L@51')7' #?' 1-')7')&' =1& 6*,' 5,' *50' 5& *,' 5,' ;,'1" 5;)L@5,.

M ` ' 25 5Q 8 5$P "86n73 1.' 558)L<51')7' #*

M ` ' 25 5Q"8 5 P3 * 558)L@0' 5,*.

M ` ' 25 5Q"8 5+P53 ++ * 5580')L@55.

M ` '25 5Q'8 5 P 344*.' 5580')L<517'.

M ' 25 Q'8 5?57 '3 .' 558)L@ 5&,*F 4*<,*' 5;)L@ 67,.

M ' +5 5Q'8 5?5&5' 3' ++ * 558)L< 575' ' 4* <5' 5')L@ 57,.

M ' 25$)Q 8 5?W7 $ $K 44*.' 558)L@ 5717' ' 4* <17" 5;)L@ 67,.

M ' 25)Q 8 5?575 0' 8(+&&3 1.' 558)L@ 571')7' #?' 1-')7')&')450' *1$)7' 5,' 4* <,*' 5;)L@ 57,.

' 25 *,7*3 * 4, 75*,' '1@ *54*58,7$,*' 41*' 5,8' -)&$,&*8F U$ 554, 70' 5*,' 55-*',' 41*' $1' 41*)$,' *,4*,8,7',' U ;,84*'.

' 25 4 *+3 *1.' .' 41*' *' 8',& 1$$,*F ' 8,5541*$ *F i.' 8,' 558 8',*, *I' % ' + ! C&175 $ +1" 41*' .' (' * ') ' 9!' 41*' *' 8;,7 1$$,*' 5,8)7' 41@8.' (% ' 9' % ' + ' # ' ' ! $1' $)*,' 1' 17175)77,' 1' 558,*'5' 7)*,' 41@8.' (' * ' ' ' 9!' 41*' *' 4)&*' &7 41@8.' (' * # ' 3'+ + ! 8,' 5541*' *5,' 8,8' 4* 7-4,8.' (% 9' + '# ' % ' U 6 ' ! $8' 8,' 558 8'5*,7" ' -,'',' 5,=175,' 55*1 8)7716$,.

U.' C& '',*$,' =)75,' =)&*' *.' C ' ' % ' %9' ' N' '+ ! =1 7$,0' 717" 4,*=,'8' U ')7' 8,*<',7* 5,' =)&*' ,7' 41 L.' (' *' .# ' 8)&80,7$,75&3+/ % +*/1' C& '',*-,'',' < ,' =)&**.

.' 55<,*' 8;5-1*',*' 8;5$) 7,*.' ' 6 * # ' % ' ! ' <)&8 ,-17,F 418 5,' -,'',' *5 $,' (' *# ' ! 8;5$) 7,*' 5,' ,7' 16175)77,*' 8)7' 8,*<-,' ," <<*,' 5178 $,' 45-$ 5F 14)8'18,*.

! ' * U.' 5<8,*' 8541*,*' 41*0' '1 ,*F .' % *+1*,' ' 5541*' 25,8' =50' 1&L3.

' ' ' 5541*' : '1-')7' 5,'41*' *' 5,' 8;,7' 1$$,*F .' =)*' #!' '*5418 E F .' 5<8)7' #!' 8541*1')7' #A' R.' % *5541*' E.

' 25 4U*'"553 ++ *)&' 41*' ' 5,F 5<17)&F =)*'.

' 25 4U*'"n*3 8.' 1+$7,)" # ' 25,' =,'17L3.

' 25 4Q*'' $3 ++ *)7' 41*' 17" 5,' 8;,7' 1$$17" 5,F 16175)7717' ' 8E' 558 8'17" 5,F =)&$17'.

! (' *' I 5541*' 7' 8541*1')7/'F A.' 5-1*' !' 55<1')7' #*

' 25 41*'"=57'3 * ' 5541*',=,7" ' ?' / 41*' 8541*5,' 1''* 6&$ ')7' 5 8' 7-',' ' 6,8) 7,F U$ 5<8)7' ,'** ')* 1$,F A.' 5<8)7' #' 6*17-(,'#' 25'77,' 8- ,7-,3F R.' 845-1$ '5' #*' (% ' # ' *! 5541*',=,7" 5,8 1+1 *,8 5*17 5*,8./+)7 ,' *! 5541*',=,7" 5,' ;7 5*,&*,' (% ' ' % ' *! -,$1' 7;,7'*,' 418 5178 8,8 1''* 6&')78' L * -,$1' 7;,8'' 418' 5178' 8)7' 5541*',=,7',' ' % ' !' # ! 5178 -,'',' 6*17-(,' 5,' $1' 8-,7-,;' $ 9' ' % ' % ' + ' *! - 1-&7' 1' 81' 845-1$ '5.

' 2 5 41*'" 57'1$3 4! 5541*',=,&'1$' 1441*',717" U &7' 55$ 41*'" ' ?' 1-')7' 5,' 41*' *' 5,' 8;5$)),* 1;77' $,&F ' * =)*' +' '*5418' E F' R.' 16175)7' EE' 25;&7' 4*)?,'' 5;17,' $ 7,' 5,' -)757 ',' ,'-.3' *,7)7-,=,7' ! 558 8',0' =,7" A' U.' 55<1')7' #*' (' 6' ' * ' *! 5'*,' U $1' <,$$,' 5,' 8)7' 5541*'.' (' % 3' *' ! 5',*' 8)7' 5541*'.' (% ' #'% ' % ' # !' $,')&*' 5,81' =)*& ' *' # ' 9! 17' 16175)7' 57' 5,<)*.' * # ' ! &7,' 7+*1-')7' 1&L')*5*,8.' * # ' !' *,7)7-,=,7' 17' =1.' 2 * -(,=7' +1 *' U ;,8'' F W.' % * 5541*' =' 25,' ;)*',' -.3.

' 25$458"57'3 %U+.' C&

G

' 25 4Q8"@ *3 * 41$$*,' +1 *,' 41+$*,' =,'',' 17' <,*'.

' 25 4)4++ *5'3 * 1441&<* *.' *,&5*,' 417<*',.

' 25 4 75'3 * T.' 4,75*,' 5'*,' 8)&',7&' ,7' 5'17" 1''1- 5' U C&,$C&,' -()8,' 1&05,88&8.' ' % ' # = 6 ' ' *! U' 1' 61*6,' -$5,' 4,75,7" 5,' $)7 8' $1C)78.

A.' 21<,-' ')&' # 554,75*,' 5,F ' -)=4',*' 8&*' 8,' *,4)8,*' 8&*.' (% ' + ' # ' % ' # ' + ' ' % ' ! C7,' $,' +*& '8' <,77,7" U =1'&*'5')7' 7)7' -,$1' 554,75' 5)' 8)$,$.' (% ' + ' + ' U ! -,$1' 554,75' 5,8 - *-)78'17'-,8.' ' * 9' + '9 !?,' =,' *,4)8,',70' 5*,=,7" 87*' <)& .' *' + ' !' -)=4',P TU05,88&8' 8)@,P0,7' 8 *.') ' 9' * + ' '% ' # ' ! 8)@,P' 8 *' 2@&,' <)&

* ' 2 5 4'* Q '$ $ 3 ,7' I) ? *$7' '%)' 8&44$ 17 .
* ' @$ +d [25) 4 * Q \ K(73'+ .' 554*-*1' 77 #' ?' 4* *,' = 76$,' ,'' 8)&K =?8,F 5, 71 5,' +&7' =1' 8) $ 2) 7 F .' 78'77*,' ' 8' 44 -1') 7' #?' 1-') 7' 1,' 8; ,L0' -&8, .' 5-' 5-7'1751#' 41*5)7.
I $! ' 25' 4'* Q-$)* 3 ' 0'
! ' \$ 4 +-- <? * 550 *1'+#' ' /' +4 ' ,8" ,'' +)*= ,' 5,' 4* *-'F 8G44 17 ' 5-' -2 4 ' ?C ,F 6/ $, 7517 ' ' 3 0' 1*')' ' ' 4**<17 #' &7 =1$ 41*' 1' 4* -*,' 4 ' $ ' ,'*,¥' 5,' 8&44$ C&,.
$K ' ' 25 4*+'8(,'3 * *' 554*,1 1*' 1 *161 881*$,4* L' 5'&7 , - ( )8,F 3511* ,*' I' &* L')&' $1' <1 ,&*F -3+1<1$,*' ,8' ,*' *)4' 61¾F A.' @ ! 8)&805<1$&,*.' (' X' % ' ' # ' ! ' 5-4*5-$,*' $,8' = * ,8' 5I&7 * <1$.
.4& .* ' ! 8,' 554*□- ,*' ' $) = 6 ,*' 5,' 47L' 61 * \ 0',' <1 ,&*.
I 0 - ' 25 4* '8($,'+ 53' #+ *')&' &!' .' 5¥'4*5+¥' ' C&' 1' 4,*5& 5,' 8)7' 4* L') $ +^,' \1' <1 ,&*F .' 8) 805<1 &5.
' 25 4* '8(- +$3 LM(* 554'*5* 17'.
$ ' $ $ ' 25 4*$'8("8(),73' * 554*&* 1') ' /F / 1-')7' 5;1= 7 75* *')& 5,' 5 * ,*' ,' 4* L')&' $1' <1 ,&*F 6/ 161 8I' 8, = ,&' :*,5&-')7' 5,' $1' <1 ,&*.
! ' 25 4*+'8(- '<? &*' C&' 5-4* - -' ' C&' ',75' U *1<1$,*' $,' 4* L' $1' <1 ,&*' $,' = ,* ' ,5,.
'$' F 1' '1' !' ,"5 4*+'8( )')'* 3' B* 5 47 : - 1',&*' ' C&' 1=)')5* " $,' 4* L' $1' <+ *F C&' *161 88,' *')5* ',
' 2554'* 5-'3 ! 4 $$-* ' *1<18*,*' 8,' $ <*,* ' 5,8' 554*551$)78.
$K4 ' !+1 *,' -) = 7 ,$ *,' 5W8' 55I' 4* 51' 77\ k.
25 4/ 5,"8(73 :' .' 554*,51'1?% IK / ' 1-')7' 5,' 4 $$,*' 5-' 55<18I' ,*' 5,' 81--11*,*F ,'*1<1 ,' ! 5,8'*&-')7' / ' + ' % ' @+ C ' ' % ' ! $,8' ,L,68')7" *& 76' 81' 8)7 6.
' 25,4'* 5,'-,43 5,0' 4<,51',&*' ' -,$ ' C&' -) 7 7," 5,8' 560' 4*551) ' 5,8' 5,<18'1')78.
' 2554'*$5-')*$3 &* 564*6 1' *' C&' 4)*',$,' - *1,'6*,' 5,' $1' 564*651)7.' 5 ' =1*1&51F, ' 5& 4 $$1 , ..
' 25-4.*$(675 ' * ' 8&*4*, 5*,' % ' =4*)< 8',.' 4*,75*,' 8&* $,' +1 'F ' .' 5, -)&<* *' 144*,75*,..
' ' '' '8' ' ' 2564.* (7'8 6'3$ &* C&' 4,&' *!*,' 8&*4* 8)& 5, -)&<,*'.
$$ [8 $ 2564 * (67 0' 8 6' 768$.' C .1 ' ,' 5,' -,' C&' ,8'' 8&8-,41' ' 6$,' 5! &*,' 8&*4* 8')& 56,)&<,*'.
' '4' ' ['8') ' ' 2564 * (67'8(2a 3' ' 8&*4* 8,' ' 5--) <,*',' #*
' 25 4*68'3 ,1.' '.' 61 88,*' '13' 161 88,*' 5647 = -'F '$1 88,*' ') = 6,*.' (*') ' * 61 88,*' $1' <) L.' (' *' % ' % ' ! 161 88,*' T,84* " (&= 1 7.' *' % ' #4 2 <* (7 8-,*' $,8' 41&4 6*,8.
A.' *, +*,' $1 , 8817$' 8178 1-$ <',.' (*' ! +1 *,' $1 %& *$,' -) = = ,*-, ' 1**,' ,*' $,8' 1'!1*,8.
R.' 1'1 6 *' 1**16 -*F .' 161 88,*' 6&0' = $,*.' (' *' % ' + * ! 1--16$,*' T,84* ' ' 5,, = &1+,*.' (' ! *' % '+ ! (& = $,*'',)*0' 0 &, $.
—' ' *5 = 7&,*5;6$6<1') 7.' ' ' % ' ; ' + ' % ' ! 4) &*' &7 <1 88,1& C&' 8,' 5 * ,' <,*8' *6C&1 , *' $,' 41 I$,' 8I161 88,..
.' +1 *,' 61 88,*' 5 = 7&,*' 5,' <1 ,&*.
' ' ' + ' #' ,9 #' ' ,9 +1 *,' 61$88,' $,' 4* L' 5,8 =1*-(1&5 8,8' 5,8' +)758' 4&6$ -8.
I ' 25 4*68'G' ++ *')7' &* *' 161 88-.' -,4* 7 ,F .' 56,)&*1 6F R.' 1+$ 6' F .' &7 $ 6F ++.' *,75&$ 17 & 8817'F * *' C *' L%9 * 564* 76.' *' 892*' 6& $$,' 5,4* =6,' '+,& 5,' -*,&8,' 1& = S $,& ')& 5) **'2,' 5 8C&,' ,8" 4$&8 161 886' C&,' $,8' -5'68.
'25 4*68" + 3 44*.')&++5@.
.' 161 8817' ' 564* *71 =F .' $1 817" ')=K 6,*' 61 88,*F i 0 8817' ' ')=617'F UE 1+0' + ,17'F K (= $ 17'F W.' 56-)&*1 ,17',. ' ' ' 25 4*68" 3 +* ")7,' =17 ,*,' 17 ,1&',.
' 25 4*68(",731.'+.' 560' *,88 /F1f161 R i , = ,7'5i17' -)*48' 41*$1 4*,88) F 6/ 6'1" 5;6'*,' 161 885' 564* =5F f 2 ,&L' ,7+) -,=,7")&' 161 88,=,7" 5I&7,' 8&*+1-,F A.' 15'1 88,=,7" 5,+1 $0' $17-,' 5,' ,84* ' ' =17C&,' 5,' -)&*1 ,F . =-$17-)$,' ' 5*1+$,')7' 5,' '* 80' ',88,F U.=1&<1$8,8 '&1')7' /'5,8' 1"1 *,8' 5,' 1+)*'&7,.' (% ' * ' ! I6'1" 2170' & 8817' ' $1' 8'1 71')7' 5& -)= = ,*-,.
R' 564*, 8)7 #' ?' 13' @% * 1 188,0' =,7" 1-55,7',$ 5178' -,*'1 7,8' 41*' ,8' 5& -)*48F 6/ F 14$1' 88, =,7" 71'&*,$F / * 161 88, =,7.' .' # % ' 6 ' ! 5' 4*,88)7' 5,8)8' 5& -* 7,.' T.' # % '+ * G-4*,88)7' 5& 45$,' '161 88, =,7" 5,' 81' (1&',&* 1705,88)&8' 5,' ()*L)7' 6 =,8&*,' C&,' $,' 84,-'1',&* 8;144*)-(,' 5,' *,C&1',&*.' * # % ' % = ! 5,4*,88)7' 5,' * =*P)7' ' 161 88, =,7" 5,' ;()*P)7' <0' 8&,$ 1 05,88)&8' 5,' *)*P)7' <*1.
W.' * 161 88, =,7' =' .I '6 $&-,')7' 5;&7,' 6C 1$)7' 6 5,8' 5 =,78)78' 7+6*,&*,8.
Z.' @% * 161 88, =,7" ' 25,' $1' -1'10' *1-'+'3.
! '25$4*68C<3'+5/.' T.' 8&8$ -,4' 6$,' 5,' -1&8,*' 5& -(1 * 7F A.' +1 *4)&*' 56-)&*1 ,*F R.' 564*,8+' C&' ',75' 6 161'0' '*,' 6 (&= $,*' 6 5 4* *7,*.
' 25 4*58;= * 3 T.' 161 80' 8,&* 9' F --$&' C&' 161 88,F A.')44*,88, *' & F ' * = 8 ,' ' 161 88,&*' =&8-$,' 5)7" $1' +)7-)7' ,8" 5;16? 88,*' $,8' 41*' ,8' 1&LC&,$,8' * ,8" 1''1-(5.
$ ' 2554'+ =+'7" * 5,4*,8$ 8)7' .*
! ' 25?4* <"16;$31 5 / ' *,<)$ -16$,' 1 =)< 6$,' ' C&' 4,&" 5'*,' 4* ,' 5-' 8)7' ,7 4$).
! ' +5 4.* <,"8$ ++ 73' T.' 4* <1')7' #?' / 1-')7' 1,' 4 <,*' 5;,7$,<,*F :3 ,'1" 5;,'*,' 4* <,F A.' 4,*',' /F R.' 2&,750' =,=' =' 5,$1 88, =,7$ 8' H' * 5,*78$0' ') 7 /' 5,8' '7$) 7 /># 1-')7' 5,' 5,8' '&,* &7 ,< C&-')&')&" 1&'*,' --- ,8 18'$C&,' 5,' 8,8' +)7-)78)&$ 5,' 81' 5 7 '5.
E ! '2*+ 4* <"3 41,' T.' 4* <,*',' 70' $,<,'' C&- C&,' -()8,' C&;)7' 4)8865,' (* #'%' % ! 4* <,* &7,' 4,*8$)77,5,' 8,8' 5*) '8.' + ' #' % ' 6 U ! 4* <,' 2&,' 81' 5 < 7,' 4*)',-')7.' C' ' + ' #' % ' + * * ! '+&" 4 <,' 5,' ')&" -,' C&$TT 4)88551'.
A0 5*$ <*,*' *' * 5,4)& $,* 5;$ 7 6,7-$$-,'2*&7,' 5 7',',--$-8 18' C&,,F 5-8' '&,* 5,8)*5*,8)*5*,8,7',*5*,.
! .M ' 25 4* <"= 7'3%.' 4* S <1')7' #!' 4,*',' #* ' 5,4/ 3 8*' .' 4*)+)75,7*/' .I 13' ,',=$&,' 5,4 8' 7 8 4,* - -?&8C&;1& +)75' 5 = ,78)7' 5;&7 -)*48 -)78 5,*,' 5,' (1&*' ,7 18F 6/ -',75&,',7' $)7 &,&*.' C ' 6 9 '% ' 0' ' # % ' ** $ 7;1' 418' 4 ,5.' C ' !' % ' ' 6 9 ' % ' *!' ' #'%% 5. $ 4,*5 ' 4 ,5F * $' 41*$1' 5,' -,' C&$ $ 7,' -)771 881 " 478.
A.' $1' =,*' #!' *)*.,17' 8' R.' 16+=,' ' F &7)&" *,' 5;&7,' 4*)+)75,&*' 7$$7,.' * #' 9!' 16$ 7,' 5,' = 8,*,.
U.' = $,& ' -- * ' +)75' ' (% ' * # ' !$,' = $,& ' -' -),&*' $,' 4$&8' +)*' 5,' ;(<,*.' (% ' * # ' % !' $,' = $,&' 5,' $1' 7 ' (% ' * # ' ! $,' +) ' 5;$ 7 6)$8,' (% ' +%' * # ' +%9 ! 4*)+)70' 5, *8' C,' $1' =5'14(@8 C&,.' (% ' +% ' * # ' ! $,8' 766*,8' 5& ',=48.' (% ' * # ' ! $1' 4*)+)75,&*' 5,' $1' 810' ,88,' 5 < 7,..
I' 4)*',./"5,' * 7',$,7-,F 5',75&,'#',' 2$,8' <)*' 5,' 4,7,'*1')7.' ' #
! 4*)+)75,7',$$,7-,.' (% ' '6 9 ' % ' * # ' 9' ! -,$1' ,8" 1& 5,$6' 5,' $1' 4)*',,' 5,' =))' 7',$$,7-,..
W.' (1&',&* /' ,41 88,&* #' *' #'' ! $1' (1&',&*' 5' &7,' 5,7',$$,,' (% ' * # ' ; ! #' ' 6 ! $1' (1&',*')&' ;,41 88,&*' 5;&7 ,8-1 *)7' 5;&7 61'1 $$)7' $,')=6*,' 5;()=,8' 6 $1' 2$,'+)*=17" ",0' ',75 ,' 5,4& 8' 5;&7 ,' 5 8C&,' ,8" 4$&8 161 886' C&,' $,8' -5'68.
Z.' * # ' ! - (&',' 5;&7,' <) $,. * # 1' -1$1 8)7' 5'&7)1<*,.' * # ! 6*188 1 ,' 6*188$1 ,' 5& +)75.
' 2554" ;73' *1.' -*,18,*' 14$ 4*)+)75*.
' 2554+ *$583 4! C&' 7;1' 418' 5,' 4*)+)75,&*.
! ' 25 4)6*8(),73' * -')7' 5,' *,4)&88,*.' ! .' +
<, ! >' 25 4,,*8)*3' 0* 0' 4) '8817'.
' 25 4"@1* '3 * 5 4&*,*.' 4&* $,*' 5561**181,*' 5,' =1$ 6*,1' ('5*)0' ,7,8' 5' =47*,$58.
3 ! &* ' :0,(<:%,& &' ' 25 4 @&*,"8$2 73 ' .' 5547*1' 17' # A' 1-')7' 5,' 4&* $,*')7' 5,' 61**188,*' &7 $$C& 5,' 5,8 =1' 6*,8' (5'50' *) 67,8' A.' 7,'')@1 ,' ' 5'&7,' 4$1,/F R' 1 # * 5,41*"E.
' 2564"@$*1'' *3 E.' -,$&K)&' -,' C7' 7,'') ,.
' 25 4'@ *1')*3 &* 554&*1')*,' ' C&' 8,*'' 6 554&*,*' C&' 4& $0' $, ' 4*)4*,' 6 4 *+$,*.
' 25 4 @+'* 8(''),73' * .' " * 5547*1')7' #?' 1-')7' 5',7$,<,*' ,8' *14&*,',8' 5178' ,8' (& = ,&*8 5& -)*48F A.' -$1* $$-1')7' #'25'&7' $ C 5,3.
' 2564.@&',"8(-,73 8.' $.' 5,4&'1')7' #' ?' ,7<)' 5,' *,4*58,7$1' $8' -(1* ,8' 5;1 *' 17' ,7' ,'' 4$1-,' 5;&7,')7' 5,' 4$&8 ,&*8' 4,*8)77,8F A.' ,5 "')7 -)= = 8)7')&' 1&'7' 8$) 7' 845-1$,5;1 *' -)= = =,' $,' 8&68' '&" 5;&7 1&'*,' R0' 5,4&$ '1')7' 5,$, 1')7' $1' 4,*8777,')&' $,8 4,*8)77,8,7<)@5,8' 4)&*' *1' $,*' 4' 1)7=' 5,' C7,$C&;&7.' (' 69' *!' 1 *' -)= = =,' 55$5 &,..
' 25 4@&"3 * 5547',*' 55$50' &,*' ' ,7<)@,*')7,' 4,*8)71,' ,61* ,' 5;1 *' 4)&*' 8).
' ¥5 4@&"55$ ++ *')7' 5,4&',' 5, 5 &,' ' &,8 7,' -)= = =,' 8&68' $ '&")7' *-4<,8,&$17' ' (' 6 ' * ! 1<) * 4)&<) *' 4)&*.
' 25$4@1'" 3 ++ *' 5,47'17' 5,$- &17'.
' 25+4"@ ' 3 .' *,4*58,&'17" '7' 5, , &,' &' 4,*8)77,' 7) = = ,' ,')&' 4)&*" *,4*,8,7',*' C&,$C&; 7.' N ' .' < -,'> *) ,' 0 ' $,&',717'0)&<,*7,&*.' % ! < -,04*,8 5,7$.' * % B!' 8(,* $ 015?) 7'.' * * 9!' -) = = 80' 81 *,015?) 7'.' .' + 9 ! 8)&8$0' 4)&@,&'.
' 25 6*3' 4*, L,' 818)7' 5,' 7) = 8 5,' $,&L' 5,* <,' 5,' ! 6W',' +,*)-,')&' 5,' ! ',17.
' 25 *68" 7,$3' * 55*10' - 7,*' 1**1-(,*-,' C&*',7" 41*$,8'*1- 7,8F ,L' *4)*.
' 25 *68" 7-' 3 ++ *' 55*1- 7,' ,L' *4,.
' 25 *R8 7,"8(W73' 5-*1- 7,=,7' ! ,L' *41')7' /.
' 25 *,7'341.' .' 4*)&<,* &80' ' $,*F A0' 55+,75*,8)&',7 *' = 1 7',7 *F 1.' 8,' ?&8' $-*' (' * ' * ! =1 7',7 *' &7,' 188,*') 7.
' 25 *,7'= ,7'= 3' %.' 4*,7<,' #!' ? 8 $-1' 77' /.
' 25 *,75?"f 4&' 55*17 ,*' 13' +$,*' 5,' 8)7' *17 F *)&6$-*' ;)'+$*,' *, &0' $,*5,'?,',*' 5178' $1' -)7+&8)7F 6?3' 6*)&$ -*' * 7',$,7-,' *)&6',*' $,8')4,*1',)78' *, &$ 6*,8' 5,' $1' *1 8)7.' ' ! ' U ! ' + ! &7,' -(&',' =4* <&,'5,*17 ,'C&,,$C&,,80&87,8'5,8' 41*' ,8' 7',*7,8' 5& -)*48.' 1 6 ! 7)'*,' '*1<1 $,8" 5,*17 ,.' (F 6' ! 1<) *$,' -,*<,1& 5,'17 ' +$'*,'+)&.
' 25 *,75?5 ' ++ *')7' &* ' 5,*17 ,' F =8' 77*8' 5,' 877' *17 F .' '*)&6$,' ,=61**188,' ,=6*)&$,' F 8.=10' $15,' 5;,84* 'F ,7' 5,$*,F U.' 6)7$,<,*8,' ,4,*5&.
' 25 *,75?' =+$7'3 .' *.' 5,*17 ,=,7" '?' '*)&6$,' 5,' ;) 5*,*+$ &0' ,*F A.' -)7+&8)7' #!' ,=61**188 =F 5.' 5,0' 8)*5*,' =' 5,' ;7',$$,7-,'+)$,'#!' 5,*,'=.
' 25 *,7'5?7 73' +* * 5*$0' *17 ,17'' /' +$'17" 5,' 8)7' *17 F 63' '*)&K 6 17" & !, &% ')7$1=1*-(,*, $6*,4 -0',18&1787" 5,' ;,=61**188'5,' ,77+88)7F 53' 1$',*17'' 6*)&$67" $,8' +1-&$',8' 7',$K $,-'7,$$,8.
' 25,6*6 3' 5,*6@' ' '-)&*8,' 41*' ,+,7' 17L' -)&*8,8' 5; 48)=' 5178' -)=',' 5,' &**,@.' * !?)&*')6' 1' $,&' -)&*8,' 41*' ,=,&' 57' 5,*6@' ,;,8"$,'7,*0' -*,5' C&' 4*,-,5,'$,' 5=17-(,' 5,' $1' ?(0)(' ,+$',.
0 ' 25 :*"6 8(+*' 7+$Q3' .' " * 6*)7-()-,$,' ' ?' =1$15,')''*,&8,' 6' $1C&,$$,')7' 1'5)77,'-,'7)=' 2-,E

' 25 8 7"5), *3 # -, 7 $,' ? ' 5,8-,75.

'25 8 75 6 7' 3 #' '*178 7 88 6 $ '5+&1$ '5' 5,' 4)1<) #' 8,' '+178=, ,''*, ')7 5;1*) #' 5'5 '*1)8= 8' 41#' 5,8 17--'*,8.

' 25 857"5 6" 3 4 #' 5;7 ' "7 ' 4,7" 5,8-,75*,F A.' '*178= 80 1 6$,' F C&' 4,7" 5'*,' '*1781 8' 5;&7 170 '5'*,' '&7 6,*', *

'25 8 7"5 63++ #') 7' &# 5,8-,&517" > / 1$17" 5,' (1&$,7' (18F /' C %# 55-*) 8817'F / 4*1<,711" 5'$ 7' 17-,$,' - = = 7&1F / > ! 8,' 5 " 5 &7 $ 77')& 5,' '77" 1&'*,' 17 =1$ 577" $1' 5$,' ,8" ')&*7 ,' <,*8' $1' 618,' 5,' ;5-&.

' 25 857'8 (,7 3%.' T.' 5,80$, , 7 ,' /F 1*.' 77' 5'1$$,#' 5,' (1&$,7' 618F ' # 5,8-,78)7' #" K %' *F 5,8-,70 8 77' 5*7 ,' F ',*=,' ,714$7?5 1&'*,+) 84)&#' 5,8 7 ,#' ;1*.' 5,' ;,C&1',&#' C&' 5,8-,75' 1<,-' &7 18'*,' 1105,887&8' 5,' "6&* P)7' '3%0(84$ (*,' 5*7',' !.'

25 857'862 71$3' &# 5,8-, 8 777,$' C&' 1+, -',' ,' =)&<, =,7" 5,' (1&$,7' 618.

! ' 25 857'8 <3 &# C&' $,8-,75' C&' ',75 6 5,8-,75*,. '25 8+1+3' 1.' T.' 5,8-,7',/"' 3 1-')7' 5,' 5,8-,75*,F 6/ 4,7',' 5;&7,' $) 7,' - &7 ') $F -' **&4')7' 5;&7 ,70 $,=' 41#' ,**,')7' 41#' =,*F / =)&<,=,7" $,' 617" ,7 618' 5;77,' -()8,'C),$-)7C7,F ?' 1-')7' 41#' 1 &,$$,')7' 5,8-,75' C&, 0 &# -()8,.' (% ' *' 4 ' ' C 9' % ' ' % ' + ! $1' 5,8-,7',' 5& 1 7'0 84*" $&#' $,8' 14"5*,8.' (% ' #' ' ' ' ! $1' ,8-,7',' 5178' &7,' = 7,.' ' +' Q' &7, $,8*,7',' *1 5,.' (% ' % % ' % B ' % ' ' ' % ' !$,8' =77'1 1*58' >,71 ,7# 5,' +1 *,' &7,' 5,8-,7',' 5178' ,8' 51$,8.' (% ' # ' ' ' * ' @ 6 ! 1 7'$,' 1' +1 *' &7,' 5,8-,7',' 5178' ;'$,' 5,' &61.' ' * #' '6 ! $1' 5,8-,7',' 5;&7 61$$)7.' ' ' #',' ' ' *! $1' -)&*6,' 5,' $1' 378 < ',' 5,8-,7',.' # #' % '6 ! 5,8$,7',' 5,' 6)@1&L,+ 1 ,7;1 '# ' % ' (1, ,! $1' +1 *' &7,' 5,8-,7',' 5178' ;'$,' 5,' &61.' A.' '*178= 88)7' #A' R.' 71 8817-,' #! '*1-')7' #! ' 7,' #! 5,8-,7517-,' #A' U.' 575*1')7' #?' &7 8 =4$,' 5,' *5' 5178' &7,' -(,$$-' 57,1$) C7,.' (% ' *' #' ' + ! 1 '*178= 88)7' 5;&7 8-,4'*,.' C ' ' #' ' $,8" 5,' 6188,' ,L'*1-')7.' 1#% 6 ,' 5,' 71 8817-,' ( )7)*16$,.' C ' , 6 9' # Q' $,8" 7) 6$,' 6 C&1'*,' C&1*' ,*8. .' 5,8-,7517-,' #! 4)8'5*'5' #! *1-,' /' $,8-,7517'8 + ! 7,<,&L' + #' (% ' ' #' ' *+ + < ' '# ' ' %# $,' 8)&-' $,' 7)'*,' *1-,' 7)&8 4*5)--&4,' 6,1&,)&4' *)4.

'25,8Q**616"$3%5@.' C&' 7' -'*,' 5,-* 'F8&8-,4' 6$,5,5,8-* 4') 7.

'25,8Q* 6'3 * 55-* *,' F / $,88 7,*') & =1*C ,' *' 1'+)*=,')& $1' $ &*,' d' 554, 75*,' *,4*58,7',' *' 41* $1 41*)$,.' (' Q' ' % + ! 55-* *,' &7 -,*0 $,' 1<,-' $,' -) 7418.' + ' 6 ')G + ! &7,' 4$176',' 56-* $ =.',$$ 48,' 5178 8)7 - *-&',' % ' 6 ' ' F',$$,' =,' ;'1 5,4, 7',' C ' ' W 6 ' % ' # ' ' 6 9! 5$'77 56-*' ' 554, 7" 1<,-' &7,' < &,&*,' ' 7,' 6,1&'5',L'*1)*5 71 *,8.

' 25 8Q* 65'3 ++ # 55-* ' ' 54, 7'.

' 2568Q* $ 67'3 1.' * ,57,*1',&* ! 575*1'* -,'# ' $ 7,') &' 88*0 $1-,' 41* $,' =)&<,=,7" 5,' $1C7,$$,' &7,' >&*+1-,')&' &7 8)$ 5,' 8** 8&44)8,' ,7 ,75*,')& 5,-,'' 6* +'7,. ,7,*1'7-,' 'S 7,'#'! P 7,*1''* -,.

'25,8Q* 6'),*3 1.' -,$&$ C&' 5-* ' 'C&' 5,4, 7'F 1&',&* '5;&7,'5,8-* 40 5)7.

'25,8Q*$6" + 3 ++ # 55,* 0 *17'.' 5,4, 717'.

' 25,8Q*$5 44,.' 55,)&<,*' ' ,-)77&' *).

' 25,8Q**),*3 1.' 4,*8)77,' #' 0& ' 55,7&<*, '17',&*' 7 5;&7,' 55,.)7<,*',.

' 25,8Q* 4'8(),7$ 1.' .' ', 8-* 4')7' ,'?' / 1-')7' 5,' 55,* * ,F 3 *587$'1" 5, ' ,'',' 1-')7F A, 8 71$,0 7,7" ='2' &1,'4,*8)77,3F R.' *5-,' ! * 140 4 = ' ! L4)'5' = ') ' % ' # #' ' + # ' 1*)$,4) '*1 *5 77,4,*8)77,'5)77,*

!(' 6&/0 !(9(0)' '3%0' &0 '&0&'0' ('6 ' *! *,75*,').%)(' '(62,&:)&.0' &9 : .66&5!(U.' ,84--,' #!' 8)*' ,' #!' -)75)7' #*' L)/",+/51.' 5,8' 4,*8)77,8' 5,' ')&$,8' -)75 S ')78' 5,' ')&',8)*',8.

! ' 25,8Q* 4"' <3 B* 5,80 -* 4$ ' ' C&' 55,* ' ' C&' -)7' ,7')7,' 5,8$ -* 4')7.' * 9 ! ,'2 ,' 5,8-* 4' +.' d.' + U 9! 4&58,' 5,8-* 4' <,.' C ' * + ' ' # ' % ' ! 4)&* 1' 5,8-* 4')7' $,8' 5,' 4*, = ,*,' +)*-,. ! ' \5,8Q*$4" <$ 3 * 41* 5,8-* 4')7.

' 25,8Q* '3 * .' ,L4$)*,* ' ,L1?''' ,*)1* ')68,*<1')7F A.' 5 8' 7 7,*' 17,*-,<) * 6 5 8'17-,.' (% 9' ' ' * > U % ! $8' ,7<)@6*,7" ,L4$)*,* 5'(,$.' C ' ' ' ' % ' % ' # % ' 9! $ -8' 1$$5 55-)&<* * $,8' +)*-,8' 5,' ;,77,=.' (' * ' ! 5 8' 7 &,* &7,' <) $,' &7)1<*,.) 1.' 55-)&<,*',' #* '2558"$Q* '3 * .' 4*)0 +17,*F .' 85-&$1* 8,* ' 5 8'*1 *,' 5;&7 6&* 81,*5.

' 2558" Q*-',5$ + *)& 4* .' 4*)+1 1 '5 ' 55')&*7-' 5'& .' 5,8' 71')7' 4 ,&8,F .' 85-&$1* 85 ' 554)& $ 5' 5& -1*1-0 '-*,' 81,*5.

' 2 558 Q*-"86),7 3 1. T.' 4*)+1 1') 7/*1-') 7' 5,55')&*7,*5;&7, 5,8' 71')7' 4 ,&8,F A.' 85-&$1* 81')7' #?' 1-')7' 5,' 554)& $$,* 5& -1*1-',*,' 81,*5.

' 255P'),*'3 &* .' 5,' 558,*'F A.' 5,8,*'' 81&<1 ,' 7-& ',.' ' * 9! &7,' ,)7'*5,' 558,*',' (' * ' ' ' % ' # ! 4,*5*,' 81' 81*,&*' 5178' ;1 * 5& 558,*'.

! ' 1.' 558,*" ?' / 41*',' 5,' 41@8 7(1(',F 6/ <18',' 4$1$7,' 5,' 816$,.

' 25 P ,.*'*3 * 558,*',* ' / 16175777,*' C& ',* 1<,-' $,' 5,88, 7' ' 7,' 418 *,<,7 *F 6/ C& ',* 8178' 4,*= 88)7' &7,' *)&4,' 5178' $1C&,$$,')7' ,8" ,7*"55.' (' * B' # ! 16175777,*' 558,*',* 8,8' 1= 8,' (' * 3 ' ! 558,*',* 8)7' 5*14,1&.' (' *' % ' 9! 558,*',* 5,' *1*0 = , ,.

! ' M' 558,*',* F' / 8;,7+& *' 4*,75*,' $1' +&$',F 6/ C& ',* $,' 8,*<-,' =5 0 '1 *,' 817' 4,=' 88)7.' (' * ' % ' 9! 558,*',* 6 ;,77,=.' (' * % ' ! 558,*',* 1<,-' 1* 7,8," 610 1 ,8.' (' * +' % ' 9! 558,*',* 6 " 7',*,&*.

' 25 P51*+3 1.' \.' =5*',' '#-,' C&' 5)77,' 5*) "6 5'*,' *5-)=4,785 F .550 =5*'-' .I -,' C&' *,75' 8&?," 6 5$*,477 F .' 1&,+ * 5)' ' ?*,-)=4,78,')&' 477 0 ')7.' ' ' #' % %' Q' &7 ()=,;&7 *175=5*',' C '% ' ' % ' ! $ 7;1 C&,' -,' C&;$ =,5*'1' $ 1*,C&' 8)7' 5. ! ' 25 P2 *" 53 ++ *)&' &# 558-*' 5' C& ''5' 55$1 885' 16175)775.

' 25 P5,*"),*3 1.' 558,*',&*' ! *1&8+& ,' ?' / -,' C&' 16175)77,' 1' -1&8,' 8)7' 4)8',' 8)7' 41*"')& 8)7' 1= F 6/ 4$&8 41*' -&$ 6*,=,7'' 8)$51")& =1*7 C&' C& '',' $,' 8,*<-,' 8178' 4,*= 8$ 8)7.

!# *'&P*5,)3 %!1 ' 9',) 0)< 4$,7' 5,' =5*',8.

'25 P51*"8(),731.' 558,*0 ')7' #' ?' 1-')7' 5,' C& '',* &7 41*' ' &7 1= ' ;1*=5,)&' $1',=1*7,F A.' 16175)7' * (% ' #' ! $,8' 170) 88,8' 5' &7,' =,' 161757775,.

' 25 P'6*'",83 &# 8178 =5*',.

! ' 25 P'6*<"3 * =5*',* ' /,'*,' 5,7',' 8& <17" $,' =5*',',7' 6,7)& ,7' =1$F 6/ 1<)*' 5*) "6.' (' * ' ' 9! 6,7' =5*',* 5,' 8)7' 41@8.' 9' ' ! 8,$)7' $,' =5*',' 5,' -(1-&7.' (% ' ' % ' + 9! ;)7<*,* =5*',' 8)7' 81$1*,.' C ' ' # ! $ =5*',' C&,' & ' &' 5)77,.' C ' ' ' + ! 81' -)75& ',' =*,' ',5,8 5),8.' C ' + % ! $ =5*',' ;,'*,' 4&7. 3 ! ' * =-*,' *' 5 *,' 5 7,' 5,. ! 25 P-6*<5,3' !+ + * =5*',F .' &# 5 7,' 5,. ! '*' &P X,O#/'!&1' &*\ )(9(0)<'5.0' ,.&)(' 6%&O 0)' &(' 9',&)(*(0' 5&(0' .0' (0' 9 !1 ! ' 25 P :*"<),*3 1.' -,7' C&' =5*',' -,$&' C&',8" 5 7,' 5,.'

6 ' ! ')78' -,&L' C&' $1' =5*',1" 17*)7" &7,' *5-)=4,78,. ' !) (' '5 P=*"< $344*,' =5*'17'' / 1@17" 5,' ?&8',8' 5*) '8' 6 &7,' *5-)=0 4,78,F 6/ 5 7,' 5,',*,' 4&7. !) (' &# .' =5*'17''5 7,'5,'*5$ -)=4,78,')&' 5;=) ,F A.'21-')7F =5*') *,. !) (' ' ' =5*',' F A0' 1-')73 =5*$) *,. + & ? >' 25 P),*"< $3 " 6)7' 5*) '' =5*') *,=,7'' 5;&7,' =1) ,*,' =5*'17',. $ 25 8 Q"67'3)5@.' .' 5,88 -0 -17" F C&' 5,88,,6,' C&' 8,-(,F A0 " 5,88 --1' +. ' '5,88 --1' + ?' =55-1=,7" C&' 85-(,' &7,' 4$1 ,. ' 25 8 Q",'3 * .' 5,8850 -(,"F +1 *,',<14)*,* ;(& = 5 '5F A.' 85,6,*F R.' +1 *,' 85,6,*. ' * 8,' 85,6,*' ' 5,885,6,'. ' 2558 Q,"8(',73 * T.' 5,88 --1')7' # A' 1-')7' 5,' *,75*,' 8,*F A.' 8 -- '5' # ?,'1" 5;,'*,' 8,-. ! ' 25 8 Q'1' <3 &# 8 -1' +'5,88 --1' +' ',&517$ 1' 85,6,*' 6 5,80 85,6,*. ' ' 8 --1' +' ! 5,88 --1' + ? 144$-1')7' 4*)4*,' 6 8,*(,*. ' 25 8 5')-*,'3 * 5580 *,*' '1<) *' 6,8) 7' 5,' =17C&,*' 5,. ! ' '5 8 -,*1' <3 &# 558 55*1' +' C&',L4* =,'$,' 558*' * 6 ! <,*6,8' 5,8 5,*1' +8. ' ') 6?,*' ' 5,' 558*. '25 8 5'2,*- '2 =3 * 17 + * ' '.' 5,8 5,*1 =' -,' C7' ,8" 558 *5F -,' C&;)7' 7,' 4)88,5,' 418' =18 C&' ,8" 5,8 *16$,F ')&',' 1=5$)*1')7')& 4,*+,-')7' 577")7' 1' 6,8) 7' F ' $1*&7,' #?' -,' C&,' =17C&,' 6 &7,' -()8,.' (% ' U ' # ! $,8' 5,8 5,*1'1' 5,' $1' 8-,7-,. ' 25 P 7 * ',' 5,88 7,* F 561&,6,*' ,8C& 88,* F 0 4*)?,' +')*=,* &7 4$1'7 77 4*)?,'F R' 1<)* $,' 5,88,7' ;7',7$)7F 8,' 4*)4)8,*F U.' 4*5=,5',*F R.' 5,8' 7,* 6.' (' * ' ! 4*,=50 5 ,* 5& =1$,)7'*,' (' * # 5,8' 7,* 6' ' * % '6 '* ! 5,8' 7',*,' $<*,' 6 =)7' 1=,' C ' ' '# ' 9* ! $ '1&*-)70 6 ! '+&*5,8' 75' 1&+1**,1&. ' ' * ')&+)+ & (' ' ',5,88 7' ?' '5(1&-(,' ,80 C& 88,F 6/ '' &*,8 5) " 77 ,)* *(" $,8' ,') ,8F / C * 5 84)8 ')7' 5,8 5'",*,7',8' 41*' ,8' 5'&7 =7*,,17F / %! 4$17 5'&7 67' =,7'F .' 5,88,7' =' F 4*)?,'' 7',7$ ')7' 6&'.' (' 6 6 ! ' + % *! <,7 * 6 6)&" 5 &7 5,88,7.' % ' * ' 9' % ! ?;1 17 4*)?,"',7' '",.' ! ' '# % ' 9 ! $ '1&*-)70 '*,-1**,* 8,8' =1 <1 8,8' &,7$ 778. ' 25 P);16' 3 &# -1$ 416$,'5;,'*,'5,8 5' 8 .1$5. ' 2558" 7-'3 * 5580 7,*' / 75 C&,* 5,' 17 ,*,' 6 +1 *,' *,0 -)771'*,F 6/ 5'*,' $,' 8 7,' F / +L,* 2&7 ?)&* ',-.3F 53 77=,*' -()8*. ' (6 ' ' ! &S &8',' 558 &1' 65*,' 4)&* &' 8&--,5,*. ' 2558" 7,'553 ++ * 550 8 75' 75 C&5. ' 2558" &5' *3 ++ * 550 8 717'' 75 717'. ' 2558. 7,"8(1=3 E' 558 71') '# ?' / 1-')7' 5,' 5,8 7,*)7 5;75 C&,*' 6/ 77=' 5)775 6 '7,' *6)8,F -37)=71'+77' 26')7,' 5 '5.6' &7,7 4$)3' ' ' ' '' '69' % ' ** $+&" -)77&8 1&88' 8)&8' 5;1&'*,8' 558 71')78' 8)&8 5;1&'*,8' 7)=8. ! ' 25 8' "71' <3 &# ' 8 71' +' C&' 558 7,' C$' 845, 6,. ' 25,8'$ 7+'=*3 * 5580 71',&*$1F +)7-')771*,' 6)=,' C&' 1880 71 "6 -61-&7 8)7' *17 ' ,' 81' 4$1-,' 5178 $,8' -5*5=)7$,8' ,'' $,8?,& ' 4&6$ -8. ' *' &&/*0),.&1 &# (9:!.I *'5' ''6&/%2, '25 P$751 3 ++ *)7' #* .' 558 75' 75 C&5F .' 5,88 7,' '*1-,' 4*)0 ,'5F .' 4*)4)8' 55$ 65*5' 4*,=,5 5' =',7')77,$' ' * ! -;5$1 *' &7,' 78&$',' 4*5=55 '5-.

(%' +5 P 7'55 3 * 6'5,80 8,7' ,L4*68' 7')1')77,$$,=,7

' 25 P 7"), ' '0 = ',1$*' E ' 5;&7 5'88, 7 ' 5;&7 4*)?,$F 7<,7',&" EEF' .' 5,88 71',&*' =' ' -,$& ' C&' '*1-,' 5,8 5,88 71F .' 7'* 17" 7 ' +) 7*6,' =.

' 25 P'7'+5$758 3' * 16)7517-,' #' 5,' 5,88, 78 ' 5,' 4*)?,'8..

' 25 P 7" + 3' ++ *' .' 5,80 8 717" ' 6(17-(17'.' ,8C7 8817 'F .' 2,7' =1&<18,' 41*'3' 78 5 ,&L' 7'* 17'' '*) = 0' 4,7*.

.8 77 ' #*' 5,88 7' 7'F' 1*'' 5,' *,4*60 1,7',*$,8)6?,'8.

' 25 P 7$ 83' B&* 8178 5,88, 7' 8178' 7',7')7.

' 25 P$7"$68$ 3' #* 8178$,'<)&$) *' 41*' 71'',7')7' 41*' 7150 <-*'17*,.

$ ' 25 P = 7'3' * .' 5,88 7' 7' ' 661&-6,' ,8C7 88,' '*1-,F A.' 5,88, 7' 7 4*)?,'' 6&'' 7',7')7.

4 ' 25,8" 7,7'3' &* 1.' ',*= 0' 717'' $ 7 8817'F A.' 71$' ,L'*,=,.

$ ' 25 8 4" 57'3' &* 615 7' ,7?)7,' +)$1'*,.

'25 P *"16;$375@.' .' 5580 *16 ,' ' 5 7,' 5,' 558 *F C&' ,8" 1 560 8 *,*' % 8)&(1 ',*' <*,=,7':. C % ' ' *' % ' % ! 1' 817'6' &,8" 4&8 5,8 *16$,' C&,' $,8' * -(,88,8.

A.' 1 =16$,' 1 *616$,F .' 1446' 8817'.

' 25 P *"16; 7,83' * C&1$ ',#' 5;,'*,' 568 *16$,F 144,' 6 $ '6' #* ' 25 P *"16$ 3' * 5;&7,' =17 ,*,' 5,8 *16$,.

' 25 P * ' # .' 568*' =' / ,=)')7')7 ,L- '1')75,$;,84* "C&' 184 *,' 1$1' 4)88,88)7' 5;&7 76?,'' 5)7)7 1'',75' 5& 4$1 8 *' 8,78&,$)&' 7',$$,-'&,$F 184 *1S ')7F # 4188)7 ,L- 6,' 41*' ;1=)&*' 5;&7)6?,'')&' 41*$,' =1$1 8,' C&,' -1&8,' $,' 8,7S ' =,7'5,'81' 4* <1')7','' 5 *$ 6,'<,*8 8)7 1-C& 8 ')7)7 81' 4)88,88)7F 144,',7-,F \3' 8)7(1'' 5,=175,',7<,.' (' % + *' ! 1<)*' $,' 568*' 5,F 5,8 *,*' 1<)*' ,7<,' 5,.' C '% ' % ' '% '% 3' 0' $' 1')&" 1' 8)&(1 ' (' ' ' ' % .') ' %) ' *F 8;,7' 5)77,*' 1' -,,&*?) ,. A.' 4*,*,'#!' 5,=175,'#*' > ' *F 1' $1' 5,=175,' ,7,*,1$,. .' 144,' $! ,)7<)' 8,'#*' (% ' #' % '# %F $,8' 144,''8' 5,' $1' -(1* ' * 568*,*' / 8)&(1',*' 1<,-$&8)7' *1) 78' 5;1*5,&*' $1' 4)88,88)7)& 1?)&8817-,' 5;&7)6?,'',7 1<)*',7<,F 13',L4*=,*' &7,' 5,=175,',7' +)*=,' 5;1< ')&' 5;)*5*,' 8)761'' 5,=175,*' 8)$$-',*F / ,L4*=,* 77 8)&(1*',7 +)*=,' 5;1< ')&' 5;)*5*,' 4*,*')*5)77,*;' (' * % ! 5,8*,*' 5,8 * -6,88,8.' > ' * ' ' #' % ' N T 1 0?,' 5,=175,' 77 8 1&' ,7,&*D' (' % ' '6 ' !' 7,' $1 88,88,*' *,7' 1' 5,8*,*:' "9# % ' '9 ' + 9! =,7 46*,' 5,8*,'<)&8<) *:' * % ' ' U ' #' 9 !?;1'',758' 5,'<)&8' -,'',' *5-,' /' 5,' 9 ' '6 ' !?,'<)&8' 4*,' 5,'<)&8 '1*,.

'25 P'*5'3441.')&' &* !' 8)&61',' -)7<)',' 5,=1756' 8)$$-'6.

' 25 P$*"-,83' #* 5,8*,&L' C&' 5,8*,' C&' 8)&61',F 4188)776' 4)&*F 1<5,',' ('6' * #! 1<)*',7<,' 5,' 560 1*,*:' ('6' * #' 9!' i'',' 4188)776' 4)&*$1' $)*,' 6'*,' 1<5,' 5,' $)*,' 1=,* 4188)77,*1-7" $1' $)*,' ('6' * #' U % ' ' % ' + ' ; ! 7,' 8)&61',*' ,7' 17" C&,' $1' 41 L' ,''$,'*,4)8. ' 25 P *),8 3' ! 4180 8)77,=,7'' 1<,-' 1*5,&*.

' 25 P'*5'3441.')&' &* !' 8)&61',' -)7<)',' 5,=1756' 8)$$-'6.

' 25 P$*"-,83' #* 5,8*,&L' C&' 5,8*,' C&' 8)&61',F 4188)776' 4)&*F 1<5,',' ('6' * #! 1<)*',7<,' 5,' 560 1*,*:' ('6' * #' 9!' i'',' 4188)776' 4)&*$1' $)*,' 6'*,' 1<5,' 5,' $)*,' 1=,* 4188)77,*1-7" $1' $)*,:' ('6' * #' U % ' ' % ' + ' ; ! 7,' 8)&61',*' ,7' 17" C&,' $1' 41 L' ,''$,'*,4)8.

' 25 P *),8 3' ! 4180 8)77,=,7'' 1<,-' 1*5,&*.

' 25 P *"),87,83' 1' 5,8*' 8' 1*5,7" ' 6'1" 5,' 568*,*' 4180 8)776=,7'.

' 25 8 8'+3' *' T.' 8,' 568 8',*' 16175)77,*' 5,8' 4*,',7')78' 6' *,7)76,*' 1F :' 8;1**,',*' -,88,*' 5;1 *' 58-)70 ' 7&,*.

' 25 8$8+178 3' * .' 5,0 8 8',=,7" =' ?' 16175)7' 5,' 4*,',7')78F A.' -,881')7 /' 58-)7' 7&15)7'#* ' 25 8 8'" 344*.' .8,5 6 0' 8 8'17'' *,7)7417" 6F A.' -,8817" 5;1 *' 8;1**,'17'.

' 25 8Q3' * .' 4&4 '*,' E'F '16$,' 7-$7-,' 6 !&81 ,' 5,' -,7L' C&' 6-*<,7")&' C&' $ 8,7'F .' -61*,'#' 5;6 8,F *' $1' 4*)+,88)7'+',--$68 18' C&,:' @% 3')&' ; 3' *F $&'* 7 *

')7:' .'*,7+,*=,*' 5178 77 474 '*,F .' '66817*8,*.

. ' 2568"=',73' * 5,8=17' ' ;&7 5,8 7)=8)8)&8' $,8C&,$8)7 568 7,' $,'*1" =&8C76' 29 % *

' 25,8;=73' * 5,8=,'#'7 = 7,*1$C&' 8,' -* 8'1$8,',7 4,'',8')&+,,8 8)@,&8,8.

' 25587 5"5),=3' * 5,80 =75)7' % ' F' ,7*,' 5,' 4$17,8' 6 &7 0 7,&8,8' 5)7" C7,$C&,8077,8 8)&" 5'&7, 6,17',' *,=1*C&16$,.

. ' 25,8=5 6'1+$3' * 5,8=7 *14(,' #'?' 5,8-*4')7' 5,8 $ 1S =,7'8 5& -)*48.

!' 25,8=)$")5?3' * 5,80 =)$),' # A' 6*17-(,' 5,' ;171'7=,' C&' '*1$',' 5,8 $ 1=,7'8',*5,8',75)78.

. ' 25,8=)'")7 3' * 5,80 =)')=,' / F' 5 88,-')7' 5,8 $ 1=,7'8,'' 5,8 ',75)78.

' 25 8') ,'3' #* .' 568,*'' 7(1(',' 5677,')7 4*<6' 5;616 '17'8F 5)7")7 1',7 ,<,'$,8 616 '17'8')& C&' 7;1 ?1=1 8 6',' (16 '6F A.' *1<1 ,'5178 &)',"1" 5,' *& 7,' =8 6 +,&',' 6 817 ' 81--1 6' 5,'*& '' 568)$,F :8)$'1 *,' 8178 8)-,',' 1+$ 6F .' 16175)77,' 5,$1 88,'4*<,' 5;-)78)$1')7.' N ' ' '*' # % ! -6,*-6)78' C&,$C&,')=6*,' 8)$'1 *,' (' '*F 5,8)$,*:' 7' % ' *' ! 5178 -,'',"1" 5;16175)7.

' *.' 564,&4$,*' ' 4*<,*' 5;616 '17'8' *,55*,' 568,*'F 8.' 5,<18',*' = 7,*' =-'''*,' 6+,&',' 6 817 ' 81-,1 ,*' 5-8)$,*' 5,$*& *,.

' 2568") ,',53' ++ *')7 &* 5,4,&4 6F 56<18'6' *& 76' 81--1 ,' 5,8)$,.

' 2568")$-'$3' * 1.' 8178 (16 '17'8F .' 5;77,' =17 ,*,' 56<180 '1$*-,' 6+,&',"6 817 F i.' 5178 $1' 5,8)$ $1')7.

' 2568")$6'7,83' ,* >,'1" ' 5;,'*,' 5,8,*'' 56<18'6' 81--1 6.

' 2568")$-')',*3' * 56<180 '1',&* ! 5,8)$1',&* '?-,$&' C&' =,' 6 +,&,' 6 817 .

' 256?$,'8(),73' * .' 5,8)$1')7'#?'5,8'*&-')7')&',L4&8)7'5,8' (16'17'8' =8,'6'+,&',"6 817 F A.' 56S 8,*'' ,75*)'' 4*<6'5;(16$17'8'56<18'6' *& 763' 81--1 6F R.' 5,8)$1')7'+.06'1'' 5,' '*8',88,' 5,' =7,'5,' =8,*,F 1+$$-')7' =,$17-)$,.' * #' ! $1' 5,8)$1')7'5,' *5=,.

'25 0846*' * 568,84)*' ?' / 7,*','5,'')&',84,*17-,F 6/-,' C&' -1&8,' $,' 568,84)*' -,' C&' 7',' ')&" ,84)*F / 4,*',' ;,84)*' $1' =86*-)*5,'5,' ,&' ('6' ' *F 6'*,' 1& 568,84)*' ('6' % ' #! +1*,' $,' 568,84)*' 5,' > ' + ' *65&*,' 5,' 6*1<,8' ,78' 17 568,84)*.

' ! * 8,846*,*F 6'*,' 8178 ,84)*' 1<)*',7)7-6' 1')&',' ,846*17-,. ' ! * 1.' 5,8,846*,*' 5,F A.' +1*,' 5,8,84,*,*:' C ' # ' + ' #!)7' 5-8,846*1" 5,' ' <,.

'25 846*")*3' * 568,846*6' -,$&' C&' 568,84,*,' C&' ,8" 8178 ,84)*.

'25 846*$63*1*.')&' &* 568,64,*17" * *,7)7,17" 6 ;,84,*17-,F 8178 ,84)*.

' 25 46*;$3' * 5;77,' =17 ,*,' 568,846*6,' 5&'-84,*,=,7'' ,7' 5,8,846*,

' 25 846*" $7683' 1' 6$1' 5' 1<)*' 4,*5&')&*' ,84)*.

'25 841'8(48.' .',7<)@,*' 5646-(,*' ,L465 ,*' 8,',75' 4$&8 41*' 0 -&$ 6*,=,7" 5,' 5,' ;,7<)' 5,' =,881 ,*8' 5;1 ,7'8')&' 5,',''*,8'6 4*)4)8' 5;1 +1*,8' 846-1$,8.,' =4$ C&17$8) <,7"&7,' *175,' *14 5'6.' (' * !*,5646,(,*'*,,L460 5 ,*.

A.' ,L465 ,*4)&*' ;1&'*,' =)75,' =,''*,' 6=17''&,*' =1881-*,*'61)* ,*FR.' 6L60 -&',*4*)=4',=,''' -)7,$&*,' 7,' 1$ 1*,' 1<,-' 77 1&'*,F ,7 +$7*.

' 1.' T.' ,L4,5')7' #!' 5$,7-,' #!' 4*)=4" 1--)=4$88,=,7" A' ,L,-&')7' 5;&7,' 1$ 1*,' 1<,-' $1' *14 5 '6' <)&&,' (' ' %' *F 8,)' ()=,'1;,L465')7.' (' - ' .) -

F +1,' 5$,7-,' 8,' 5 6,6,*' ,L465 ,*.' ' % ' * # 6 ! 4)&*' ',L4,5')7' 5,8 1 1*,8.

A.' -)75&',' ' 5*,-')7' " .' 5646-(,' # ?' 13' $,'*,' ,L465 6,')7' C&' 5)" 6'*,' ,L465 6,' 1<,-' 6,17-)74' 4*)=4' '&5, 41*' &7 =,881 ,*' ,L4*68' 6/$,''*,' *,$1' <,' 1' &7,' 151*,' 5' '1")&' 1' 77$6*6" 4&6$-F F 41C&,'' 5,',''*,8 ,7<)@6' 5178 * 7'6*,'' 4&6$-'41*')7+)7-')771*,' 4&6$-.' >* 6 ! 61',1&04)8',' ! 1<8)' ?' 6' =,C" $-%-*' -(1* ,' 5,' 4)*',*' 5,8 5646-(,8 4*,886,8.

' 25 841'8(+3' ++ * T.' 5646-(,' ,L4,5-' ,7<)@6',7'($',')&' 41* 77'-)&** ,*' ,L4*68F A.' ,L465 6'24)&*')7' =)75,' =,$$,&*3' =8'6=)*'' '&6' =1881$ -*,' 6)* ,F R0' ,L6-&'6' ,'*=76.

' ! ' 25 841'8(')*,$ * .' ,L465 ')771*,' ' ' -,$&' C&' ,L465 ,' C&' ,7<),F -,$&' C&' *,=,'' C&' ,)7 ,')7,' 5646-(,',L465 6,'41*' &7 =,881 ,*84,-1$F A.' '&,7*' ! =1881**,&*' ! 6)*,&*' * ' 25 841'86'' '$3' &* .' ,L465 ' *' 4*)=4'F .' 4*,886',=4*,886' C&' 1' (1',.

' 2568?),*-'513' * ' 560 8,84,*6' ! ,=16' ! +&*,&L' ! 67,* &0 =67,' 'W 75<5& 5)=7,' 41* 5,8 4188 5)78' <)$,7',8' C&' 7,' 8,' 8)&-,',' 7;1 4,7* 5,' *,7.

! ' 2568"41,*,'3' &* T.' 5,8,846*,' F / 1@17" 4,*5& ')&*,84)*F 6/ 8178,84)*' 4,*5& 8178 *,88)&*-,F **,=,5 16$,.' * +! &7 -)&4 5,' 568,84)*.

i.' +1*5,' 5,',*=7,' 7,' *,5)&'17" 418 $,' 4,*$F .' +&*,&L' 1-(1=6.' * 6 ! &7 -)=61" 1-(1*7,.

.' L +* '*680 *175' 5,+6.' * ' ; ' * ! 1&L' *1758' =17L' $,8' *1758' *,=65,8.' ' ' # ! 5,8 8)'8 +$,*,8 ,$5,' *1758' +)78.

' 25W8'42 *,'$3' * .' 5,8,846*,=,7'' 41* 568,84)*' ,7' 560 8,846*6' ,7' +&*,&'' 1<,-' *1 ,' 5;&7,=10 7 6*,' 78,786,' 8178 8)&-' 5)' 517 ,*F .' L +*,L'*6=,=,' ' ** 6$,=,7'' '&*,78,0 =,7'' *175,=,7'.',%' # * % % ! ,$$,' 5,<7" 64,*5 $=,7",4*8,' 5,' $&.

! ' 2568'4 *,'7683' 1-(1*7,7 ,7" =' +&* ,' /' <)$,7-,' 56S 8,84)*' *

' 2568 4,.*6'8(=73' * 568,84)*' 7'' 1-(1*7,=,7$ ' $ *,&*' (' ' *! *,5& *,' 1& 5,8,84)$*)' 88,*' 1' 6)&':' (' # % ' % *! 8,' 1''*,',7' 568,846*6.

' 568"7 $'16;$3' &* 16?,-'' <$' 618' 75 7,' 7)6$,' 8)*5 5,' =60 4* 816$,.

' 2568"4 (16;$7683' 1' 16?,-')7' 6188,88,' ' 75 7'6' ? 71'&*,' 7)6$,' =64* 816$,.

%' 2568"4 Q16$3' * 6180 8,=,7'' 5;&7,' =17 ,*,' =64* 816$,' 7,0 6$,=,7' ('6' * + ! 6'*,' 5178 &7,' 16?,-','' = 86*,.

$ ' 25 84$P"16;$3' &* =6 4* 816$,.

25 84 P'1'3' * =64* 8 * ' 5 84$P"3' .' : 764* 8,*' 1<)*' 1' 4$&8' *8',')4 7)7 5,' 5651 7,*F A.' 16()**,*' 56',8$,*.' (% ' 69' ' ' ')'6' + ! -,' *,78, &,0 =,7" &,8" 78&$,=,7" ' 5651 7,*.

' 25 84 P5"3 ++ *')7' &' ' =64* 86' 5,51 76F .' 16(7**6' 56',8'6.

'25 84 P'65768 3'.',*1' A ' =64* 8,F 1<$ 88,=,7" * ' ".5 84 P'),*3' 1.' *,$&' C&' =64* 8,' C&' 5651 7,F ,)7',=4',7* * (% + ' # !$,8',) ',=4',7*8 5,'$1' *,$)7

'25 84 P '3 ++ *' *' =64*' 817'' 5651 717'F A.' 166)711'' 56',80 '17'.

(' 1.' =64* 8 * 4<&4& ? % ' 25 .84 P" +$3' * 1<,' =64* 8' 5;&7,' =17 6*,' =64* 817$-'

' 25 84$"3' 1.' :=1$<,$$17-,' =6-(17-,'6 ' =1$ 7'6 ' ' =1$-,' ,L'*6=,F .' 1' 7,'#A' * ' 1<,-' 560 51 7' 6*1<15,'#A' .' 564* * ' * &' ! ,7 564" 5)' 5,8' 7.' 9 * *F ,7 564 "5,' <)&&' =1$ *6' <)&8.' * *F 41*' 564 '.' C' + ' % ' ' * 7'@ 5.'$$ $1 1' ,))*' -)==,1 ' 6*1<,*.

')&$* ,' !' 787$',/#'?' ' 5W =50' -(7,$5')7' 5,' = 4* 8.' +*' ' % ' " ' > 4!' 78&$',' 1& * 80 1&$. %B)%*3' ' ')$+,78,*')&'*1 ,*F ' !' ')&*7 ,=,*' 5 4$,'. ' 0 ' + ,+* ,7' 554$' 5,' =1$ *5. .' ' ' # !' ,7' 554 *' 5,' #)7' (77(, *' ,7 5)$1 7,8. ' 8 '$ '25 84 '"5 1 @.' T.' 4$, 7' 5,' 5-4 ' 7.' 1 7,1L,' =5,617'. ' 25 84 $3 * #<, 0') + *' + ' 554 '' =5-61=,=,7'. 34F8 E ! ' 25 4' $7,83 * $11* ',' /' 1$ 7 '5 #!' =1$<, $ 67-,' #* >KK^\ ' 25584 7'),83 &* =10' - -'&. 8 " ' 25684$'"),8$3 * &"+ ' ,7' $K4F8 I) ' 25 84+ '$'3 4%.' 21<,-' 2* 550' 4)& $$,' ' 4* <,*' ,7$,<,*' 5,' <<,' +)*-,.' (& + ' ' #'% ' ! $8 ;) ' $,4= $$5'5,'8,8 '1'8. '25 84) $5'34FK1.' 554)& $$5 4<<,. ' 25 846'$" 13 ++ ' 550' 4)& $$17$.' 4* <17$' ,7$,<17'. ' 25 845'$,=57'3 ,* 84)$ ' 77 !' 55)& $$,=,7'' =. '25 84? ".\2(),E3 * 847$1)7' #'?' 1-')7' 5,' 554)& $$,*' 5",70' $,<,*' 5,' <<,' +)*-,. ' 25 84575'3 * .' 558,80' 45*,*'$)=6,*' 5178 $,' 558,84)?*' 4,*5*,' ')& ,' -845*17-,.' (' * #' ' &!' 558,84,*,* 5,' $1' = 85* -)*5,' 5,' ,& i.' 8;16175)77,*' 4,*5*,' -)&*1 ,' 8,' '5*,.' ' % +' !' &7 <1 88,1& 5,8' 75' 6 &7,' 1+1 *,' 5)775,. ' =1*C&,*' 4*555',*= 7,*' L,* 7<10' * 16$,=,7" 2-)=,' 41* &7 55-*," 5,' $1' *)<5,7-,3. ' 2558"' 753 ++ *)& &* 5,8' 7,F 4*,8 "*' '55-*5'5'<)&5' -)781-*5F' L5;(%' * % ! ;(,&*,' +1'1$,' ;(,&*,' 5,' $1 =)*'. ' 2558"' 7 3 * 5,8' 75,'#?' / 5'1")7' -)75'),7' 4*555',*= 75,F 8)*"' +71$'+1'1$ '5F %& 7<7-6$,'75-,88 '5'5,80' 7')*5*,' 5,' -6)8,8 =716$,' ,'' 5'16$' 41*)7' 55-*," 5,' ,&.' @ '9 ' '9 * #' 4)&<,P0<)&8 <)&8 8)&8'*1*,' 6 <)'*,' 5,8' 75,D' (' # ')' *F 1--)=4$*' 81' 5,8' 75,.' !' "9 %F ,8 ,8' 7,,8' $,8 1*C&,8' 4& 8817-,8' 8&44)85,8' C&' 4*58 5,7" 6 $1 <,' 6&=1 7,' C& ' $1' 4*)0' $)7 ,7"')&' $1' 55'*& 8,7'. ' 2558"' '@7'3 * 557&5' 554)&*<&' 7;1@17" 418' 7,' 4W80' 85517" 418' =17C&17'' C&' ,8" 5178 $,' 6,8)7.' ' 9' * #' % % ! 7' 41@8' 5 4)&*<&' 5;(16'17'8.' (' 6 ' * #' 9' % ! =17C&,*' 5,' ')&'. 7,-,88',&L' 8178 144& ' 8178 1=8F 55$1 885' 16175)775.' *,' ' *!' 7)&8 8)=,8' 55$1 8858. 3 ! ' ' =1$(,&*,&L' ' 41&<*,' ' 75 ,7" '?' -,$&' C&' ,8" 8178 1=8' 8178 144&. ' 2558' '@&'8(),738.' =17C&,' '?' +1&',' 168,7-,';5;&7,'-()8,F ' 5,76=,7" ! 41&<*,'5' #!' 75 ,7-,' #!' =86*,'/' 16175)7 ! 55$1 88,=-7" '? 5'1" 5178 $,C&,$ &7,' -()8,' =17C&,')7' &7,' -()8,' <7,' 41* ,L,=4$,' ,7' $1' 55=)$ 8817' ,7 $1' 6*5$17'F /*55& *,' 6 *,7'=,'''*,'+7 6.' (' * ! 55'*& *,' &7)$ 0' <,*7,=,7'. 55<18',*' 81--1 ,*' 558)$,*' =7,* (% 9' 9 '% ' 9! $8'*1<1 5*,7" ',' 41@8.' C ' 9 '% %!' ' =7, 81' 817'5. i.' $&,*' 5)* ,*' ,L',*= 7,+' ,L' *4,*.' (' * #!' 8,' 5)77,*' $1' =)*'' 8,' 8& 0' -5,*. * ,7$,<,*'+1*,'-,88,*' =,''*,'+7 6.' (* '+ ' #' ! ,7$,<,*'')&',''*170' C7 $$ '55,' ;,84*'. ' +1*,' 45*'*' =17 ,*' 55<)*,*' -)78&0')',*.',' ' ' ' '# ' ' ' $

' 1'5,8' ,846,,8'5,' =)&-(,8'C&' +)7'45*+ $,8' 1*1 75,8. W.' 6',*' &8,*'177 6 ,*' &7,'-()8,')7' $1' +)*=,' 8)78' $1C7,$&,' ,$&,' ,L 8$,' (* 3' % ! 6',*' ' &8,*' 8,8' (16'8. Z.' @% * 55-)=4)8,*'*58)75*,' ' 5 80' 8)&5*,' &7 -)*48' ,7 8,8' 41*' ,8')& 5850' =,7 8. ' +5 8'* +16;$3 # 5,8'*&-' 6$,' F C&' 4,7" - *,' 55'*&'. ' 25 8$*) 5"3 ++ * 55'*&'' 55=)$ F =75'81--1 5'5,<18',',L',*=75' ,7$,<5' ,61885. ' 25 8'*5"-,*3 ' ' 5,80' '*&-$,&*' '?' -,$&' C&' 55'*& ' ' C&' 81--1 ,' C&' 55<18',' &7,' <$$,' F -,$&' C&' 558)$,' &7 41@8' C&' $,' =,"6 +,&' ," 6 817 F ' =,&*'*,,*++' 188188 7' '?' -,$&' C&' '&,&7' 6)=,=,' <)$)7'1*,=,7'F ' -,$&' ' --' C&' 6',' C&' &8,' C&' + ' ' * #' % %!' ; 7',=45*17-,' 55'*& " $1' 81=,. ' 25 8'*)7 3++ * 5'*& 817'F 55=)$ 8817'F *1<1 ,17' 81-0' -1 ,17'' 17517' 8817'F '&17 5)* -17 3 ' ' (6),%2)&.0' /' 9&0(' /. ' 3 * 5,8'*&-' 6$ 1,' / F C&1$ '5'5,' -,' C&' 4,&" 5'*,' 55 *& '. ' 25 8'*' (Q"'$6;$3 5,8'*&-' 6$,' 45* 8816$,' 87?,' 6 $1' 5,8$ '*&-')7' 8&8-,4' 6$,'5,','*,' 5,'*&'. ' 25 8'-',Q'8$&,73E.' 5,8'*&-')7' # ? 1-')7' 5,' 55'=*,' 5,' *,70' <,*8,*F 55=)$ ')7' 8&6<,*8)7' *1<1 ,' 55<18'1')7F =7,' -1&85,' 41* &7 =)@,7' C&,$-)7C&,F .' =)*"' #!' =,&*'*,' ! -1*$ 71 ,' !' =1881-*,' !' $&,*,' #A' R0 =)*"/' 5',*7,$$,' 4,*5 ')7' #A' .' -1&8,'# ' 5,8$ '*&-')7' +51&' 55<)*17'' 5,8'*&-',&* .' > ' % ' 9' % ' *!' $1* ,' ,8" $1' <) ,' C&' -)75& " 6 $1' 4,*5 ')7. ' 2 5 8*),Q'3(n0' 7 8'3.1.' -,$&' C&' ,8" 41*' 817' 5,&7' 8@&$5=1' 5,' 5,8'*&-')7. > '*'&6),.(+#)&0!9 I '(6')9 2!& <'26&,02)(0,' 3 2 06 0)' ! ' '(6),%2' #)&.0<' I 0)' ! ' $% !&&'' ' (' ' '),%&,(J 9.,)2!<' #%.(6)(<) !' (' 6 ' * #!' ' ,%&,(,' ' *' ! 0 &' % ' (6&9 2' (, ' ' * ! %0(' /%(,,(' .0(6!(' * ' ! ' 3 6 !) ' ' 5,8 =-',&*' ! 55=)$ 80' 8,&*' ?' -*=,8' 5,'*,4*)-(,'C&,)7' 144$ C&,' 1&L'*,+)*=1',&*8 *15 -1&L. ! ' 2 5 8*),Q'' <$3' *5,' =17,*,' 6 55'*&*,' * ! 4)75' 6 55'*&*,' C&' 1' 5,8' 78' 7-'8' 5,8' '*&-',&*8. ! ' 25 8'*),Q'0' '<7587'8.' .' C&1$ '5' / 5,' -,' C&' 55'*&'' 4)&<)*' =5,8'*&-',&*F .' X% *5,8'*7-0' '<$'5' #'?' 4,7-(17'' 6 55'*&*,' 6 '&,*' 6 ' 2 5W8 @&5-'8(),73 * " * 558&51')7' #A' 8&,&*' 7)*6 5,' 8& <,' 5;&7,' 5*&4')7' 5,' 4&8'&$,8. ' 25 8@&' '@&5?* 558&50' $&5,' ?' -,881')7' 5;' 81,' 7)70&81,F 16175)7' 5;&7,' 4*1' C&,' 5'77,' -)&'=7,' 5;&7,'=)5,.' (' # ' *!') 76,*,7 558&55&5,' -,88,*' 5;,'*,' ,7' &81,.' ('6' ' 69' *!' 5'*,'')=(5',7 558&5' 5,. ' 25 8),$'+@&0'5'3 * 558&$+&*,*'5,88)&*',*. ' 2 5 8+ $.+@$*,'0 8(-,73 * 558&$+&*1$)7' /'5,88)7+*1 ,' ,* 1-')7' 5;,7$,<,*' 6 77 -)*48' $,' 8)&+*,' 1<,-' $,C&,$' $5'1 "-)=6 75. ' 2 558"+$$)*$3 * 5;77,' =17 5*,' <1* 16$,' 8178 =5 6)5,' 8178')*5*,' 6 61')78*)=4&8' 41* 6)758',' 41* 81&'8. ' 2558"-,$$)*7583' 55+1&$ '5,' 8& ',' 5,-)&8&' '?' (16'&5,' 5,' 4188,*5;&7 8&?,*' 6 77 1&'*,' 8178')*5*,' 7' =5$()5,. ' 2558"=$$)*3 * 8178' 8& ',F 55,)&87F =17C&17* 5,' =50' ()5,' 5,' $1 8)7.' ^*' ! &,**,' 5,' 550' '1 $8.' d.' ! $,-'&*,' 55'1-5,8' * ! ,7'*,' ,7' 55-)&8&' -)7<,*81')1' 575*1$,. ' 8&6 " ' <,71=' 8)&51 7,=,7'' C&' 87* ' 6 ; 78'17' ' C&' 7,' 4*),65,' 418' 5;&1')*5*,' 71'&*,*')&' 5'&7,' *1447' '1<,-' -,' C&' 4*5,65,.' !' ' ')% ' 7,' 4,785,' 8)6 <

B

' 25 1" 7 83 R*' 5&*' 5","*,' U)1<,*'' 5,'*)85,..
'25@G" 3?3F*.',)5<*17'' =)& $0 '7'' 5,'*,85,..
' 25@ $583 4# 7"1@17'' 418 #5,' *)85 ,F 8,..
'25@1;3 1 .' T.' 5,' $1' 71'&*,' 5,' $1' *)8W,' 8 = 6$16$,' 5' $1' *)85 ,F .' (&0 = ,-'5' =)7 $5' 41# $1' *)85,.' ' ' *F $1' "+)85,'')= 6,' ' @' 1' 5,' $1' *)85,..
M '255Q8"),*3 2 "' a/11.5,L'*,' 05*)'' ")44)8,'5,' 1&-(,F Q 5*) '',F 558 0 1,' $1' 5*)','5"77',-&.
M '25,Q8'5*" '3 # 5,L'5* '5' + F 13 1 817-,'5,8 = ,=6*,8 '+1-$'5' 5;1-0 #')=4$ *' &7,'1-') 7'C&' 4*)<,7" 5,' ;,L45 #*$,7-,')7 5,' $1' 4*1'C&,'?) 7'8' Q ;1-'<'5')7 Q $1' *14 5 '5 5,8 =)&<,=,7'8F 6/ 15*,88,'616 $-'5' '1-'' +1-$'5' 5,' ",84* " '5,8 +1-&$'58 =,7'1$,8 Q =1 7,*'Q*)&0 <,*' $,8 =)@,78 5;1--)=4$ *')7 4*),'F C*)=4'' &5,' Q =1 7,*' 5,8 ,L4,5 ,7'8.
M '255Q'8'-,*),8 1C/.'(16 $,' 15*)'F /,L4,*'," 1-'+5178 $,8''*1<1&L' =17&,$8F 6/ 7',$$,7" 5178 ;,=4$)' 5,8 +1-&$'58 =,7'1$,8'4*)=4" Q =1 7,*',"Q #,L5-&',*F 4*)=4" 1'*)&<,*' 5,8 ,L4,5 ,7'8.
M '25 iQ'8'2 *),8 3 * 15*)',=,7'' 616 $,=,7'' 1<,-'5,L',*' ,' #5,L'*,=,7'.
M $' '25 iQ'8'%*),87 i8 3 0'.' 5,L',*',"#!' 15*,88,'/' 616 $,','#*
M 25,Q'8'*1 3 C3)8W 5,' 1&-$,.' (% ' * % ! $1' =1=' 5*)'',..
M ' 25 iQ8'*Q$" '3 1.' i'1" >5;,'*,'5& -5','5*)'.
M $ 25,Q'8'*Y731. =.5,L'* 7,' / ' =1'+'*,'5,'71'&*,')==,&8,',7 $1C&,$$,' 8,''*178+)*=,7"5,8 $)6&$,8 5;1= 5)7 8)78 7 &,7-,' 5,8 1-5,8'5,8)L@5,8'5 1' 5 18'18,..
M '25,Q8'*5*"81 3 # C& ' 8;,Q<,' ,7' ')&*&17" 5,' 5*)','Q 1&-(,' 0,)=='),7,' $ 7,'84 *1,')7 &7,' (5 -,..
M '25,Q'8'*=83 # * 5 $ ' 25,3 # 5-@ F 5 7 '5')&' $'*,' #C7;)7 5)771",7 7*C& ,'1&L')&<,*7,&<8 05; $,*' 1<17" $1' -)7C7,',' 5,' $1' *5 ,7-,' #41*$,8 *17-1 8.
$' 25 3 4*,$$L,' -)7'*1-',' 5,' !C& ' 8 0' 57 $$,1,' + C !)&',7-)*,' 5,)L.
'25+13 4*, L,' 8 7 $17" ' ! E !'+ !')' 6 ','(+A ')& G *
'25 "1618 # 5 1618,' /'.0 ;77 5,8' 7)=8 8)&8' $,8C&,$8')7' 558 7,' $,' 5)*',..
T '25 $ 16 i''*' 1 3 # C& ' 554188,'$,' 6)*5.
'25 $ 16^"$' 3 1.' " 5 16+,$,' = F' =1 $15 ,'-1*1-',*85,' 41*)7,',L-*,')7 '*6801677517',' 5;&* 7,' 81--(1* 7,..
'25'16,'" Q 3 # 5 165' C7,F 5,'*144)*'17 $ 1& 5 166',..
' 25 $ 16 i'' Q1 3 # ! .' 1
' 25' 165 $" Q3' S
' 25 16)*Q1 3 # 5 16)$ C&,' ' /140 41*$,717" 1& 5 16 $,F 6/ L *',L'* =,=,7" =1 $ - ,&L' =4 ,'1'*)-,'16)=7816 $;,=7" 4,*<,*8' ',717" 5,' ')&*,8 $,8 #C&1 $ 58 1'''* 6&,,8 17 5 16 $,..
' 25 $ 165 $" Q1 $ 3 # 5 16)$ C7,=,7' 5;&7,'=17 Q*,' 5 16)$ C&,' 5,',8'16 $,=,7 $' 16) 7 716 $,=,7'.
' 25 16WT' Q1 7 83 01.' 71'&*,' #' 5 16)$ C&,' C71 $ '58 + ' 5& 5 16 $,..
' 25 16 i $" 53 # 1''* 6&,* 5,8' C&1 $ '58 5 16)$ C&,8 Q.
' 25 16")$ P=' 1.' .' -)70 5& ',/" 5 16)$ C&,F .' i'1'5' W'*,' 4)88555 5)' 5 16 $,..
25 $ 1Q1 $Q " QW731.' 5 1-1'()$-)7' ?' 7)=' 5;&7 5 $,-'&1*,' $1L1' *' 77<,*8,$.
' 8H %8# # L%9 * % - , %.+' F))& " "' ,=' -+,& +&: ') &'& && - +"
' 1.' L%9 * % - , %.,' #' -+,& 'C % - , %." ' +"& ')*=,',) & 5,8' & C+" ' & & - ' 4'
'25 QQ' $),=3' 0' #. ' 25 $ Q" 57 3 1.' L' ' 5 1-(@$&='

' 5 1-(@$)7 ?',=4 Q'*,' C&; 7 -)=4)81 " 1&'*,+) 8 1*,,' 5 *5*,8 8&,8 5,' 4 $17',8 *=1 8 C&;)7 +1 "=1 7',71&* 1<,-' &)')L@5,' 5,' 4$)=6',"5,' ;6& $,..
' 25 1Q5'5),=31.' 5 1,)5,' %'F 8 *)4'5,' 41<)'8.
' 25 QQ")71 3 # 5 1-)71 $' 8,'*144)*'17" 17'5 1-)71'.
' 25 1Q')7-'3 1.' 5 1-)71" K>+)7-')78 5,5 1-*,..
' 25 $ 1Q id8" Q3 # L%9 * 5 1-)&8' C&,' ' 8,' *144)*'17" Q $1' 8-,7-,')&' (5)*,'5,8 8)78'*,+*1-',8
' 25 1QQ18" Q80 1.' L%9 * 5 1-)&8' C&,' #?' 6*17-7,'5,' "1-)&8' C&,' C&' '*1 $,' 5,8' 4*)4* 5'58 5,8 8)78 *50 **1-'58',7' 4188 17" Q '*1<,**8' 5 55*,7'8 = S $,&L.' !.')=-8.
' 2 5 1Q* '" Q1 3 ' S
' 25 $ 1Q* '" Q3 # F 5 1-*0 ' C),' ' C&' 8541*,')& 5 8' 7 &,.' * ' F 8 7,8' 5 1-*' C&,8F =1*C&,8')& -1*1-'5*,8 4)&* 5 8' 7 &,*' $,8' 5,' ' ,*8 5,' ;1 4 (16," C&')7" ,7'*,',$,8' 6,1&-))4' 5,' *,88,10 6 $17-,..
' 25 $.155 $; 13 1.' , # 5 10 5,$4(,'F 5)7 $1' =5'()5,' 5,' 775'-$188,' 5,' 4 $17',8 5)7" $,8' 5'1=7,8 8)7'*577,8 41*$1' 618,' ,7' 5,&L' +1 8-,1&L' 5 8' 7-'8.
' +5 $ 15 i $'+ Q7 3 ' 0' 5,$4(,'F 5)7" $,8' 5'1=7,8 8,7" 8)&55,8 ,7' 5,&L' +1 8-,1&L' 41*$,&*8 5,'8.
' 25 1)5)?1.' .' 5 155=,' \E.F 6175,1& 4)*'5' 41*$,8' *)8' -)=,' 70 8 7,' 5,' $1' *)@1&'5' -)&*)77,F .' # ,=4*,'='4)&<)*' 8&4*5=,F i.')*7,=,7" '5 8' 7 &,')&' 4*7-41$.
' 25 "15 i=53 -,7" 5'77 5 155=,' -)&*)775')*75.
0 ' 25 155=084;5),*3 1.' 1*1 75,05 155=,' 4 #)$+ ' F '*580-)=&7,' 5178 $,8'?1*5 78.
' 25415*)=3 1.' ,=48 '4,7S 517" $,C&,$ 8;1--)=4$ " $1' <6*1')7 5;&7 4,75&$,..
$/ ' ' '25'5*" 8 83 1.' 5,*58,+F 73 F 5<8)7 5;&7,'5 4$ 0 '()7 &,',7' 5,&L' 8@$$16,8'41*)44)8)7 % 9 % # 6/@% *8,41*1')7 5,'41*',8 *5&7,8 -)7'*,';)*5*,'71'&*,$.
' 25 .1 7)P 3 * 5 1 7)8*' C&,*' 5'16$*'$,' 5 1 7)8'-')' + U 6 ' * % F $',8" =4)88 6$,'5,' 5 1 7)8' C&,*'-,8' -18.
' 25 1 75'8'83 1.' 5 1 7)8,' + F /" * -)771 8811-,'C&' 8;1-C& ,*'41*")68,*<1'$)7 5,8 8 7,8 5 1 7)8' -8F %/ > * 5,8-*4')7 -)7-8,' *,7+,*=17" $,8 -1*1-'5*,8 C7$ 8,*<,7" Q 5 +5*,7-,*' $,8 4$17',8 ;&7,' 5,' ;1&*',' (' ' *F 5 1$ 7)8' C&,*,' (' 1" ' 5.+1*,' 5'16$*'&7 5 1 7)8'-',L1-'.
' 25 $ 1 758C Q3 15F' Q+55.' 5 1 7)8' C&,' 5 8' 7-'+' -1*1-'5*8' C&,' ' 75 C&17" $1' 71'&*,' 5;&7,=1$15,..
'1' 2 * 5 1 7)8'-' ?' 8 7,')&' 8@=4'5=,'1&C&,$)7' *,-)771'")&')7 5 8' 7 &,'&7,'=1$15,'5,8' 1&'*,8.
'25 Q ")71$12'/' * 5 1 $)71$F 8;5',7517" 5;77' 17 $,' Q)7' 1&'*,' 5;&7 4)$@)7,..
1 '1.' 5 1)71$,'# ?' $ 7,' 5*)','*5,',7'*,' 5,&L' 17 $,8' 7)7 15 1-,7'8 5;&7 4)$@)7,.' >* F 5-6,$$,' 5,' *55&-')7 17' 5 L 5=,' 5-(,$$,' 55-=1$,..
' 25 5 ")71$' 3 * 5 1 $)71$,=-7'',7' 5 1)71$,' 5178' &7,' 5 *,-S ')7' 5 1)71$,..
)&8' 25 Q ")7=83 # > * 1@17" C&1'*,' -)78.
' 25 " *Q=3' 1.' $.05 1 *1=='?#' / * 5 &*,')7' -)78'*&-')7' 5,' $ 7,8' 8,*<17" Q 55=)7'*,*' &7,' 4*)4)8 $ ')7')&' $,8' 4*)4* 5'58 5;&7,'+$ 7*,')==,' &7 -1**5' 77' *17 $,' 77' -,*-$,' ,' -,F 6/ " * 5-6,$$,' 5,8' 8)78F : 54&*,' / 25;77 5,88 73F + &*,'#!' 5,88 7' 28,*<17" 1' ;,L4$-1')7 5' 7' 1,' ;,3.
$ ' 25 1 *1+31.' 5 1 *14(,'7F 78'*&=,7" 8,*<17" Q '*1784)*',*' 8&*' $,' 414,*' $1' *,4*,8,7'1')7' 5,8')6?,'8'8178 -)771'*,' $,'5,88 7',*' $1' 4,*84,-' <,..
25 1 *Q+Q3 0' 'T '25 1 *Q Q1 3 ' '5 1 *14(C&,' ' 1@17" *144)*" Q $1' 5 1 *14(,..
-8 25 1 * $" Q 1 3 1.' 5 1 *10

4(,'#?'1*" 5,' 5,88 7,*' 1<,-' $,' 5 1 *14(,..
' 2 5 $ 1 * 5" i'8 3' K 5 1 *@5 1',8' +' ?' 4& * 1'+8 57,* C7,' -)=4)8,8 1<,-' 5& 5 1 *@5 7=' 4*541*1')' 5,' 8-1=)75,',' 5,' ?& 8 5,')7.
25 "1 $ 1.' -15*17=.' 13 8& *1-,' 8& *$1C&,$$,' 8)7" 75 C 5,8' $,8 5<8)78 5)' ',=48')$ 41*')=6*,' 5;&7 8'@$,' 8)$ 41* 5,8 1 & $$,8' C&,',&<,7" 5,8 *,88)*'8 70 '5* ,&*8F Q3()*$) ,''' L5,' Q &7 *(% ' 9 ')& ')+1'5.' $,' 8'@$,' 5;&7 -15*17.' *' + ! -15*17 ! 4$1C&,+5,'-15*17 8C$1 *,' -15*17 5;()*$),'5,' =)7'*,',-.')Q 8)7" '*1,5,8 5,8 $ 7,8 4)&* 75 C&,* ;6,&*,')& -' ',=48 5& ?)&*.
' 25*1$,Q'3 1.' .' 5 1 $,-',=F +)*=,')& 5)=,' 5,' $17 1 ,' 41*$ -7 ,* Q &7,' 4*)<7-,'Q &7 *)@1&=,' Q &7 '1'.(% ' % ! T1 $17 &,' *,-C&,' 1' 4$&8 ,&*8 5 $,-',&
A.' =17 5*,' # ' 41*$,*' $17 1,' ! 4(*10 85)$) ,+' 41')8 * ' ' # ' *F $17 1 ,')1*,)C&, 6 8-)*77F 61*1)77.' (' + ,' ' # *F 61*1)&7,*.
'25 1$5Q" 1$3 15@ 5 1$,-'1$ 5,' 5 1$,-',' C&' ,7* Q $1 71'&*,' 5&7 5 1,-',..
' 25 1$ i Q" Q3 ' S
' 25 1$ i Q:' Q1 3 # 5 1$,-$ C&,' / 1441*',717" Q 77 5 1$,-',')7 Q 5,8 5 10 --',8F 6/ 1441*',717" Q $1' $) C&,' Q $1 5 1$,-$ C&,..
'25 1$5Q" Q1 $ 3 # Q $1' =17 5*,' 5;&7 5 1$,-',..
' 25 1$ WQ' 8(",73 # 5 1',-',7' F $) - ,7' =' *18)71,&* # ' 2561$5Q" Q83 # 5 1$,-0 ' C7,'#?' 6*17-(,' 5,' $1' $) C&,' C&,78,7, $,8' *5 $,8' ,''$,8' =)5,8' 5& *18)77,*1,7.
' 25 1$,Q"),*3 # 5 1$,-' 0 -,7' EF' 4,*8)77,'<,*85,' 5178' $1' 8-,7-,' 5,' $1' 5 1$,-$ C&,..
'25 "1$ 8'3 # -)78'*&-',&*' 5,' -15*178' 4,*8)77,'<,*85,' 5178 "1*' 5,' -)78'*& *,' 5,' '*1-,*' 5,8 -15*178.
' 25 Q$'15?3 8.' + &*,' 5,' (50 ')* 77,' -)78 8'17" Q 4$1-,*' 5,8 1* &=,7'8 Q 5 &'5*,7'8 4)7'8' 5,' <7,' 4& 8 Q $,8 *10 =,7-*1&*' 7',=,'4)7.
'25 "1$,5 3 8.' 5 1$1 ,'#?=0 75*1$ 5<8 6$,'7 $1=,8 6*$$17',8' 5,' $1' -)&$,&*' 5& 6*)7P,')7 5;&7<,*" 8)=6*,',"-)=4)8,'8&*')&" 5,'8$-,' 5,'=1 758',"5,' -717L.
'25 "1$ $3 I.' 7)=)7 C&,'#?' 8-,7-,'C&' '*1',' 5,8 4*7-4,8 5,=,87*,*$,',=48 Q ;1 5,' 5,' -15*178 8)$1*,8' $&0 71*,8)&' 18'*1&LF 1*" 5,''*1-,*' 5,' -)780 '*7*,' 5,8 -15*178.
' 25 Q;)5?$'3 # # 5 1$) 5 1$)8=,' ?' ,7$*,$,7' 8&44)8,' ,7'*,' 5,&L')& 4$&8,&*8' 4,*8777,8.
'25 $")5?8'3 .' .' 5 1$)0 &,7# 'A' 7',*$)-&',&*' 5178' &7 5 1$),F A.' 5 1$) 8',' '?' 1&',&*' C&' -)=4)8,'5,8 5 1$) &,8.
' 25 Q)5?8' Q3 ' 0' 'C&,' 'C&' 1' $1' +)*=,' 5;77 5 1$) &,..
25 1$)5?8'$ Q1 $ 3 # 5 1$) C&,=,7'' 8)&8' +)*=,' 5,' 5 1$) &,..
` '25Q")5?$P?,7.' 5 1$) &,* -)7<,*8,*' 8;,7'*,',7 *,
' 25 ;1$5 3 # 5 1$) &,' =' / -)7<,*81')7' ,7'*,',7 ,7'*,' 5,&L')7 4$&8 ,&*8' 4,*8)7&,8F 6/ -)7<,*81')7 ,7 +)*=,'5178' $,8' *,4*,8,7'1')78' (,8'*1$,8F / ,L,*-,' 5,'-)$$,')&' 5;5-)$,' 5178 $,0 C7,$5,&L')7' 4$&8 ,&*8' 4,*8)771 ,8 8)&0 ',77,7" &7,'-)7<,*81')7F / -)7<,*81')7 5-*',')&'-)=4)8,')7' 5178 $1C&,$$,' 5,&L')& 4$&8 ,&*8' 4,*8)77,8 8)7" *,4*,8,7'5,8 -)=,=,',)7<,*817" ,7'*,',$,8' 8&*$,'=,=, 8&?,'.
' 2U 1$@G*' Q3 # @% # 5 10 $&*C&,' >* ! 1-5,' EK 5 1$&*C&,' 1-5,' 4*)5&*" 41*$,' '*1',=,7" 5,' ;1)L17 $6 7" 41*'(@5*) 67,' 8&$+&*5.
'25 Q" 8 83 # .' ! 7'5=1' ?' 8 7,')+)*=,' 5,' 5,&L' 4)7'8' C&,')7 4$1-,' 8&*' &7,' $,'*',')4)&*' 75 C&,*' C&;,$$,' 7,')*=,' 418' 5 4('()7 7,' 1<,-' $1' 4*,50

E ' ' G & ' 8)7" 1''1-(,8 41*' 5,7L' =&8-$,8 155&, ',&*8 ' ,) = = =,' $,8' = 1&$,8.
$[25 7 3 1 .' 6*& " ' !' '141 ,' = ' <1(' ,1*=, ' E ' +*1-18' *' ' ' ' * '# %' % ' ! -;5'1 " 7& 6*& '' &7 '141 , ' &7 <1-1*= ,' 1'+1 *,' 4,1*' 1& 5 16$,.
' *++* ' ('+ *',"++ * /'
', ')&*5 * ' 188)&*5 * ' 1618)&*5 *F+1 $1' ,*' 5,' 8,8' -$1 = ,&*8' 5,' 8,8' -* 1 $$,0' 7 ,8.' O ' *' 9' ' %' 9 ' !' <)7 8' =;5'')&*5 88,1' $,8')*, $$,8' 1<, -' <)8' -* 8.
' 25$"71*$' 3' * +1*= -' 5,' 6&<,*7,& ,7" 5178' $1C&,$$,' $,' &)&<) * 5 4*, = ,' ,1" -77 5' 6 5,&L' 4,*8)77,8.
' 25 7"5'$3' *> * $1 ',*)7' *
,[' 5 7 3 'K0' 5 7 ,*:' N ' ' *!' 5 7)78.' (' * ! 5'&,*' ,7 < $$,.' (' *' ' ')*'!' 9! 5+7,*' 6 $1' 16$,'5;('',.' (' * %
' ' //194 *,4' 5 7,*' 41*' -',&*.' (' * ' ' % ' #' 6 #! 5 7,*' 5;&7,' '*17-(.' 5,' 6),7+.
' * 5)77,*' 1 5 7,*' *' ' ' !' 6 ' ' ' % ' ! &7,' 81$$,' ''7,' '16$,' 188,P *175,' 4)&*' +1 *,' 5 7,*' 5,7" 7< '51F 81$$,' '16$,' 5,' -,7" *
' /++ * 1@17'5 75')8'1@17" 5)775' 1 5 7,*.
' 0)& ' 25*7-,*017'3 I.' ,9.' 5*0' ,&*' ! -)&*,&*' E ' 5,' 5 7,*8.
' 25 7 '" Q1 3' #* <,*' 0' ,&L' ') *($$77717'.
$! ' 25 1'3 R *' *' +*) 88,*' 1<, -' <)$ $,7-,' 6)88&,*F A.' # *' -)7'*1 75*,' 7S 8 8',*' 8&*.
'^EE.' +1 *,' $,' -* 7,' $,' +17+1*)7.
' 25 15) 3' 1.' 5 70517' '?)7) = 1')4, ,' C&' ,L4* = ,' $,' 8)7 5,8' -$)0' ,6,8.
! ' 25 7"5?3' '61-' '" 61',1& 5-' 4188,&*.
' 25 7"5? 7583' 1.' .' -)&$,7*# ' ',*7,F A.' ,' ,'*' 8) = 6*,' 7) 0' *5'*,.
! ' 25 7" ;$3 I .' <1$$) 7 = ' F' <1 $5,' *,88,**-.' ,7'*,' 5,&L' -)$$ 7,8.
0 ' ' 25$+$" ;$05 ". ;$3 ' ,7' 4,75$1 '.' ('% ' *F 4,75 $,.'
$ ' 25 7)3' * -(,7' ' 5,' $1')&0' ',$$,0 7$$175,')&' 5; &8'*1$,' ' $,' @ ' # 2 ' *
' 25 +" * +'3 8.' 554,&0' *,1&' 5'1* ,7'.
' 25 7"5? 3' &* .' ' ,= ' 8)&$ 5' 81$,F .' 5;& ,' -)&$,&*' 8) = 6*,' 6*&70' 68-&*' 7) * $'*,.
'25 "7 +$3 44*.' &* .' 5 717'' '+1 817 '$,' 4* 7- 41$ *,418' 5,'$1' ?)&*75,F /' 5)7717" 6 5+7,*F A.' 5& 5+7,*' 8,' *140' 4) '17'' 17' 5 7,*.
0 ' 25 '7 +$0()$3' * *5+,-0' ')$*,' $1 ' 81$$,' \17R $1C&,$$,' $,8' = - = 6*,8' &7,' -) = = 71&'5' $,8' 5 6<,8' 5 &7 -) 0' 5 ,' 4*,77,7" $,7*8 *,418.
0 ' 25 '7 0*&= 3 * 81$$,' ' 6' = 17 ,*' ' 4 6-,')7' 8,' 4*,77,7" $,8' *,418.
(* 3 5 7 $0'-6;$31.' '16$,' #'6 = 17 ,*' ' '16$,' 4)&*' $,8' *,418.
' 25 75 34 %.' 5')7*5 ' 188)&*5 ' 1618)&*5 ' 41*' $,' 6*&'.
! ' 25 7"),*3 * .5 7 ,*' '7' 4* 7S - 41$ *,418' 5,' $1' ?)& = 5,F A.' 617C&,'' ! *175 5 7,*' 7' +5',' #*' (' '' ' *F 4*,*' +7< $,*' 6 5 7,*.' (' % ' *F 144*5',*' 5+7,*.' (' ' % ') ' *F 8,' 4188,*' 5,' 8)7 5 7,*' 5 7,*' 41*' -=&*.
! ' ,7' -) = 4)8.' * 6 ! $1' -$)-(,' /5&' 5+7,*.' c' .0)7*' (,&*,' +5 1' 5 7,*.' c * + 9! 8)-5' 7' / 7<' ,' 6 5 7,*.' ('% ' %' 5.04 ' 1<) *' 5&=)75,' 6 5 7,*.' c' * ' ! 8,*<-,' ' 5,' 16$,.' c' * 6 ! '16$,' #' 5,' $1' 81$$,' 6 =17 ,*.' c' >* ! (,7*,' #' 5&' 5 7,*.
' 25 7'),*$583' 75/.7;1@17" 418' 5,' C&)' 5 7,*' C&' 7,' 81$")6' 1$$,*' 5 $ 7,*F # *' C&' 7;1' * ,7' 6 = ,''*,' 8)78' $1' 5,7'.
(' 25)5+3++ * +1 817" &7' 6*& " 5')&*5 8817' F 1618)&*5 8817'' 188)&*5 80' 817" $,8')*, $$,8.
' 25 76*" $831.' 5 7) = 8 7.* ,7*,' 5") 8,1&L' 17',8C7,8' C&' 616 0' '1$,7" 1&'*,+) 8' $1' +)&<,$$,0' 5$175,' ,' C&;)7 7,'*,7-)7'*,' 4$&8 C&;6 ; '1" +)88 $,.
' 25 7)'6$*" ',= 3' F 5 0' 1)'(,*&=' = F 17 = 1$ (,*6 <)*,' ,'' 1C&10' C&,.' 5,' 4*)4)*')78' 17',8C7,8' C7;)7
' - 0 -' 4 !' 5 - &!' 6!7.' 7. + +)88 $,.
' 25 7'3' * T.' - ( ) -' E '-)&4' F (,7*" A' .' #!' <)$,7 - ,'#!' 4)&<) *')K' 4& 8S 817 - ,'# ' i .' -*,&L' ' ''*1 -,' #' 2C&,' $1 88,' &7 - ( ) -3' ,= 4*, 7',' #!' = 4*,88)7' #!' <,8S ' ' * >9' * # *%' +) *-,' 5,' 6*18.' >9 * ' # + ! 6 +)*-,' 5; =4)*' &7 ' 8. ' * .' = 1*C&,*' 4*)5& *,' &7 -*,&L' &C,' = 1*C&,' &&*' &7,' 8&68'17 -,' 41*' &7 - ( ) -')&' &7,' 4*,88)7' A.' 6 88&,*.' !.' &
' 25 7''65' 3 ++ * 6)88&5 ' = 1*S C&,' 41*' &7 -)&4')&' 41*' &7,' 4*,88)7.
' 25'7'' 7' 3 ++ * +1 817" 5,8' = 1*C&,8' $1 8817" 5,8' '*1-,8.
' ' ' 25 7@1 =) *,'8(),7' * 557) = 6*, = ,7" '?1-')7' 5,' -) = 4',*' &7 6 &7.
25$)8+86 1 3 #* 5)-681 7' 1441*', 1 " 6' &7 5)-,* C&, E' 5)- 81 7' ',< C&,' ,7 4)88,88)7' 5;&7 5)-68,' ,'' @ ,L,*-17" $1' ?7* 5 -')7' ,-- 8 18' C&,.
' 25$") 8'83' * 5)- 8,' ?' 5 S < 8)7' ,-- 8 18' C&,'5'&7 *)@1&= ,')&' 5;&7 ,'1" 8)&= 8,' 6 *1&)*' ' 5;&7 ,<5)&,.
' 25+)$$'R()7 3 E4*.')-$, ,7' *
') ' ' ' ' ' ' '25 5'Q '1(''5*1 3 15/.' @ * 5)-'165*,' '1@17" $1' +)*=, ' 5;'77 4* 8= ,')-'1 5*,' 1<,-' 5,8' 8) = = ,'8' 0' '*165*,8.
' 25) 5573 -' 5)5)7' 7' .I ,7*,' 5,' 4''588)78' 6 =6-()*,8' 7)7' 5 < 86,8' ,'' -)&<,*'' ,L 6* ,&*, = ,7'' 5',4 &,8.
' 25$) 5,5',83' + *)0' 5)*,' *
' 25 8($13I.' 5) ,- , / ' -$188,' 5,' 4$17',8' &7 8,L&,$$,8' 1@17" $,&*8' 6'10' = 7,8' 87*' &7,' 4$17',' ,'' $,&*8' 4 8' $8' 8&*' &7,' 1&'*,.
' 25$$"86 673' ' 25$'8( ),83' #*' > * 5),- C&,' 5) C&,' 1441*',717" 6 $1' 5),- ,..
' 25 5?' 7' P3 74*.) 67,' * ' 25 ")= "5 P3 + *)=65,' *
' 25 = "5 1 3 1.' .' 1$61'*)8' ' ? ! ,7*,' 5;) 8,1&L' 41$= 0' 465,8F .' > * 5) = ,56,8'# + ? ,7*,' 5,' 4$17',8 -) = 4)8,.8.
' 25 "7 1 3 *' > * C '#?' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5)7")7' 7,' -)771$" C&;&7,' ,846-,' $1' + ! 1''*14,0=)&0' -(,' #' 5,' 1,7&8.
' 25+ 7 8($),83' + * . ,S 7@8' A' A.' ,& 8' E.
' 25$)$6 7"$73' &* 5,')4(17',F 8,' *144)*'17" 6)4(17'',')& 6 8,8' 4*)6$6=,8' =1' (6=1' C&,8.
$ ' 25)4'8 5 3' * 2 * 5)40' 8 5,' ? <1*,',' ,L+)$ 5,' 5"1& ',' 5;)7,' -)&$,&*' -$1 *,'," 5;&7 * 8'<,*56'*.
$ ' 25 54'8 83E.' 5)48 8' #A' ,7*,' 5; 78,-',8' 5 4'6*,8' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8' 1$(60' * -6*,8.
' 25 54"',83' * " * 5)40' '18,' #?' 8 $ -1',' 5,' -7 <*,' C&' 8,' *,7-)7'*,' ,7 -* 8'1&L' <,*'0, = ,*1&5,..
' 25 4"'* Q3' S ' 25)4"'* Q1$3' #* 5)4'* C&,' ' 1 517" ;-, $ 6 14,*-,<) *' 5,8')6?,'8' ,$) 7,8.
' 25 4"'* Q8 3' * 5)4'* C&,' #?' 417 -' 5,' ;)4' C&,' C&' '*1 ',' 5,' $1' *S +*1-')7' 5,' $1' $& = ,*,' 418817" 6' *1<,*8' 5,8' = $,7' 5,' 5,78',' 5 *,*,7$,.
' 25+)*,"= 1 3' 1.' 5)*1 = 1' ' ? /' 8)*',' 5,' 84,-'1-$,' -)= 4)8,' 5,' <&,8' 4,7',8' 8&*' 5,' *175,8' 5 = ,78)78F 6/)6' = ,7" 5 84)8,' 4)&*' -,' 84,-'1-$,.
' 25C)*6 = "Q3' & 5)*1 = 0' C&,' ' 14417,717" 1& 5)*1 = 1.
' 25 ")* ' *" " * 5)*',' ? ,846-,' 5,' *)-(,' 5,' +)*= 1')7' 7 ,..
' 25)* ,"8 83' * 5)*0' '()8,/F*,5&-')7' 5;&7 = ,*16*,'+*1-'&*,')7' $&L,.
' 25$? 8Q,"* 1 3' * , * 5)8-)*,,' +' 71 = ,' +' .I ,7*,' 5,' 4$170' ,8' 5) = '$,' *(P = ,' ,8'' -) = ,8' 6$,..
' 25 P;= 1 3' *> * 5)8 = , = F ,7*,' 5,' 4$17',8' *&' 1-6,8.
' 25') 845$" ' i 3' & 8,' *144)*'17" 6)84)$8')&' (66,8.
25) 84$"*) 83' *> * 5)80' 4@*,' A' ,7*,' 5,' 4$17',8' ,) = 4*,717" ,' 51'' ,*' 5,' $75,..
' 25'5"'1 3' * 5$)'1' A' <18,' 6 5,&' 178,8' 4))*' 8,*<*' +,' < 7' ,7' &81 ,' -(,P' $,8' *,-8.
' 25+6"'$83' %.' > * 5 ,'$8' ' ? ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' 21' +1 = $$,' 5,8' -) = S 4)8'6,8.
M ' 25 5Q'8$53' * @% * 8)&80')L@5,' ' ?')L@5,' -) = 4)8,' 5,' 5,&L' ,C&S <1$,7'8' 5;&7 ' = 5'1$,'' 5;&7 +)L@ 6&,..
M ' 25 5Q'8$3' 3' * 8,$ ' 71' 5,' 4$) = 6' ,) = 4)8,' 5,' -1*6)71',' ,'' 8&$+1',' 5,4) = .
' 25 43' * ++ * ' ' + * ' ++ * O Q03O')7' ' .' 4$)7 ,* ' ,7+)7-,* 5178' &7 7 5,F A.' '*, = 4,* F 13' 4$)7 ,* 5178' ' 7' $ C& ,F 63' * ,7 1 ,*' = 4$' C&,*F R.' =)& $$,*F U.' 614' 8,* 41* = =,*S 8)7F .' (@4)'(6C&,* 25,8' ,**,83.' (' * 3' % ' 6 ! '*, = 4,* 8,8' = 178 5178' $,' 817 .' (' * ' 6 ' ' ' ! '*, = 4,* 17' 6 8-& '' 5178$,' < 7.' (' 6' +U + ' ' '+ ! 6'*,' = 4$ C&,' 5178' &7 -) 70' 4$)'.') O Q' ' 4& 8,* 5178.' (' * ' # ! ' #' '6 ! 4*,75*,' 5, ; ,17' 5178' 77,' ,61&5 6*,.
' ' * ' 4$)7 ,* ' 8;,7+)7-,* 25178')7' $ C7 5-3F A.' * 8',7 1 ,*' 8;)'6*,8 8,*' R.' 4,7,'*,*' ,7'*,* 5178' U.' ' 9 * 7-$ 7,*F 8.' * 8;7-$ 7-*,') ' ' ?*G' .' ,7'1 = ,*' A' +,& $$,',*+&7' $ -3F R.' 8;)--&4,* 5,' 2&7 1*'' &7,' 8-,7-,3F U.' 84,-&$,*F 8.' -() 8 * 17' (181*5.' (' * ' % ' %! 4,-(,* 17 4$1'.' (' * ' % ' # ! 846-&$,* 8&* $,8' +)758 4&6$-8.
' ' [' = ,*8)7' #! 4$)7 ,)7 = F A.' 7-$ 71 8)7' #' 25,' ;1 & $,' 1 = 17'6,3F R.' " * 5,4*,88)7' +25,' *()* P)7 F U.' 7-$ 71 8)7' 25,8' -)&-(,83.' ' * #' ! 7&7 61 7' 5,' = ,*:' (' ' ' ** *,' &7 4$)7 ,)7.
' *' &:!)6-&+1 *' &:) %!1' 1 %* :()&)' :!.0/(.0' *
' 25 41"1 = 83' &* > * 5 46'1$,' ' 6 5,&L' 46'1$,8.
' 25$*+17 '3' ' = 7,*1$' -) = 4)8,' 7' *175,' 417 -' 5,' 8 $,,' 5'1$&0' = 7,',' ,'' 5,' -(1&L.
' 25+ *' 13' * 5 4(' 66*,' # ?' 1$,,')7 7+$1 = = 1',) *,' 5E')8,*' C&;1-,) = 41 7,' $1')*= 1')7' 5;&7,' $1&88,' ,= 6*17,..
' 25$ 13' * 5 4(' () *0' &,'# A' &7)7' 5,' 5,&L' <)@.$$,8' C&' 8,' 4*)0' &)7-,7" 41*' 77,' 8,&$,',= 88)7' 5,' <) L.
' ' (' 25+'6 +'" 1$$ &* 5,0' 5 46'()7 &,' 1441*',717" 6 &7,' 5 4(' ()70' &,..
&< . >' 25 ++' 7" 1 3' * 6 $1' = 17 6*,' $;&7,' 5 46'()7 &,..
&< @, < ' 25$ *@&8,*1$13' E.' 5 4(&-64(1$',8 + ? ,7*,' 5 71,-',8-)0' 6)4'6*,8' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8' $1 = ,$$-)*7,8.
' 25 "5 13' * 5 4(@5,8' + ?*)&4,' 5;1-1$64(,8' 5178' $,C&,$' -(1C1,' 17 = 1$' 8,= 6$,' -) = 4)8,' 5,' 5,&L' 41*',8.
' 25 +$$"-,83' 75$!.' + &'.' 5 04(@$$,' ' C&' 4)*',' 5,&L' +,& $$,8' 6' 5,7' +,& $$,8.
' 25 4 *5)8Q 43' * * 5 4 , 5)8-)4,' F 78'*&= ,7" 4,*0' '1' + 4)&*)68,*<,*' 5,' 41881 ,'1&' = 6*1 ,7' 5& 8)$,' ,'' 5,8' 6')$,8.
' 25 4$5'3' * T.' 7 5(' 6' 8&68'17-,' = 65&$1 *',,7'*,';,8')8' 5&,,*57,F A.' > * 41*,7,6@=,' ' ?' 4& 4,' 5;&& +*& ")7' 5;&7,'*1-7,..
' 25 4$6"= 1 3' %.' 5 4$ = ,' 5)-&= ,7" -)7+,*17" C&,$C&,' 4)&<) *' 1&0' ')*' ,' 4*<$, ,' ' 5 7'..
' *' &:1&>9 6&1 ' .' '!:!.' 9)&('#?' / . ,9 (6' .56(,0(,' 06'(6 760' / .2&)&.06F 63' - 5&!()(' #' 6 2.0'&&&,(' 26' 5/.2&)& <,'-.F A.' 2.,:6' '!&:!.9)&E C&,' '!(' -)*48' (.9 :!()' '(6' =$7 8'*,8 2' (,(5'&)(6 4*68' 5;&7,'2.%,' 5), 0/5,(
' 25 4;$) = ,'3' *) .' 7<,8' *' 5;& ' 4* < $, ,' = &7 *5;&7 5 4$6 = ,.
' ' 5 4$) = 1',' i' F 4,*8)77,$ 616 $,' ,7' 5 4$) = 1' -.
' 25 4$) = 1 ,53' &!+1 *' 41*' 5 4$5 = ,8.
' 5 4 $) = 6'' Q3' #* 5 $ 4$) = 1' C&,' F 13' 1441*',717" 6 $1' 5 4$) = 1$ ' C&,' F 13' 1&')* 86' 41*' $,'*,8 5,' -*617-,0' 6 +1 *,' $,8' 1 +1 *,8' 5'&7 8)&<,*1 7' 5178' &7,' -)&*' 5'*17 6*,F /' 8,' *144)*'17" 1&L' 5 4$) = 1',8.' (% ' *' ! $1' 5 4$) 11'60

'&')1' 7)7 +1<)*16$,' ' 77,')4,*1')7 &*,78,.' (' 6 ' ' *!' ,'*,' <& 6 8)7 5,81<17'1 ,.' (' ++',5 '1<) *' ,'5581 <17'1 ,.' ! ' *!' 8178 5581<17'1 ,.' ('6 9' ' ' ' *!' 1-(,','*)7'<,75*,' '4,*$,. 3 ! '+ * +1 *,')*' 4*5?&5 ,$,*' # *,'1.

! ' 25$8.15<17' 5?53 ++ *' " C& ')7' 1' +1 *' ')*'' 1' C& ')7' 1' 7& ' C1 ' 1' 8)&+,*" C&- C&,' 5) = =1 ,.

! ' 25 8 15<17' "0 'G,,8$ &!' 5581<17'1 ,&L*' ,' 5,+1<)*16$,' 1&' 87-- 8')&' Q $1' 4*)845*' 5F U3' 4' ?&5 0' - 16$,' 71 8 6$,F -3' 7,)& =)5, ' C& ' ,7, ' CW' 5,*17 ,.

) (%' 25$8 150 < =,"5?2 $'3 * 5,81<1C'1 ,78, = ,7 ' 5,+1<)*16$,= ,7'' 1' 4,*',.

) ! ' 25 8 15<W7"'@ 0' $),8$ ' =1 (,7*,&L' =1$,1-)7$*,&L.

25 8 1++ Q"'3^9 .$.5 ,81$,-0')77,*' 75 84)8,*F 1$,7, *' ;1$",-')7' !,75*,' =) 78' +1<)*16$,F .' -)751=7,*' 558144*)&<,*.

2 2 ' 25 8 1+i QT i 53 ++ *)&' B* 5581$,-')77,' 75 84)8,' 1$ -75' =5-)7',7'1.' 8' *' % ' + !'-)= 7,' ,77, = ' 5,' ;, =4,*,&*.

'25 81+ Q"' 5$ 3 15 K' 8178 1 ,-')7' 8178 1''1-(,=,7'.

' 25 8 1+i Q"' i 50 7 8$ * '/6 &!(2)& 00(&(0)' ' ?' C&1$ ' 5;,'*,' 5,815,,')775.

' 25'8 1+WQ'8(-,73 *' 5,81$+--')7' #!' =5-)7',7$,=,7"' *' # + ' % ' ' !' $1' 550 81+,-')7' *6 7,' 41*=' $,8' -$188,8' 7+ ' *,&*,8.

' 25 8'1+56*=3 + * .' 5 ,*' - 7'*,5 *,F .' 177&$,*' 7$ *=,*' -188,*' 2)7,' 5,-8)7'? 5 - 1 *,3.

' Y5 8 1+5 *"=17838. .' 7, 1')7' #!' -)7'*15 -')7' #!' *,+&'1')7' +F A.' 177&$1')7' #!' -1881')7' #' 41*' 5,-8)7' 5;&7 '* 6&71$' 4$&8' , ,< .

' 25$8 1+,*",8'3 * 8)&8'*1',' ' ;,=4*,' 5,' $1' $, 8$1')7' +)*',8',+,*,.

' 25 85 "* (,'3 * 5581 *, ,*' 8541*,*' $,8 =)$,-&$,8'-)78'0' '&' <,8' 5'&7,' =188,'-)7 41-',')&' 1 *, 5,,.

25 81 * ('0 8(),73 * 5581 *, 1')7' # ?' 1-')7')4,S *1')7' 5,' 8,41*,*' $,8' =)$,-&$,8'-)78' '&0' ' <,8' 5;&7 -)*48.

' 25 R 1 * 3 * .' 7,' 418' ,'*,' 5;1--)*5' 1<,-' ,'*,'-)7'*1 *,' 1F .' 5 $0' +,*,*' 5;)4 7)7F 5,*17 ,*')' * % ' !' ,'*,' -)7'*1 *,' " $1' *1 8)7.' (% ' ' *!' $,&*'8 6 8') *,8' 7,' 8)7" 418' 5;1--)*5,' (% ' ' ' %' ' ' + ' !' -,5' 5,*17 ,' ')78' =,8' -1$-&$8.

U.' 7,' 418' -)7<,7 *' 7& *,.' (% ' ' %' 9' % %! -,' *, =,' 7, ,)7< ,7" 418' " =1' 81&' .

' 25 1 *,16'$3 A* 5.' -)7'*1 *,' ' ;' 7,' ,)7< ,7" 418F .' 5,0' 81 *,16$,' ' 5,4$1 817" 6 ;,84* ")&' 1&L' 8,78.

' 25 81 **10' 6;$758 3 * .' 5 8-)7<,717-,/;-)7'*1* ,' /"F .' 71'&*,' 5,4$1 817',' 5581 *,16$,.

' 25 8 1 * 16 7' * 5,81 *,16$,=,7'' 5;&7,' =17 6*,' 5,4$1 S 817',.

' 25 81 *'5G' + * ,''++ * 5-' (!

' 25$8 1 *+ i 3 ++ * 5 +0' +,*17'' 7,' 8;1--)*517" 418' 7,-) 7- 517" 418.

' 25$8 1 *'"= ,7'3 * .' 5 *,*,7-,' #!' 5 <,*8',' +' 5 88,=6$17-,' #!' 5 88 = $'&5,'#A' .' 5 $$5*,7-,'+'Y5;)4 7)7')&' 5,' 8,7' =,7'3' 5,81--)*5 .' F 5 88 5,7-,' #& =58 7',$$,7-,' #" (%' * # %' ' F $1' -)7'*15 -')7' ,L 8'17" ,7'*,' -,8' 5,&L' 5,,8.

. '25$8 1$'5?G * 5,')7=,* 5,' $1' ' 5,$ ',' 8)&8'*1*,' " ;)6, 8817-,..

' 25 8 1 1&'3 '=.' .' *,+&8,*' $1' 4,*= 88)7' 7,' 418' 1--&*5,*' 7,' 418' 17')* 8,*F .' 7,' 418' 144*)&<,*F *,?,',*' 6$5=,*' -)751=7,*F .' 7,' 418' 15=,'',*' ,)=,'?&8','*,4)&88,*.

' # *,+&8,*F 7,' 418' 1--)*5,*' 55+,75*,' 7,' 418' -)78,7'*.

' 25 81 &'16;$3 #* .' C& ' 7,' 81&*1 " 5'*,' 4,*= 8F .' 7155 = 88 6$,' F C&")7' 7,' 4,&" 15=,''*,F i.' C&;)7 5) " 5,8144*77<,* 6$5=,*.

' 25 R 1$1)"6'78 3 * .' *,+78 ' 5,' 4,77,''*,F .' 55814 *)0' 61')7' #!' 6$5=,' E ' -)751=71')7' #A' 80' *,?,' *

25 8 1$1 5"344 1.' .5 5 0' +,75&' C& ' 7",8" 418' 4,*= 8F .' 6 =5' 558144*)&<,' *,4)&88,.

(' 5 8 1 11" 3 ++ * 7,' 4,*=,''17" 418F 7"15 7,''17" 418' 7'1--)*0' 517" 418F 568144*)&<17$' -)751=717'F *,4)&8817.

$. '25$8 1$$'3 * =581$$,*' -)70' '*1-',*' &7,' 1$$ 17-,' =,88617',.

M' 25 8 17 Q8"3 * 568&7*' 5 8?) 75*,'F 8,41*,*' -,' C& ' 1<1 $' 5'5?) 7'.

' 25 8 17),$'3 M * 177&$,*' F *,75*,' 8178' <1$,&*' 4*<,*' 5,' +)*-,' ,'' 5'17')*',F 16*),*' 16)$*.

' 25$84 7-6$' 10' 44*.' 17=$17'' 16*),17'.

' 25'8 17),$'=i 7'3 * !.' $; $.

' 25'8 17 '7"3 * 564)& $0' $,*' 57' -1*1,'6*,' 81-*,' C&,' 5)77,' ;)7-')7' 81-,*5)'1$,.

' 25$8 14'"*3 * 5 841 0' *1$*,' ' / 5,<,7*' 7<6 8 6$,' 8,6-$ 4?,*' 8;,<17)& *' 6/ -,88,*F -3' 8,' 8)&8'*1*,' " ;)68,*<1')7.' (% ' ' % ' +U + ! $1' =1$15 ,' 1 5 841*&.' (% ' U '% ' ++ ! ;188188 7' 1' 5 841*&' ,8'',7'+& ',.

' 25$8 14'*"5783 .' '.' 5 841*')7' #' ?' 1-')7' 5,' 5 841*1$'*,' 5,'5,<,7*' 7<8 6$,F .' +& ',' #' 25'&7' =1$0' +1',7*3.

' 25$8.14'*5"3 44%.' 5 8S 41*&' 6-$ 48,' ,<17)& ' 5,<,7& 7<8 6$,.

' 25 8.14'*" +$3 ++ * 5 841*1 881'' ' 8'6-$ 4817$' 8 6<17)& 8 17'' 5,<,717' 7<8 6$,.

! (' 25$8 14'*" 13 * 5 8S 41*')7' #*

' 25$8.14) 7$'3 * .' 560 144)7',*' '*)*14,*' *1',7$,' $,8' 8)&0 (1'8' *,84,*17-,F .' +*&8'*,*F A.' +1*,' ,-()&,*' C' ++ ' ' % + ! $' '*)=41' =)7 1'',7',' (' *' #' 9' % ! +*&8'*,*' C&,'C&;77 5;&7,' -()8,' " +1C&,$$,' $ 8;1'',751$'.' (' *) ## ! +1*,' ,-()&,*' $,8' ,$)*'8 5;&7,' 4,*8)77,.

' 25 8.14)+7' 65 3++ *)7' &* 5,8144) 5' '*)=46' 56-&' 5178 8)7' 1'',7',' 5178' 8)7' ,847 *F +*&8'*6,' 2 61Q,84,1*,' ,=4$) ,' ,' =)" ++ -)7 7,' 8@7)7@*1,' 5,' + + ! 7)7' 4*,$ 41*,' ;)44)86' 5,' ++ ! C&' 8 7$,' 6,7' 4*,41*,' $)&*7' 5,' '7)@,78.3 ' '5 8.14);7"' 7$44*.' 5681447 7 17'' '*) 7417" ;1'',7',' ;,84)*' ; 7',7')7F +*78'*17'.

$ 25$1 14 '7'"= 7'3 * '.' &,8144)7',=,7$ '?5,-,4')7' 5,' ;1'',7',' 5,' ;,84)F A.' 78&-,68' '25,8 ,)78',7'68 3F-)&4=17C&,F R.' -)7'*,S ',=48 !*=,-)=4',' *()' % ' * % ' ++ ! " $,&* *175 5,8144)7',=,7'')7 7,'<$*,7 <,7*.

' +5 814*)6,"0' 86=7 3 * 568144*)61' 77' #!' 6$1=,' ! ' 25$814**)6 0' ')* 3 &* 5,8144*761',&*' C ' 5681400 4*)7<,' ',7517" 1' ($1 7,*.

' 25$ 14* "4* ,'3 * .' 8641*,*' -,' C&' ,'1 " 144*)4* 6F .' 8,-&$1*8,*' ,7$,<,*' 1' &7,'6 $8,' 5,8 6 ,78 C&' ?78C&'1$)*8' $&' 1<1 ,7" 1441*',7&.

! ! ' &* C&' -,88,' 5;,'*,' 144*)4* 6.

! ' 25$8 14*&'<1$3 .' 560 8144*761')7' #* 6$1=,' *

! ' 25 14* <'3 * ,' 5,8144*)&<,*' 7 4*7 <,*' -,78&*,*' 6$57 ,*-)751=7,*-)=,' =' 1'F .' -188,*F *,?,',*' -)=,'568144*)&<6' -,' C&' 6'1' 4*)4)8,' 1' $1' 817-')7.' (% ' ' #' % ' * $1' 8,7',7-,' 5,' $1' -)7* =1*' 1$,' +&" -1886,' 41*' ,' 67,*1$.' (' * #!' 5,814$ 4*)&<,*' ' ,,'',' ,L4*,88)7' C&) C&,' 70 -)!*,,',' ,Q" 8)&<,7" ,=4$)@,,' 5178' ')' 8'@$,'+1 * $,*.

! ' 25 8 14* <5'3 ' 558144*)&<,' =4*)&<6' 6$5=,' -)751=76F *,?,'6' -1886.

! ' 25 14 <'+3 ' 568144*)&<17'' 6$1=17'' *,?,'17'.

! ' Y5 14* < $'3 * ,7' =17+,8'17"57' 6$6=,' 5,' $1' 568140 4*)61')7.

! ' 25 86*=3 ' 5681*=,*' ' 4*'<,*' 5;1*=,8F ,7$,<,*' $,8' 1*=,8')*5 0' 71*,=,7$ 41*' +)*-,')7' 41*' 1&')*'6F 1 4*<,*' 5,' =)@,78' 5'1''1C&,')&' 5,' +,78,.' ' % * ?,' ,' 5,%1*=1.' (' * ++ ! 5681*=,*' ;)44)8' 7.')' * + 9' #' ' ! ,7$,<,*' $1' 417<*, 6'8,8' $,**,&*8.

! ' 25 86*'=1=,'7'3 ' 5681*=,,7" ' ?' 1-')7' 5,' 5,81*=,*.

! ' 25 86*=5'3 ++ *)7' * 5681*7 6' /4*<6' 5;1*=,8F U3' G"$ '5,' =)@,78' 5;1''1C&,')&' 5,' 5,+,78,.

' 25 86*'=*3 ' -,&&' C&' ,7$6<,'$,8' 1*=,8'C& ' 5 81*=,.

' 25 81*7"7'3 44*.' 5,81 ' =17'',7$,<17" $,8' 1*=,8',*7517" 7)+0' +,78+*5)=4'17'.

' (' 5681*=,,=,7" A' 1-')7' 5,' 5681*=,*.

' ' ' ' ' ' ' '25 8.1*-75?' =.' 56*140 ,*' =,''*,',7' 568)*5*,' '*)&6$,*' ;)*5',')&' *1**1 ,7,7.' <.' 8

' 25 8.1*675?5 ' 11 ' 56*17 6' =8',7 568)*5*,.

! ' (' 25$8 1*,75?'0' =67'3 .' .' 5,*1 ,7,7' =*1-' 77' 5,' 5,5 *17 ,*'5,'=,''*,',7 558)*5*,F .' 558)*5*,' !' -)7+&8)7' #*

' 25 81*67'5?' $3 44*.' 56*17 ,17' =,$17",7 558)*5*,.

' 25 8 1*,'3 * .' 558(10' 6 $,*' 5,4)& $$,*' 5,' <6',=,7'8F .' =,''*,' ,7' 5,81**)$',7' 6*)7',.

!) ' .' 5681**)' ! 5,8)*5',' =-)7+&8)7' #A' .' 5,8(16 $$,' =7,$,' * ! ! % '25$8 1*,5'3 ++ * .56 0' (16 $,F 564)& $6' 5,' <6',=,7'8F .' =8' ,7' 5,8)*5*,.

' 25 8 1*-' 3 ++ * .' 568(16 17'' 564)& $'17$ 5,' <,',=,7'8F A.' =,''17" ,7' 568)*"*,' ,7' 56*)&$,.

' 25 8.18;4"8(-'3 * 568188)*,*.5,8& *F 5 8?) 75*,5,8-()8,8' C ' 6'1,7' &7,8.

' 25$8 8'-,*3 ' .' 56818'*,' A' A.' 1$(,* ' 8&6'' 7+)*'&7,' #!' -1$10' =' 6' /' 6<,7,=,7" ' +&7,8',F !" <,7&,' /' =681<,7'&*',' #"

! ' * T.' 4)*',*' =1$(,7*F A.' 1+0' +$,*.

' 25 8Q8 '* ,83%YF.' $.5 6 0' 818'*, L' -1$7=',&L' F .' 8 7 8'*,' '* 8',' $& 16*,' +&7,8',F 7,71C17" 5,' 56818'*,8.

' 25 8 8'$* 8$3 * 56818'*, 8,=,7" ' 5'&7,' 717,*,' &6818 0' '*,&8,' + &08',.

! ' 25$8.1<1 d' 9 ' 8,' *6$*1-',*' *,'*,*' &7,' 188,*')7' &7,' 5,-$1*1')7F 7,*.

) ' * ' ' *,7,*' 5681<)7,*' ' 7,' 418' *,-)771+*,*' *) 7,' 8,7F U3' 7,' 418' 1<)&,*' 7,' 41% *1$ $,*F .' -* $1' <6*' ' 5;&7 +1")7' 5;&7,' 1--8 81)7' 5)7")4 ,8" ;)6?,'3.' (' * + 9' ' + U + ! 5681<)7,*' 7' 41*'')7' 8,8 4* 70' - 4,8.' ! % ' % ' #' ' #' ' ! C 175' &7)&<,=,0' =,7" 5681<) ,' $1' -)75 ',' 5;&7 ' 8, ' 1 ,7'8.

! '25 8.1<1&'1$3 .' 5681<,&' ?' / *,+78' 5,' 56*,7)*,' 5,' 8)$,7 *F U3 5676 1')7' *' *1-'1$ 77.

! ' 25 8 1<1&')*3 ' -,$&' C&' 5681<7 ,.

'25 86175'3 * .' $-,7-,*' -)7 65 ,*,' *,+) ,*F *,7<7@,*' 5& 8, <-!' = $'1 *,F .' 5 88$4,*' 5 84,*8,*F .' 568)*0' 1& 8,*,' (% 9' 6 ' % ! $8' 8,' 5 84,*86*,7'F 6% * $8' 8,' 5661 56*,7'.

' ' ' 6'*,'$,,7-6' 6'*,' -)70' 65 6' 5& 8,*<-,' = $'1 *,F +,7 7 1&<1 8,' 41*'3 8,' 566175,*F A.' 8,' 8641*,*' 8,' 560' 8)* 17 8,*.

' 25'86175'653 ++ *)7' &* .' $-,7, 6' ,)7 ,5 ,' *6+)*=6' *,70

?

?

L

'25$8" 6$+75 3#0+ * '" 1 B 5 8- 4$ 15F 78'*& 'F 5$,< F -)** 5' ,65&) ' 4&7 .

' 25$8" 4$7) ,*3 K. .' 78'*&-',&*' EK F -,$ 'C& ' 5 88* 4$ 7, 'C& ' ,70 #,$ 7 ,F 1.' 78' ' =,7*' !) 1 $*,' * 25 80$, = <1.' '.5581*) 1, * ' *, 1 ,* ' *, 4) &88,*' -) = = ,' 7,' <778 1441*0 ',717" 418.' (' * + ! 5581<) 7 ,* 5, 8')4 7) 78.

1.' *, 7 ,+.*,?, ', .*' **,47788,*') = , ' &7) 7' ,&' *,$1') 7' 1<, -.' (*' % ' % 9' #' % ' + ! *,?,$,*' ;1&') * '5' 5& 414,..

j' *, 7) 7-, .*Q.'8, ' 55+,75*,'5, ' 55-$1*,'*, 7,' 418' 1<) *.' C ' + ! $ 8,' 55+,75' 5, ' ') &',' 4*5',) ') 7' '' *5$) C&, 7-,,.

8*. 1' \ .' 5581<) &,*' 7 ,*' ') &',' 41*S ' - 41') 7' '*

'25 8Q$ =:) ,*31.' .'-',$&' &' 5581<) &, ' C&' *,7 , ' C&' *,7) 7 -, ' 1.' ,3*.' 557' ! 16175) 7' ' 5,'-,.*'1 7 ,8 -$) 8 ,8') 7' $ ' ,F R.' 5581<,& ! *,7) 7- 1$) 7' #' 4&6$ C&,' Q 5,8' 4*5',7') 78') &' *5- 1 = 10' $) 78.

'25 8Q$5P "L .' '.55-) & ! * *' = , ''*,' Q 55-) &<,*''F ,7+,<,*' -,' C&' -) &0' *1 ' ' -.' C&' -1- (1 'F1.' & ,''*,' ,7' <&, ' = , ''*, ' ,7' $&= *,F R.' 55 $1*,*F .' *Q<50' $,*' 5 <&$ &,*' '*1(*' 5,7) 7, ,.*.' # ' *' 9 ! *5<5$,*' 5 <&$) ,*' '*1(*' &7 8, -*, '. ' 25 8Q 5F\IV ' 55,) &0' <,*' ' *1 8' ,7' $&' 7 ,*,F *5<5 5' 5 <&$ 7&5' 55,$1*5' 557) 7,5.

('25 8Q$5P" +$'344*.' 55,) &0' *17'' = , ''17" , 7' $& = 5*,' *5<5 17' ' 5 <&$0' 2&11' ' 55-$1*17'' 55717-17'.

' 25 8Q$ P;@&*3 ' ' 55-) &<,*',' '?' 1-') 7' 5,' 5,-) 7<*' *' 5,' = , ''*,' ,7' $&*1 Q*,.5;) ++* *Q$1' <&, F 1.' *5<,0' $1) 7' /' 5 <&$ 1') 7' #! 55-$1*1') 7' #! ' 55&) 70' , 1') 7' #A' .' -) 7$5,7-,' #*

' 25 8Q) 6") ' 3 * 5 8-) 0' Q) $,8' + ?' +1 = $$,' 5,' 4) 88) 78' 8&66*10' ,(,78' -1*1,'5* 85,' 41*' $1' +)* = ,' 5,8' 1 ,) * ,8' <,7*1$,8' C&' 8) 7" &7 ,8' ,'' Q**) 75 ,8' ,7' 5 8C&,,.

'25 8Q '5'3 *5 8-) 5,' '?' -) 0' C& $$,' &7 <1$<,' 5) 7" $,8' ')&*8' 5,' 84 *,' 8) 7" ,7*) &$58' <,*' -1$, = ,7'' 87*' $,' = , = ,' 4$17' 5,' = 17 Q*,' Q +) * = ,*' &7 5 8C&,.

' 25 8Q "3' ' +5 8Q) '5'1$3' C* 5 8-) 5,' (' 1' $1' +) * = ,' 1'&7' 5 8C&,.' d.' # C * $,&*8' 5 80' ,) 5,8' F $,&*8' -) = 4185,8' 7) 7 *15 5,8' = 1 8 5) 7" $,8' $$,&*) 78' 8) 7" !"<(% "; - ! '25 8Q ,$' *,"8() 173' F ' .' 55-)$) *1') 7' # ?' / 1-') 7' 5;1$'5*,*' $1' ,)''$,&*' 5,''1-(,*F Q3 4,*',')&' 1+!&' 6$ 88,0' =,7'.' 5,' $1' -)&$,&*' 71'&*,$$,' 5&' -)*48' 6&= 1 7F .' '1-(,'#?' 1 '5*1') 7' 5,' $1' -)&S $,&*. '25 8Q) ,$-,*3 *' 55-)$) 0' *,*' ' 1$',*,*' $1' -)&$,&*')&' $1' ', ' ,' 71'&S *,$$,' 5'& ,' -() 8,F ',*7 *F' 1-(,*F -(17 ,*' 87,' -) &$,&*' 8& " 71'&*,$$,' 8) $ 1*' - ,$$,' $'5*,*' ,7' 41*' ,' &7,' -)&$,&*' 55', 5*,. '25 8Q, ,) ,*53 ++ *' 55-+$$) *5' 5) 7" $1' -) &$,&*' ,8" 1$'5*,.F Q, (5' * ' #* 7&17,5' C&' ,8" 5,' 5 <,*8,8' -) &$,&*8.' 3.' # ! 5,8' $,&*8' &17,5,8.

' 2' 5 8Q-6$") ,* 6 3 * 1-') 7' 5,' 5,-) $) *,*' 5'1$'5*,*' $1' -) &$,&*' ,7' $1' 55'5*) *17'.

$8-) "$ ' 25$8Q5,=" '$,' 55+1 *,' '1 $$,*' ,7 4 5,,8' =,'' *,' ,7' +&' ,' ,7' 55 0' *7&',F * 55-) &$*,' =,'' *,' ,7' 55,) 70' $&*,.

2 ' ' 55+1 $,' ' 55*) &',' ' 5 8S 4,*8) 7' #*

' 25 8Q-Q=$ '553 ++ * 55+8 .' *!!9' 174 5,,8' = 8 ,7' 55") &',.

2 ! ' Y5 8Q = = "$ '@&*3 E.' .' 55+1 $,' / ' 5,*,) &',+F i.' = 7,/*' 55,) 7< ,77,' #!' 558144) = ,0' $&, ' *

' 25 8Q-+, = "++ *'3 IF .' = 1$1 8,' A' .' 5581 *5 = ,7'' F 7-) = =) 0' 5 ',' #A' .' -(1 * 7 F 1+ ,') 7' #!' 4, 7,' /' 5) &$,&*' /' 7C&, '&5,'#*

2 ' * ' ;7,*' 7-) = =) 5,*F I -(1 * 7,*.1''* 8',*' 1+$$,*' 5,-) &*1 ,*

' 2 5 8Q , 7'+) *0' '66'3 * .' 5,81 *516$,' ' -1&817" 5)' =1$1 8,' 5,' $1' 4, 7,' 5,' $1''* 8',88,' 5&

-(1 * 7F .' &C& ,'' =,$17-) $ C&,' ' C&,' ;) 7 7,' 4,7" -) 78) $,*.

' 25 8 Q) = ,75G * 6$Q0' = ,*' -,78&*,*' = ,7$) 77,*' 1<,-' 558144*) 0' 61') 7.

M ' 2 5$8 Q) = 7' 0' 516;$$' &* 6$1 = 16$, ' -,78&*16$,' ' =5* '17$ $1' 5 8144*) 61') 7.

' 2 5 8 Q) = 57 0' 5,"8() 3 1.' $ $1 =,' ! -,78&*,' #*

' 25 8.Q) = 55 ' ' 7S -) = =) 5,*' =) $,8',*' =4) *' &7,*.

' 25 8 Q) = ! 5 2,8f &* 7-) = =) 5,' 74) *' 77' (-(1* ,,

' 25 8Q) = *,73 * .' 8;140 4*) 4* ,*' 5,8' 6 ,78' -) 7 = 71&8F 8541*,*' ,' -$) *,') 7,' 41*' ,' 5,' ',**,' -) = = & 1$,F .' 4* <,*' C&,$C7;&7 5,8' 4* < $, ,8' 5'&7,' 4$1-,' 5'&7,' 5 7 '5.

' 25 8"Q = 45P"3 * .' 55*17 ,*' '*) &6$,*' F = ,''*,' $,' '*) &6$, ' $,' 558) *5*,' 5178' $,8' 1$+1$*,8F 0 1$',*,*' '*) &6$,*' 3$1' C7 5'&5,' 5,' ",84* '3F .' -) 70' 55 ,*' *,7<) @,,*.

' 25$?Q = 45P5"3 ++1*)&' &* '*) &6 5' 1 5F 25&' < 81 ,3' 5,-) = $ 4) 8,.' 1$'5*,.

'25 8 Q = 4 TP* $34/'*.' '*) &6$17'' 1 17'' 7C&,''17'.

'25 8.Q) 745P"@ (*3 * 558) *5*,' ! '*) &6$,' 7'' 1 '1') 7' #!' 4,*S '&*61') 7' 1$',*1') 7' '25 ,8' *1 '83.

' 25 8 Q1&7'3 ' ' :

' 25 8 Q 78 6*"3 * 550' -) 7-,*,*' ' 13' 55*17 ,*' 5 8?) 75*,' 550' -) &4) 8,*F 6/ *) = 4*,' $,8' *1,8&*,8' $,8 4*) ?,'8' 5,' C&,$C&"&7' /' *) &6$,*' 7',*0' 5 *,' C&,$C&&7' $&' +1 *,' 4,*5*,' -) 7',0' 71 -,.' (' * ' % ! 5,-) 7-,*',*' 550' ?) &,*' &7 4*) ?,.' ' ,'' ' 9%' ' *' % !' 8&+$ " 5 &7 *, 1*5' 4) &*' $,' 5,-) 7*,*',*. ' 2 5 8 Q) 78 ,*"' 553' ++ * 55*.) 7-,*'5' 5,?) &5' 55*17 ,''*) 76$5. ' 2 5 8 Q) 78 +,*"' 13' ++ * 5,-) 7-,*'17'' 55?) &17' 55*17 ,17'' '*) &6$17'.

" * 25 8.Q) 75Q"3 *1.' 5 80' ?) 75*,' 8541*,*' 558&7 *.

'25 8.Q) 75Q"' 553448.' 5 8?) 7' ' 8,41*5' 558&7 .

&'4 , ' ' ' ' -' 25 8 Q) 75Q" 3++ * 5 8?) 71*' ' 8541*17'' 558&7 8817'.

' 25 8Q) 75Q?8(,73' '5 8?) *-' 7 #!' 8,41*1') 7' D*

' 25 ?1778,7$ ' * 5 +0' +5*,*' ' 7:,'*,' 41' 5;1--) *5' *,+&8,*' 8) 7' 188,7' =,7 .

' 25 8Q) 7"8) $,'3 &* .' 558) $5' 1+$$ 5' '* 8',' =5$1 -) $ C&,' 55-) &*1 5' 8178' ,84) *') &' 7;1'',7517$ 4) 7" 5,' 8) &$1 , = ,7'F .' 8) = 6*,' 1'$* 80' '17' F C&' 7") *,' 418' 5,' -) 78) $1') 7' 5, ' 8) &$1 , = ,7'.

' 25 8Q) 7"8) $-'$ 3' * 5 &7,' =17 *,' 7-) 78) 16, ' 1<,-' 550' 8,84 *.

' 25 8Q) 5'57"8) 0' $,$7583' * 5,8) $1') 7' D' A' 5 1$ 5;' *,' 7-) 7$ 8) 16,') &' 8178' 8) &$1 , = ,7'.0

' 25 8.Q) 7$5743' 8.' =50' -) 7$,7 , = , '' ' ?' =17C&,' 5,' 81' 8+1-') 7' 554$1 8 *.

' &* =5-) 7',7'.

' ' =5-) ,7',*' ' -1&8,*' 5&' = ,-) 7 ,& , = ,7'' 5&' 554$1 8 *.

$8-) 25 8 Q) 7$57"5 44 .') &' \2\/# =5-) 7', '5' F =5*) 7$,7',' (% ' * + ! $,8' 7--) & ,7'8.' I % ' * ! 1 -77'*,0- *.

'25 8.Q) &'57"'55$3' * 1<,-' -(1 * 7' 1<,-' 4, 7,' 1<,-' ,7$ 7&.' ('' *!' 41*1''*,' -(1 * 7' ,77&@5. .[; 25$ Q1 $',' =0' 557583' ' =5,) 7',7',,=,7'' =.

' 25$8 Q77' 7'0' @&178 3' * .' 5 8-) 7' 7&1') 7' ?' -,881') 7' ',=47*1 *,' =17C&,' 5,' -) 7' 7&1' 7&' 7',*S *&4') 7' *,$Q,(,.' I % ' *!' 8178' *, ,6,F * 5 **1-(,04 ,5 .' 87$&$) 7' D' 5,' -) 7' 7& '5' ' -,881') 7' 5,' $1' $ 1 8) 7' 5,' "77) 7' 5,8' 41*' ,8F 8,41$ *1') 7' 5 8?) 7-') 7F .' * 7',**&4') 7' / 5,' 4) 88,88) 7' 5,' ?) & 8817-,F %.' * ' ! 16175) 7' 5;&) ' 4*) -Q8' 41*' $,' 5,0' =175,&*.

@6,"8() ,7 3 * .' 5 8-) 7' 7&1') 7' #A' 8.' 0' &') 7' /' 5,' -) 7' 7& '5.

' 25 8Q) 7' 7!' 3 * Q,' 5 8-) 7' $7 7,*' $1 88,'' 5,' -5$5' *,7) 7-,*' Q &7,' 4*1' C&,' ' &7,' (16 '8$5,' =,'*' 7' Q 6) 7 7,*' -,88,*' 5,' 4*,75*,' 5,' *,-,<) *' &7 ??7 = Q$.

8-) + ' * 1<) *' &7,'8) $&') 705,' -) 7' 7& '5.

' 2 5$8 Q57'+7;@ 13' ++ * 5 8-) 7' 7717' ' -,8817$' 7',** 7417

' '25 8Q) 7' 7@&; ' 3%.' 8) $&') 7' #' ' -) 7' =& '5' ' 8,41*1') 7' 51' 41*' ,8.

' 25+8 QW7' 7'@&2i8$' &* * 5 8-) 7' 7&' 7',**) = 4&F i.' 8541*5') &<,*' ' 6517'.

'25 8C Q*53' 1.' .' 5 8-) *5, / ' 5 88,78) 7' ,7'*,' 5,&P) 7' 4$&8 -&*8 4,*0' 8) 7 7,8F .' 5581--) *5' E' 5 8-) *517-,' / ' =17C&,' 55+1&" 5;1--) ,5'7.' + 1,' 5 88) $ 717-,' / F -5&7) 7' 5,' 8) 78' C&' 7,' 8;1--) *0' 5,7" 418' C7' 7,' <) 7" 418' ,78,=6$,' C&* +) 7" Q ;)*, $$,' 17' ,'+," 5,81 -516$,F .' B 9%* 8-) *5,/.* 55,88,C&' 4*58 51 * 1& ' 5 88,78) 78.' ++ ' # Q' 4) = =,' 5 8-) *5,.

. ! ' 25 8Q5*5'178 3' * 5 8-) *S 517-,/.0' 5'1" 5,' -,' C7' ",8' 418' 5'1--) *5' 5 88 5,7-,') 44) 8') 7' 7-7 = 1' 6 $ 5.

. ! ' 5 8Q * '$1 $3 $* 5 8S -) *517" F /,7' 5'1'5'744) 8) '*7 '*1 *,' 7-) = 41' 6$,F 6/ C&' 7,' -) 7- 5,' 418F /' C7' 7 , " 4) 7" ,7' 77 8877.' C&' 7',8" 418 5'1--) *5' C&' 7;,8" 418' 61* = 77 ,& F 5 8S 8) 717'' 5 8-) *5.' 0*#)* ! 5,8 <&,8 -) 7' *1 *,8.' * # ! ,7' 5581--) *5' 1<,-.' * ! 1''*1-') 78' 5 8,7*517',8.' 2* ! &7,' <7 L' 5 8-) *5.' 1,' * % + % ! 77 -$1<,-7' 5 8-) *5.

' 25 8Q6-55&'$$3) 5<.' 5;&7,' =17 Q*,' 5 8-) *517 ,' 8178' 1--) *5' -) 7' *1 *,=,7'.

' 25 8Q6*5*+&$3 &* C&,0' *,$$, *' F C&' ,8" ,7-$ 7' Q $1' 5 8&$',.

' 25 8Q1& ;8,$3 * 550' -778, $$,*' 5 88&15,*' 55$7) 7',*.

25 8'Q117'3 .' .' *,=8,/' *55&-') 7' +1 ',' 8&*' &7,' 8) 7=,' 5&,F .' @ ! ,' * ,8-) = 4',' ' ?' / 87 = =,' 5,5 ' ' 5& 4* ' ') '1$ 5,' 71*-71) 5 8,8' <,75&,8' Q ',*=,' ,'' C&' 8) 7" 41@,,8-) = 40' '17'' 6/ 5,5&-') 7' 3 ' 8) = =,' 4) &*' 5,' ;1* ,7" 41@'5 41*' 17 - 41' = F / 5,5&-5') 7' 5,' $ 7'5*5" +1 ',' 1& =) = ,7" 5;&7 4*,'' 8&*' 1' 8) = =,' 4*5'5,F R.' 1-') 7/' 5;,8-) = 4',*;' I % ' *!' 8) &$8,8-) = ,4',' ! % ' ' % ' *"#' C&,$,8" $,' 17'P' 5,' ,80' -) 74',D' (' + ' ! -,88,*' 5;,8-) *14$,*;' * 9!?) &*' =' 5",8-) *14',' ?) &*' 5,' $1' 8,=1 7,') (' &7,' 617C&,' ,8-) = 4',' $,8' *1 ',8," $,8' 6 $$,' 8

' 25 8Q1 7'"3 * .' 550' -) = 4',*' *161''*,' 55+1 C&,*' F 5 = 71,*' &7,' 8) = =,') &' 1&" 4) &*' -,7" 87*$1' 8) = =,' 4* 7- 41$,' C&' ,8" 5&,F .' ,8-) 7 4',*' ' 4*,',*) &' 1<17-,*$,' =) 7'17' 5;&,8;' 7 =,' ,7' 555&817" ; 7'5*5")&' 1&*' 4) &*' -,7" 8&*' $,' 4* 7- 41$ 1&' =) = ,7") $' 8,' +1 " $,' 4*,'.

' *,8-) = 4',*,'+1 *,' ;,8-) = 4',' +1 *,' = ,' ,*' 5,' 4*,',*' 5;1<17-,*' 5,' $1*0' ,7'' ,7' 555& 817" = = 55 1 ,= ,&," ; 7'50' *-$ 5$$ 4*+'.

' 25 8Q1 ''"16;3 &* C&' 4,7" ,'*,' ,8-) = 4'5.

8-) & +5 8Q1G 7' ,7Q 783' .' 55-) 7',717-,* 55,77-,*',*F -) &<* *5,' -) 7+&8) 7' +1 *,' 4,*5*,' -) 7',17-,' *,75*,'$) 7',&LF !55-) *1 ,*' *,+*) 5 *' *54* = ,*' 41*' &7 1 *' *561*61' +' *,+*) 75 1*$1' -* ' C&,' 41*5,8' *1$8) &7,= ,7'8' 41*) 44) 8) 7') &' 41*&7+*) 5' 1<-,&,$*' 7',418' ,7-) &*1 ,*' 558144 = &<,*,' / % ' ' *' % ' !'& ' 7;144&,' 7' 7,' -) = 61'8' $1' = ,87*,.

' ' ' 1--&, $ F' ++) 5' 1*' +$' *561*61' +' *, 1*5' 85<,*' ' 55 8144*) 61') 7' /' 55+1*,&*' / ' ') &*' -' C7' ,8" 5,' 71'&*,' 1 55-) &*1 ,*' Q 1**5',*.

' 25 8Q1 &'$,0' 7178) ,*3 .' ' .' ,,$&' 'C&' 55,) 7*1 ,' 41*' $1' +*) $5,&*5,' 867' 1--&, $' 41*8) 7' 1 **561*0' 61' +' *,+*) 75F .' ,,$7' C&' 55'144*) 7<I.

' 25 8Q 7'++ *3 e:' ,80 ,) = 4', 7*# ?' -,&&'2 7$,8-)'74',..
' 25 8Q114"' 3 I.' ,80 ') = 4',' ' ?' 1-')7' 5*1*17-,-*' 5,' ;1* ,7" 17' ,7' 5 5& 117" = = 55 1',=,7" "7'5* '.
'25 8 2\a*'Q5?3 17:' .' 550 -)&*1 -*' ' 5', 75*,' $,' -)&*1 ,' ,7$,*,-*$1' ,)7 17-,' ,7' 1) 0 = 5 = ,'*,6&',*F' :21*,-' 3 55')&*7,*' 55&7 ,*' 5 18&15,* 5;&7,' -()8,F R0' *54* = ,*',=45-6,*' 550)&,*:' ('5.' ' ' !5,?)7,*')&',8'$,8' 1$'1 &,8.
'25 8$6$'65 53<17.')7 ,5/.'55-)&*1 5'55) $'5'5 88&155'5,?)75.
' 25 8Q-,*'5- ' 757'3' # :55-)&*1&, 7,7" EK F' 4,*',' 5,' -)&*1 ,' 161'',=,7" 57' -),7*F ' 1-')7/ 5,'55-)7*1 ,*F :'-,' C '55-)7*1 ,,
' 25 8Q26*'55?2,*f 1.' -,$&'C&'55-)&*1'',' -,$&'C&' 21 " -*1 75*,' "787--,8' C&' ,7 6<,' ;,84) -' 5)' 8&--58,
' 25 8Q),*;' ? 73 ++ # 55-)&*1&,17" ' /,7$,*1&" $1' -)7$1&-,' ,& 8) 0 = 5 = ,F (3 5,)7*717'' 55)5'17' 5 8 8&1517" ,7' 21 817" -*1 75*,' ; 78&--58.
O% -+-I 6%%' ' -+,& ! " ,& ' 8' %& ') & & ')+%&') &' -& %" ' &%" "--
' 25 8Q-6*'55?+$3 # 5' &7,' =17 -*,' 55-)&*1 ,17',.
' %5 8Q5*8G1.' :+' 7',$S $,7-,' #?' -) = 4*,(,78)7' -141,$'5' 5;,78' ,75*,' 5,' -)7-,<),*' 5,' -)=4*,75*,:' ' ,#" ' ,*' 6 # ' '6 % ! &7,84*" 5)&5'5;C7,'47 8817',' 7',$$,7-,' C&'*) " ,7' 1*17" ," ,7' 1** 5*,.
A.' 5 8-)&*8 ' F / ,L4*,88)7' 5,' $1' 4,785,'41*'5,8' =)'8 41*558')7' 41*' '5-*' '&*,F 6/ *1 8)77,7,7'F /-)7<,*81')7 ,7'*,',7F 53' 188,=6$1 ,' 5,' 4(*18,8 ,' 5,'*1 8)77,=,7'8',&7 8 ," 5 84)8,8' 8&0 <17" $,8 *6 $,8' 5,' T1*'' 5178 $,' 5,88,7' 5,' 4*)57*,' &7,' =4*,88)7' C&,$-)7C7,' 87*' $,' ,',7*')7' 8&*' ;,84*" 5,' -,,&L' C&' 5-)&','7'F ,/ '*1 '5' 5-*'' 5 88,*'1')7',7 +)*=,8F 6' N *'1 8)77,=,)" E' ')4,*1$ ')7' 5,' ;,84*" 41*$1C7,$$,'77)7' 4$&8,7*8 ?& ,=,7'8 5'17" 5)7758)7' ,7' 21 " 550 -)&$,*')7 1&'*,'?7 ,=,7'.
8-)&18,' *' *5 8-)7**F -)=='&7 0 C7,*' 8,8' 4,785,8')7' 8,8' 55,8' 5'&&,' =17 (*,' *1<,F '*1 ',*' &7 8&?,"1*,-' &7,' ,,*$1 7,'8)$,77 '5F ' :*1 8)77,*' '4188,* 5,8 4*57 88,8' 1&L' -)78,C&,7-,8.
! ' * .''*1',*5,'41*$,*' 8&*F A.' ,L4*1,*' 4*)7)7-,*' 5=,''*,:(' * < ' !+1*,'5;,L-,$$,7',' =&8 C&,. 8 '' '25 8Q5*8+?4)).')7 &,0 =,7" 58-&'5' *1 '5.
O 2>GD 23 ' % 8 & + &# ' ' % " -+,& ,&' ? -,$&' C&') & ' +"!" :"' "&' +& "&' / & "!, ,&' ' , ,& :' -' % -+"& ' & % ' % & %+" ' 25 8Q5*" 3 44*.'5 80 ,)7*17'' &341*$17'' -)7<,*817'F V/ 5 8-&0 '17'''*1 '17" 1<,*' &7,'-,*'1 7,'5',75&,',' 5,&7,' =17 ,*,' *1<,,. ! ! ' 25 8Q5*"8 <3 &# T.' *1 8)7717'' 5 8- *8 +' 418817" 5,8' :(E = 88,8' 1&L' -)78,C&,7-,8F A0' 5 1$) &,' -)7','717" 77 5 1$) &,')7' &7,' -)7<,*81$ ')7.' *' ! 5,8 8,6&,8 5 1$) &-,8. ' 25 8Q *'' -,83 &# 5 8-)&*') 8' 7-<$' =4)$' =17C&17" 5)-)=4$1 817-,' =17C&17" 5,' 6)77,8' =10 7'6*,8.' !' '1 0' '/78.
' 25 8Q *' +8 $3 # 5;&7,' =17 6*,' 5 8-)&*') 8,' 7-*$,F =4)$=,7'.
' 25 8Q56*" 8 3 # 5 80 -)&*') 8 ,' #! 7-<$',' /' =4)$'8 8&,' # 7 =17*1 8,8 =17 6*,8' =17C&,' 5;5 1*58 &62.%6' % 8+ # E4#> * % -+ ' % -% +& : ' ' .,' ') %',' &&+" % "' +& : ' ' % .,' ! ,' ! 25 8Q),<'-,*3 # .' 550 -)&<*'F / 5',*'-,')&" -)&<*,F 6/'*)&<,*' C7,$C7,'-()8,' C&' 7'5'1" 418' -)777' C&' ,'1" -1-(,' 7',F / 41*<,7 * Q ,)70 71$'*,' -,' C&;)7' ,71 " ,1-(5F / '*)&<,*' &7,'4,*8)71,' C&' ,'1" -1-(5,F -314,*-,0' <) *' 5,')7.' &*<,1' ' % ' U # % '6 ! 1*<,@ 55,)&<*' "$1' -*-&$1')7' 5&' 817 :(' ' ' ' ' % ' % #F 5Q,)&<*' *' &7 <)$,&*.' !Q-1' '% ' U '@9+ ! C&175' 7)&8' ,5=,8' 55,)70 <,''7,' 5,' 6?4*,..
A.' =)7'*,*' +1*,' <) *' 117+,8',*' *,75*,' *8 6$,'=,''*,7' *&,' -,' C&' 5'1 " -1-(,')7' 714,*?&:C ' ' U % ' ' ' % ! *' =)7'*1" 5,' ;7,$71')7' 4)&*' =1' +$$,:(' * ' #! 8,'55,)&<*' *' 8,'+1*,' -)771$*',' * ' ' % ! 7)&8' +,*)78' -)771''*,' Q,7L.
' ! 25 8Q'(<"),*16;$3 d2/.' '.' C&' 4,7" 5'*,' 55,)7<,*'' <&' 14,*C&' '*)&<' 87*4* 8F :' 1441*,7'' <8 6$,' ' ,L4)8,' Q $1' <&,.
! ' 25 8Q,,<'),*'6*3 ' 1&',&* ' 5;77,'55-)7<,*',' -,$&' C&' 55K -)&<*,F -,$&'C&',' $,' 4*,=,* Q)68,*S <,*' Q <) *F -,$&' C&' ,8" $,' 4*,=,* ('*)&<,*)'' Q 1<) * $1' -)771 8817-,'5;&7,' -()8,F 0 5-$1*,&* ! ,L4$)*1',&* '? -,$&' C&' <1' Q $1' 55-)7<,*',.
! 25 8Q),<'-,*'315/' $.5 5 0' -)&<,*'' C&' 7;,8" 4C8' -)7<,*'F :' C&' 7;,8'418' =1* 5.
! '2* 8Q),*"),<'/ *f * .' 5'1$ '5;5'*,'5561**1885 5,'-,' C&' -)&0 <*1 'f * * 5'1" E' 5,'$6,*'5'5,'$1',=,', C&' 7;,8" 418',7' 4& 8817-,'5,'=1*,.
! ' 25 8Q <'-,*3 -' 550 -)&<,*','# A' /1-')7' 5,'=,''*,',7' <&,',7 $)=5*,F V' 1-')7' 5,'=,''*,',7' <&,',7 -1-(5F-3' 1-')7' 5,'-)771''*,' 5,''*)&<,* $,' 4*,=,*' 7<'=')7F 50 -,' C&,' 8" 550 -)&<,*''*)''<5' 7<,7'5')7*5<5$5+-,' C&' ,8" 4)&* $1' 4*,=(*,'+)8' =8',7' $&=,*,' <&' '' -)77&F 55-$1*1')7 #!' *5<5$1')7' #!' =17+,8'1' '#?' 1-')7' 5,' +1*,' -)7S 71$*,F ' (% * 557)7,=,7' 7-5,7" C&' 55=5,'$,' 7),&5 5;&7,' 1-')7' 5*1=10' C&,F U.' *' 55-$1*1')7 0'+1 ',' 41*$,' 550 +,75,7*,7*54)78,' ' &7,' 4$1 '-' 4)*5,' ,)7'*,'$&' Q $1' -)&*' 5,' (17*,$$,* ... ! ' 25 80*55*'31.' .'5 8,*55 " 0R? =17C&,' 5,' -*,5 ")&5)'6)77,'*54&'10 ')7' 4,*',' 5,' $1' *54&'1')1F :'()7',' #!)44*)6*,=' 55Q()77&,* ?i' 55,)78 550 *1')7' #A' 5'1" 5,' -,$&,' 7 1' 41*)$,' 5,' C&')5' 7;1' 418 +)' (' % * #' $,' ' ! Q $1')7',' 5,'$,&*' 41@8.' ('6 ' * ! 55-)78 55*,*'?,',*' 5& 5 8,*55 " 8&*' 55,*50 5(,*'2 &7;4,*8)71,3'5 8-*55',*' 25,8 =1*0 -(175 8,83.' > 6& % ' 9' *! $ +1 81 " 4,*5*,' 1' 8)7' 6 8')*,' ')&',' ,*517-,' ')&',' -*55 6$'5.' (% ' 6 ' % ' *! -,-' 7& *1 " 6,1&-)&4' Q 81' *54&'1')7.' ' ' 6 ' '9 ' *' ! ' 7;@' 17*1 " ,7' 5,' 558()&)*17" 4)&*)&8' Q. ' ' * .' 55,*55',*' 2&7,' 4,*0 8)77,3' 5 8-*55',*' 2&7,' -()8,3' 4*<,*' 5,' -*,5 ")7 5,' 6)77,' *54&'1')7F 5 1=,*' 558()7)*,*' 4,*5*,' 5,' *54&'1')7.' (% ' '% ' '9 ! -,1'<)&8' 1&0 *1 " 4,*5&' 5,' *54&'1')7.
A.' *,75*,' 4,'" -*)@16$,F i.' 7,' 418' -*) *,' 7,' 418' 1?)&',*' +)' 7,' 418' 5)77,*' ,*517-,' 5)&',*' 5,' 8,' =5$,*' 5,.
' 25 8Q*55" 16;$3 &# -)=4*)=,''17'' 558()&)*17'' 5,' 71$ '&*,' Q 4)*',*' 1',7',' 17',*55 '' Q $1' *54&$ '1')7 Q ;()77,&*.
! ' % ' 2 5 8Q*55" 16$ 3' *5;&7,' =17 5*,' -)=4*)=,''17'',' 558()0 7)*17',.
' 25 8Q*55")',*3 *5 +10 =1',&*=.
' 25 8Q*'' ' &# 5 8-*,$' 4*&$ 5,7' ' -*-)784,-'?&5-,&L' 1<85' F C1' +1 " 4*,&<,' 5,' 81 ,88,',7' 5<'17" $,8',*0' *,&*8)&' $,' =1$' ,'' ,7' -6) 8 8817" $,8' =,$,7*8 =)@,78 2 1'',75*,' 77 6&'F C&' 7;,8" 4) 7" 7-)78 55*5.' ' *' % % % ' ' 9 ! &7,+,=,' 5 8-*6',' 7,'5) "1<)*' 7')*,$$,8'7'@,&L. ! % ' 25 8Q*$'$3 * 5 80 ,*6',=,7'' 4*&5,=,7'' 5;&7,' =17 5*,' *58,*<5,' ?&5-,&8,0' =,7'. ' 25 8Q*'+7583 ' 5 80 ,*5')7' # A' C&1$ '5' 5;5'*,' 5 8-*,'. ' 0000000' >> ' 5581--)*5 -)7'*15-')7'#!' 5 8-)7<,717-,'#* *,7' 5 88,=6$16$,')44)85'-)7'*1*,' 5 8$ -)*517' ' 25 8Q*'')' &# ,' 5 8-*,"' ?541*5' 5 8' 7-'.' '+ + *' " %F 4*)0 4)*')7' 5 8,*5',F -,$$,')Q ' *144)*" 5'' 5,&L' C&17' '58 ,8" $1' =5=,' 4*)4)*')7',7'*,' ')&8' ,8' 7)=6*,8' -)=,',' R' 'W 'Ti.' ' ' 9*" %F C&17' '5' 5 8,*5',' ' -,$$,' 5)7" $,8' 41*',8 7',*17',8')7" &7,' ,L 8',7-,' 8541*5,',''*5 8)-',' -,=,' 77 7)=6*,. A.' 5 8?)7' ' * > * 5, 5' 5 8?)7'F 6*&8C&,' '*178')7' 5,' $1' <) L' 5;&7,' 7)',' 5& 5 1418)7' Q &7,' 1&*',' ;)40 4)85' 5& -)&$5' 5178' $,C&,$' $1' <) L' 4188,' 41*')&',8' $,8' 41*' ,8' 7',*=55 1*,8' 5,' ;5-(,$$,.
' 25 8*' 8("),73 Q.5 8-'50 ')7' # ?' / 5 8-,*7,=,7" C&' =,' &7,' 4,*0 8)77,',7' 5'1" 5,' ?& ,*' -,' C&' ,8" -)7<,0 716$,',' *5 &$,*'?)7" Q 5,'$1' 4*&5,7-,F 6/*58,*<,'*,',7 ,'4*&5,7',' 5178' ,8 41$ *)$,8)7' 5178' $,8' 1-',8F -3' $ 6,*'5')7 4)&<)*5;1 *' 8178' 1&'*,' -)7'* $,' C&,' 8)7 4*)4*,?7',=,7',' (% ' # *f *Q ,' 5,' *1 8)7';Q,',5,' 5 8,*5')7.' 2 '9 ' ' # ! +1',8'-)=,',<)&8' $,?& ,*,L'-)7<,0 716$,',' > ' #' % ' *f $,8" 16170 5)775' Q $& 0=5 7,.' (' ' *f 8,' *,75*,' Q 5 8-*,')7.
' +5 8Q*58(" 0 = 71- 3 $! 25 8Q*58(0 ',71$$3 # Q 5 8,*5')7'Q<)$)7'5.
' 25 8Q*58(")71* 3' ' 25 8Q*58(" = 713 &# 5 8-*5')=1*,'F $1 88,' Q $1' 5 8,*5')7'C7' 7;1' 418 5;1&'*,8 $ = ',8' C&,' $1' <)$)7'5')7 $,'?*' ,=,7,' ' * + ! &7 4)&<)*5 80 ,*5')771*,' $$ = '5.
!) '25 8Q*+' <3 &# .' 5 8$ '7-''8541*5F .' 5 8?)7,'+F 7=C&17" $1' 8541*1')7)& ;)44&8' 17.' *+ + * N *4)*8')7' 5 8?)-'<,' -,$$,' C&' ,L4*=,' C7,$C&,' 5 8' 7-')7')44)8')7')&' 5$ 5*,7-,' 17' =)@,7' 5,8'-)7?)7-')78 5 8?&7-'<,8 6 ! =1 8' ! ,7' ! 7' % %F C7) C&,' ,'-:(' % ' + ! $,8 <)@1,7*8'-(17,7' 5,' -$ =1'' ' 7)7 418' 5;6&=,&*' * ' * 5;&=,3' # *' 8541$ 5;&7,' =17 -*,' 5 8?&7-'<,8' -,$$,8' C&' =0 4$ C&,7" &7,')44)8')7' &7,' 5 *5*,7-,,' ' ! 6&" 6 ! 7)7' &7 ()=,' ' &7,' 65',..
, + >' 25 8Q*@' <5 3' # 5;&7,' =17 -*,' 5 8?&7-'<,.
' 25 8Q*"=573 # *' 8541$ *1')7' #! 5 +5*,7-,' #! 5 8' 7-')7' #! 5 8-,*5 7,=,7" ! ,L1=,7 A' :@% * 5 8-* =,7 EF 7)=' 5;&7 61751 ,' 4)&*' $1' 81 75,' 5& +*)7'.
25 8Q* =" 716$315@.' C&' 4,7" 5'*,' 5 8' 7 &5.
' 25 8Q*+=" $7-'3 # '.' 5*8' 7 &,*')68,*<,*' $1' 5 +5*,7-,' ,M 8'17" ,7'*,' 5'+5*,7-,*F ' 8541*,*' '-()8 * 41*=' 5;1&*,8' 5 8-,=,*'+1*,' &7,' 5 8$ '7-')7,7'*,.
! ' * 5$8'$7 &,*' +1 *,' &7,' 5 8' 7-')7' 5'16$ * &7,' 5 +5*,7-,'1' 5'5 14.'*C7,',' =1*C&5,.
'8- ' &# 5 8' 7 &5 F 5)7" $1' 5 +5*,7-,'1' 5'5 14.'*C7,',' =1*C&5,.
! ' 25 8Q*$=" 7,'553 ++ * 8541*5' 5 8' 7 &5.
&4, + %' 25 8Q* =" 75' 3 *5 8$ 7-',=,7"'5;&7,' =17 5*,' 5 8' 7,',' 41*" -&$ 5*,=,7'.
! (' 25 8Q* =" 7-' 3 ++ * 8541'17'' 5 8' 7 &17'.
! (' &# .' 5 8' 7-$+' 41*' 0 -&$,*' -1*1,'5* 8,' 41* 548' 5 $+5*,7-,&8 41*0 ' -&$ 5*,8F A.?&5-,L' 5-$1 *,' C&' 5'16$ * &7,' 5 8' 7-')7F -1416$,' 5,' +1 *,' 5,8' 5 8$ ' 7-')78' ,L1-',8.' ' * ! &7,' -* $ ' C&,' ?75-,78,.' ' * & !)7' ?& 7'
' 25 8Q*$=5&5;.' 86=73 * 5 8' 7-')7' /F 13,1-')7 5,' 588' &0 7,*' 1-')7' 5;5'16$ *)68,*<,* &7,' 5 +5*,7-,' 5 8-,*7,=,7F 6/ 5'1" 5;5'*,' 5 8' 7' &5' 5 $+5*,7-5F / 71*C7)' 80' ' 7-')7.
! ' 25 8Q =" 75'$<3 &# .' 5 8' 7-$+' -1*1,'5* 8' C&,' ' C&' +1 " $1' =1*C&,' 5,' 5 8' 7-')7' C7' -)78' '7,' % =1*C&,' 5,' 5 +5*,7-,F A.' ?&5-,&L' ' C7' 81$" 5'16$ * &7,' 5 $+5*,7,,..
! ' 25 8Q*'=;& 0 '<$ 3' * 1<,' 5 8-,*7,=,7'' ?&5,,70 8,=,7'.
25 8$% = " 7 i ' \ *3%.

(=%(*' 5;,8,$1<1 , ' 5,' 8,*< '&5, ' 1,' 8,*<1 ,.
' 25 8 b7'51" '$3' M *' * 556*)& $$,*' 56 =%,*' 8541*,*' 5,8' -()8,8' = 5,8')7' 77 ,8' 8178')*5*,.' (' *' + + ! %' % ! 55=5,*' $,8' -(,<,&L.' (' *' + + ! 556*)'' $$,*' 5,8' 414 ,*8.' (' *' % ' # ! 554 '*,*.
.' 55 1 ,*' ' *,*5; ,=61**18 '5561**188,*' 25;1+1 *,8' -)=4$ 75,8'' 5,$ <*,*' 25;)68'10' ,$,8' ,'' 5;,=4 *$,=,7'83.' (*# ' +U
! 17*1-(,*' 1 &7,'' ,7'1')7'
(' 25+8' 7'17" ;$0 =57'3 *' ' 55(*7&$$,71,7" ! 55=,$,=,7*' #' .' 55 1 ,7,7" ! 5561**18 =.
$ 25 8 i 7\ * ! 31.' ! .' 80
E '
4 ' ! ' 25 ')1*57 ' # 55'*+ 7,*' F 5547&$$,*' 5,' $1' 4& 8817-,' 8)&0 <,*1 7,.
' 25 7''!$3 * 4*<,*' 5'&7 5*) '.
' 25 8 ,7' '3 + * *,' *,*' 57' ')=6,1&' ,L(&=,*' 55',**,*.
' ' '25 57'*578'3 *' *,*' 5;&7 5<17)& 88, ,7'' 5;&7,' *5<,* ,' 5;&7 8)=, $ 4*7+)75.
i ' 25 8 -845 $P'3' 17.' .7 , 18' 54)&8,*' 214*,8' +$17-1 $,83' *)=4*,' $1')',7 1 5,F ! 5<)*-,*' 55=1*,*.
' 25 b ,8'16'$ 863' # 4*<,*' 5-4) $$,*' 5& -1*1-'6*,' 5;&7 5'10 6$ 88,=,7$ 4&6$ -.
' 25 8 ,8''1 '3 1.' =17C&,' ' 5;,8' 7,' =54*8' ! =58,8' =,' *
' ' *=58,8' =,'' ' ',7*' ,7' =7 ,' -)78 55*1')7' ,7' =55)-*,' ,8' =,F +1*,' 4,7'5,'-18' 5,F =54*8,*.
' 25- ,8' =,"8(),73 *=58,8$=,' #! 717<1 8,' *541$1')7' #' M ' 25 85Q? 1*8 '3 <1.' 4* 0 <,*5;,L,*- -,.
T ! ' 25 8+5'<)1*3 1.' .' 550 +1<,&*#!' 5 8 *1-,/F 5'1" 5178 $,C&,$)7' 7;,8'' 7',8' =5' 7' +1<)*$85' 7' 4*)'5 5' 7' 1<17-5' 7' '*1 '5' 1<,-' 6 ,7<,$17-,F *' 1-')7'#' =1&<1 8,')&' 558)6' ,17',.
2) ' * ' '*1 ',*' 1<,-'55+1<,7*F *,+&8,*' 1 C7,$C&;77 8)7 144& ')7 1=' 5' $&' *,' *,*' 81 6 ,7<,$17-,F b.' 8,' 4*)7)70 -,*' -,7'*, ' 558144*)&<,*.
! ' 25 8+5'<,,*),*3 1.' .' 4,*8)77,/ C&' <)'' 1<,-' 55$'1<,&*F .' 550 8144*)(1',7*' *
' 25 8+ '/+*3 * 55+$0 &*,*' '6)&$,<,*8,*' $,8' *1 '8.
' 25 8 @ *,'8()-73 1.' 55' &*,=,7'' '?' /1-')7' 5,' 55 &*,*F %/' 5'1" 5',*,' 55 &*5F &7' 5, *5' 5,' 5 $+)*0 = '5.
' 25 8++ $$*3 * $.' 5550 7*,*' ,7$1 5 *' F 5',*' $1' + &*,' *,75*,' 5 ++)*=,F ' 5,+)*=,*' F 55'5*$)*,*' $1' +)*=,' $1' *,75*,' =) 78 41*+1 ',' =) 78 6,$$,'F 8.' 554 K*,*F 55'*& *,' $1' 6,1&'5' $1' 8@=5'*,' ;,L-,$,7-,.' >
' 25 8+' '@ *5'3 D41.' 55+ 0 &*5' ,7$1 5 ' 5541*,.
' 25 8+$ @+*=57'3 1.' 55+$ &*,=,7'' ! ,7$1 5 88,=,7'' F -(170 ,=,7'5,' $1' +)*=,' ,L'5*,&*,' ,7 =1'.
' 25 8+ '@&*+3 ++ * 550 $ *17'' ,7$1 5 $8817'' 5541*17'.
' 25 8+)*',8'3 * M*' 80
2
' 25$8+*57''8(P3 * 4*<,*' 5,8 5*) '8' ,'' 4*<$5 ,8' 5,' -')@,7' $ 6',' 5;5 ,*',&*F 5-4)& $$,*' 5,' 5*) '8' 5,' ,L,*-58' ,7' <,*'7' 5;&7,' -61*',F 4*<,*' 5,' +*17-(8,8' ,'' 5'' = = 7 '58.
$$ $ ' 25 8+*57''0 '86 P 757'3 * 1-)7' 5,' 4*<,*' 5,' 5*) '8' 5,' +*17-(8,8' 5; 7=)7 '58.
) ' 8 ' 25 8+ 6''*7 8(3 * 550 =,&6$,*' 55 1*7 *' 554)& $$,*' 5,' -,' C&' 1*7 887 ' ' 5,' -,' C&')=1 '.
&4 ? + ' ' 25 8 1* 7 8(3 * 55 1*$ 7 *' 1 3' 5',*' 5,8')*7,=,7'8F 3' % * 4*<,*' 5,' 1*7 8)7' 5;1*' $$,*,' ,'' 5,' =&=*0 ')78.
' 2 5 8 + *'* 8;73 * C ! 55 1= *' 4*<,*' 5,' 1*7 8)7.
) ! ' 25 8 (5;<,$3' * -(17 ,* -' =)5,' 5;(5*$1 ,' 5;&7,' ',**,..
' 25 8 5'* +G' * 4*<,*' 5,' $) *,' 558()7)*,*.
' 25 8 6*5 '3 * $.' *,75*,..
<) = *' '*1?,',*' 5,$;,8') =1-' 5&)8,*' 5, $1' 6)&-6,F .' 55)*,*' 8,'55)*,*'?,',*' ,L4&$8,*' <)$,=,7'') 7' ,7' *175,8 C&13'S '$,8' 5;&7 ,75*) '' 5'*) 'F 8.' # *' 16170 5)77,*' *,8' '&,*' -,' 5)7'')7' 8;5'1 '',=0 41*5' $$$- ' ,=,7'F *,75*,')*,..
' 25 8 5*5?'=5&'' 1. .' <)=88,=,7'' * *' +5 8 *58'31.' .5 8 *1-,/' 55+1<,&*' / ' 5'1'' 5'5'*,' 8178' $1<,&*' 5''1<) *' 4,*5&' $,8' 6) 77,8' 75-,8' $1' 6 ,7<, $$17,.' %' *F 5 8 *1- 5.' (' 6 ' *' %!F 5'*,' =1'' <7' 5,.
.' 744*)6*,' F 558()77,&*' F !6)7',/' 7+1=,' /:' > ' ' *' '% ' 9F $',8'' ;)44*)6*,' 5,' 8)7' 41@8.' ('% ' ' ' *' F *, 1*5,*' -)=,')7,' 6)7',' 5,..
R.' 1-')7' /' =1$<, $$17.,' =5-617-,'5' /. (! ' *' 1.' 5 8 *1- ,*' *,' *,*' $1 +1<,&*' $,8'6)77,8' *1-,8F A.' 7) *-*' < $ 0' 4,75,*' 5 $+1=,*' 558()7)*,*.' (' *' ' F <$ 4,75,*' && *<1$.
R.' 4)*',*' $1' ()=,' 5178' 558()7)*,*F 61 88,*5178' +,8' =,F 1<$*,' > ' ' % ' F $' 5-8()7)*,' $,' 7)++' C&; $ 4)*',.
25 8 *,8'+5$3 4F()70 ',&L' 558()7)*17'' C&' -1&8,' 5,' ;)44*)0 6*,' C&' 4,*5' 5,' *54&'1')7.
' 25 8 *+ 8"+5$3 * $.,7' 5 8 *1-,.' (' *F 55=,''*,' -)7 55,*' *57<)@,*' ,7' 5 8 *1-,.
' ()7',)8,=,7'' 5;&7,' =17 6*,' 5580 ()7)*17',.' (' *F 1 *' 5;&7,' =17 6*,' 558()7)*17',.
+ W i' 25 8 * 8"+5$0 7583 * ()=,' /')44*)6*,' F 7)=7 ,'#* ? + ,& @4' 2 5 8 *,"8(),83 * 5 8 *1- ,&L' 554$1 817'' 5-81 *516$,8
' 25 8 (P"3 * .' 55 & 8,*' F /-1-6,*' 6 ;1 5,' 5;&7 =18C&,')&' 5;&7 <5',=,7'' 1&'*,' C&,' -,$&' 5' &81 ,' '*10' <,8' *F 6/-1-6,*' 8)&8' &7,' +-7','144 *,7-,' -1-(,*' 41*')7,' +1&88,' ,L4)8')7' 41*' &7 +1&L' $17 1 ,') &' 41*' 5,8' =17 6*,8' 1*' $0 -,&8,8F 5 88 =&$,-:' # ' *) + F 55 & 8,*' b1' 4,*8)77,.' # ' *) '# F 55 & 8,*' 8,8' 8,7' =,7'8.
A.' 55+ &*,*' 1 3$5*,*' $1' +)*=5' ,'')++*' *' &7,' 1441*,7-,' 71--)&'&=5,F 55-)=4)0 8,*' %F 5,8' <81 ,8' 55-)=4)858' 41*' $1' =)*'.
R.' ,7 <*,*' * 8,*.
(' ' .' 55 & 8,=,7'' ' ' /'*10' <,8' 8 ,'',7'' <5',=,7''5,8' &5' 6 -1-(,*' -,$&' C&' $,' 4)*',F 6/ +1&88,' 1441*,7-,' 8,=6$17 ' =18C&,' 4*5',L',' 5 88 =&1 ')7' 1 *+,7'')7 ,=4*&7'5' 5,8' 75' 6 '*)=0 4,*-,$&' 6' C&')7' 8'15' ,88,.' % ' *' #F 8)&8 $,' =18C&,' 5,' 8)&8 4*5',L',' 5,.' (' % ' *F ?)&,*' -1*',8 8&*' 16$,.
.' <*,88,' #?' -(17 ,=,7'' 5,' ')7' ,'' 5,' =17 6*,8 4*)5&$'' 41*' &7 ,L-68' 5,' 6) 80 8)7.
' 25 8 (P5'3 ++ *)&' &* .' 55 '' 85' '*1<,8' ' =18C&5' +,7'' 8&4$ 4)8,F .' <*,.
'25 8 (P'55$$=+'',8)&8 &7 5 & 8,=,7'' 5,' =17 6*,' 1' 5'*,' 550 & 85
'25 8 (P'=67'3 '55$ & 8,=,7''=.$)3' '*1<,8' 88,=,7'F 3 +1&88,' 1441*,7-,.
' 25 8 (P;),*$,* .' -,$&' C&' 8,' 55 & 8,')7' C&' 55 & 8,')7' 1&'*,F .' -,$&')&' -,' C&' 55 &*,.
' 25 8 ('P'=3 * T.' 55$ & 8,=,7'' =' F ' :=18-1*15,'#* ' 25 8),8''3 *55)+'' '?' / 8,781')7' 554$1 817',' ,L- '5,' 5178 $,8)*0 17,8 5&') '' 41*C&,$C&,'-()8,' C&' -(,C&,' C&' 6$,88,F 1<,*8)7.' (' * \)2)&'# / % F 4*,75*,' &7,' -()8,' ,7 55)'' ,7 1<,*8)7.' > '' * ' # ! ' 1 4*8 1' <,' ,7 1<,*8)7' $ 8;,8'' 55) '5 5,' 51' <,.' ,% ' % ' ' ' # ! ,$$,' 1 5& 55)+''4)&*' $,' =1*1,..
(' *55)+',*F ,' L- ',*' 5,' ;10 <,*8$)7 5178 ;,8')=1-F)7,78,*' 6$,88,*' -()C&,*' $,' 8,78 5&)+'F 6/ 21<,)' ',*' '#' 554$1*,' -()C&,*' 6$,88,*' ;,84*')7' $,')&*' =)*1$.
' 25 8)68''+ $3 ^E#* 550)+'17'' ',4)''8817'' C&' ,L- ',' ;1<,*8)7
5178 $,')+*' 8) $ 4(@8 C&,' 8) ') ' 25 ,)68$*$ 75 3 1.' 5'1" 5'5'*,' 55)+'17'.
$ 25 8 -68*' 13E4*.' 55 ' 17'' ' 4*)<)C717" ;1<,*8)7' 6$,8817"$,')+',
' ' ' 5 55)+'17'' *,4)7881+'.
' 25 8 -,8'$ $3 ' 5;&7,' =17 6*,' 55)+$'17',.
' 25 8(3 1.' .' 4$1" =' ' 13 <18% $1* ,' ,'' -*,&L' ,=4$)@5 4)&*' 4$1-,*' b&*' $1' '16$,'$,8' 1$=,7'8F 6-2-,' C&,' $,' 4$1" ,)70 ,',7',' ' *F 17 4$1" 5;1* ,7',' 9' *F &7 =,'8 +* 175',LC& 8,' ' *' # '# ' % ' F &7 4$1" 5,8' 5 ,&L.' ' *' 1# F &7 4$1* 5,' <1=$,.' ' *' # U 6 F 17 4$1" 5,' 5 &=,8.' ' ' Q' &< 4$1" 5;,7'*5,')7,' 7'*5,.' ' ' %F 77 4$1" 55$ -,&L.
A.' r' '18 ,/F <18,' -*,&L' 4)&*' -)7'-*' #)7' $ C& 5,.' ' *' # ## ! # % % ! &7,' '188,' 5,' -1+5' 5,' -()-)$1'.
R.' > * 17 ,' / 5178 $1C7,$$,')7 =,8&*,' $,' =7,*1$,'' C7'-)78,7'',7<*)7' Ti' =60 '*,8' -&6,8F h*' *' *)7' ?',75*) ''-*,&L' 5178 77 -(1=4)(' ;,1& 85?)&*7,F .' (% * 5-&17 ,&*' '25,'*)&,;3' 7-$ &1 8)7 5,'*1 8 87*' $,' =)@,7 5;&7,' *)&,.
W.' 1& + ! 87 8.' <1 8,$$,' /:' (' % % ' % ! $1<,*' $1' <1 88,$$,..
' * ' =,''*,')&' 8,*<*' 5178 &7 4$1' ' 5*,88,*' ,*< *.' *' % '% ! 8,*<,I' A.' *,75*,' *,&L')7' -)7-1<,F .')4.' '*)=4,*',8,*)C&,*' =,''*,'5,5178')&,*.
87' ,7' -)=4)8.' ' * %! * ! ')*-()7' 5,' -& 8 7,'')*-()7' 6' ,887@,*' $1' <1 88,$$,.' #I +* ! -$)-* (,' /' 5,' 4$1'.' c' * ' ! +16* -17" '5,' 4$1'8.' c' +$.0' % ! 1 %* $1<175 6*,' /' F ,846-,'5)' ()-6,C&,7,' > * e' * ,1'' /5,' <1 88,$$,.
' 2588.16+$ '1.' 558(16 $$5' ! 75 $ 5' ' A' <5',=,7'' 51' =1' 7! !.' 8 + ' *' () *14(,' 4$&8 -)**,-','5)' -,' =)'.
' *C7' 7;,8* 418' (1(5 <-'7' 7+ $,1 7,7'' ,7 568(16 $6.
' & ' 25+8 (16'3 * 56$) ,*8' ,L4&$8,*' 5;&7,' (16 '1')7.
' 25 80(+*'';7 3 .' 55-570 *1 ,*' +1*,' 64*)&<,*' &7 8,7'=,7'' 5,' -*1 7',F 161''*,' 5',*' $,' -)&*1 ,.' (' # ! 56')&*7,*' 5,'+1*,'*,7)7-,*' 6.' +% ' % ' * ' 9 ! -,'',' 0 -)78 55*1')7' 7,' 5) '' 418' <)&8' 55-)&0 *1 ,*.
' 25 80(6*$;753 ')7' &* 55-)7*1 5' 161'$&.
' ! ('25 80(6*'';7$$ 344*.')&' &* 55-)&*1 ,17'.
' 25 8('3 441.' .' = 8' 5178' &7 4$1'F 5*,885F .' *,75&' -*,&L')&' -)7-1<,.
' 25 80(,*''3 * 558(5*',*' ' ,L-$&*,' 5,' $1' 8&--,88)7.
' 25 8.(5*'P;73 * ,L(50 *551')7' / F' 1-')7' 5,' 558(5*',*')&' 5;,L0' -$&*,' 5,' $1' 8&--,88)7.
' 25 80(5*''3),.' 558(5*',*' ,L-$&*,' 5;&7,' &--,88)7.' ! .' *8 7 $'. ! ' 25 8(5<',$3),.' 5-6,<,$,*' 55-(,<,$,*' 541*4 $,*' $,8' -(,<,&L' 75 $ 0' ,=,7'' $1 88,*' $,8' -(,<,&L' 4,75*,' ,'' $$)'' ,*' ,7' 558)*+*,.
') ' 25$8(6<'',$5 3 441' ' &* 5-(,<,$5' 55-(,<,$5F 4,7517'',''$$)'0 '17'' ,7' 558)*5*,.
') ('25 8(5<'', =3 ++ ! 5-(,<,$17'' 55-(,<,$17'' 541*4 $$17'' -(,<,&L' 75 $,=,7'.
' 25 8('+ $3 * 4$,7' &7 4$1'' 1&'17'' C7;&7 4$1" 4,7'',)7',7*.
' 25 8('+ 3 44*.' =,''17'' &7 4$1'' 5*,8817'' 8,*<17'.
' ('* -)7-1<,'' 1@17"$1' +)* 75' -*,&8,' 5;&7 4$1'.' * % ! *)&,8'
' 25 8 7",8'3,5/.' .=1 0' ()775,F 13' -)7'*1*,'6 ;(1775','5F =170 &17" 5,' 4*)6'5' 5;7'5 * '5')&' 5,' 6)77,') F 1@17" &7,' 5 84)8')7' 6 '*)=4,*' 6 5&4,*F 55$)@1$F 6/ 784 *,')&' 8 71+5' 41* $1' =1&<1 8,'+) ' +*1&5&$,&L' ' * U ! 77 188)-$5' =1 6))75',' 1+ 56$,' 5,' =1&<1 8,'+) .' * ! 17' 1,'',' 5;=0 4*)6'5
A.' 6)7',&L' 558()7)*17'' 7+6=,F #.

U?8(% 7 ',.' =475 C&,' ' C&' 6$,88,'$1' 47 0 %$,&*' $1' 6 ,71517*,.
$!'25 857",8'$ 3 * =1$0
$)77$, =, '' 5,' =17<1 8,'+) F 8178 4)0
>5,&*.
' 25 8 7",8' 3 I.' .'
=1$()77 , 5'#!' =4*)6$'5/' 71&<1$8,'+) '/F
0 .' +*1 5,' #!' *)7 4,* ,'#' ?' <)$1')7' 5,' $1'
-)7 17*,')75,'$1'?&8' -,F R.' 5686)77+*'','5'
/!' =4&5 - '5'#!' 7-)7' 7,7-,' #!' 1 17\ &,' '
5 ,' - (18',' 5F U.' > 6 * =4)8'&*,'D!' 4 ,*<,*0
8 '5' /' ()7',' #*
' 25$1+'7") 1* 3 *'
C&' 4 *',' $,' 558()77,&*' 517 ? 4*)4*,' '
558$ 77)*,*' 4,*517" 5,' *54&'1')7.
' 25 P)7"),*3 * 1.' 5580
()77,&*' ? ')&$ -,' C&' -)78' '&,' 77,'
'1-(,' &7,' 55'* 887*,' 6 $1' *54 '1')7.' ('
'-+,' * 19',7 * ' 558()77,&*' 5,.
.' @ ! 7)7041@,=,7" ' 5'&7 ,++,"
5-6&.
87)7) ' E%.' 1.' 558()7),*' #13?,',*'
$,' 6$1=,' ,'' $1' ()=,' 8&* C&,$2 &;&7' /'
'1-(,*' 1)&$$,*'$,')1*1-'6*,'$1'*,4&'1')7'5,'
C&,$C&'&7F 4)*','1'', 7',' 6 $1' *54 '1)7F
! 3'<')$,* $1' ,618',' 5'5, ' 5561&,6,*.' ,
+ # ' 9' * 18' $' @ 1' 5,' 8 *1 4$,8'
0 =4,*+,-')78' -1416$,8' 5,' 7)&8' 5-86)0
)*,*.
.' '*1 $,*' 1<,-' 75 7 '5 '1*,.' *71= 7 ,F
. .' @ ! *,+&8,*' &7,' '*1 ' ,' 7,' 418' 41@,*'
&7' $,'' 5-(7.
' 2 5 P5 '")-*1(;$ 3
G 1.' 558()7)*17 ' ()7',&L 7)6$,' 618'
< $' C&' $5'*' $1' *54&'1')7F .' 8178 $)7 0
7-&*' 5,4)&*<&' 5;()77,&*F .' 8178 -)7 0
08 55*1')7' 51 8 &7 5'1"5;16175 7)&' 5,'
=58,8' =,.
' 25 P57"),I'
*16" 7583 * C&1$',' 55' -,' C&' ,8" 5580
()7)*17'.
' 25 P57"7,*16$ 3
* 5;&7,' 717 5*,' 6 6=16$,' 5,86)7)0
#*17',F ,7' 71$()77,',' ()=,.
' 25'P)7"),*5 3 ++ *)&'
&* 558()7)*,' 4,*5& 5,*54&'1')7.
O 2 I G ? GD 3 %J '" W& : &# * - ,%
. ,% /+"+& ' .,%) & ' +"" ,&
5178.
' 25 80(:=3 ,1.' 5-)=,*'
4*<,*' 5,' -)=,8' 8, ,*)&' -)&4,* $,8
-)*1,8.
' ! '25 8@5"=-,*3 * =1&<1 8,'
5 &=,&* #' =1&88 15,' *
'25$8. $@&"?=7+P3 *
1'.5,8 $$&)77,*F+1 *,'-,88,*' $,8' $$&.8)78 0
5-$1 *,*F ' .' 0(,*' ,7 -<,*' 5',* 277,'
-*)@17-,' 5,8 $$&)783.' <' 6
% 2
% % ' ! $,8' *175,8',L4)I'
8')78 7)&8)7" ,7$,*5' C&,$C&,80&7,8 5,'
.7)8 4$&8 -65*,8 -)7<-')78.
' 25 8 =46*Q'3 * 5541*0
C&,*' '+1 *,' 8)*' ,' 5'&7 41*,.
* $! ' 2 5 8'=4*&<"0
?157'3 * 5,',*)*1')7'#*
' 25 8 7 Q$ 75'8(2 7F
1.' 5) 7,=,7" $1' 1<,*8)7' #' ' =17C&,'
5;7-$ 71')7F =17C&,' 5,' 4,7-(17" 4)&*'
5,'5-8 *.' 5'1+,*' 77.
' 25 8 $%7Q$$7'3 * ,L-',*
$1' *54& 717-,')&' '1<,*8)7F 1$ 57,*' 780
C *,*5,' "5$) 7,=,7" > * (% 9' '
' ' ' * 8 5'1,7" 188,F 5 80'
.4)858' 6 $,' +1 *,' ' ' ' ' '
,! ?,' 7,' 8&$$ 418' 5 84)85' 6 $,' +1 *,.
' 25 8. 7Q$ 75'3 ++ *)7'
1@1=' 5,' $1' *,4& 717-,F =1$ 5 84)85'
K)&*' ()8' $,' 6.
' 2 5 $7Q$ 7" 3 ++ *
.,L-'17"' $1' *,4& 717-,' "1<,*8)7F 784 S
*17" 5,' *5$) 7,=,7" 4)&*F 1$ 5717'.
'25' 7Q$)P "'7.'55-$)*,'
,*$,<,*' &7,' -$)'&*,')&<*' -,' C&',8" -$)8
.' 25 847Q+*"4)*,'3
>*7.$.' 5 88)&5*,'16)$*' &7,'-)*4)*1')7F i.'
558 7*)*4)*,*' 8541*,*' 55'1-(,*' 5'&7,'
>-)*4)*1')7.
' +5$8 +7Q6*;4)0
>*,$55 3 ++ * .' 5 88)&8' 554)&$5' 5,8
5*)'8',"4*<$51,8' 5,'-)*4)*1')7'-)78'0
'&5,' 41*' &7,' -(1*,F 16)$F i.' 558 7-)*0
>4)*5 ' 55'1-(5'5'&7,' -)*4)*1')7.
25$8 $7Q *;4)0
0* ' 3 $' 1.' 5 88)$<17",'' 554)7$1 7" 5,8
?1*<'$5 ,8' 5,'-)*4)*1')7F 16)$ 8817'F i.'
558 7,)*4)*17'' 55'1-(17'' 8541*17" 5;&7,'
-)*4)*1')7.
' 25 8 +7Q6* 0
4)*,"8(=7 31.' .' 5 88)&$')7' @' 5'&7,'-)*4)$
*1')7F i.' 558 7-)*4)*1')7' # ? 1-')7' 5,'
558 7-)*4)*,*.
' 25 8 $7+ Q"'3 <1.' 558 7+,-0
',*',7$,<,*' 7+,-')7'47* $$,*' 5,'=1' 5*,8
4&'* 5,8.
'25$?+7+5Q"'553 ++ * 550
8 7"',,'5' 4&* ' 5.
2 (' 25'8 7+5Q" $ 3 '
558 7+,-'17'' 4&* $17
' 25 1+7*5Q'8(),73 %.'
558 7+,-')7' #?' 1-')7' 5,' 5,8 7+,-',*' '
4&* $,*' 5,' =1' 5*,8 4&'* 5,8.
.! ' 25 8475? 7@ "' 3 *
=1&<1 8,'+) ' 55$)@1&'5 ' =17C&,' =' 5,'
-175,7*.
&4& ? ' 2 5 8 75?57"@1),83
* 8178 ,175,&*F 55$)@1$' 5,'
=1&<1 8,' +) .' TK' ! &7,' ,)75& ',
55$)<1$,.
25 $7 5%7"@12 0
$ 3 *55$)@1 ,=,7''1<,-' 55$)@1&' 5' 8178
89,5*',.
' 25 8 $75?57"0
@5++ 87583 * 5,$)@1&'5' #!' =1&<1 8,' +)' #!
=17C&,' ' 5,' 8 7,5* '5.
' 25 8. 7(5+;P;73 '
,L(-*"51',)7' #'?' &3 1-')7' 5,' 558(5*',*F
6/ ,'1" 5,'-,&' C&',8" 558(5' '5.
' 25 847$5*"'3 <1.' 558(50
$,*',L-$&,'5& 5*) " (5*55 '1*,F 4*<,*
2 &7 (5*'1 ,.
' 25 847(5*"'6783
*,L$-*551')7' #A' 1-')7' 5,' 558(5*',*.
' 25 8 $7(5*" 553 ++ *
)& 5,8(,*'5',L-$7' 5'&7,' 8&--,88)7
' 25+8 7(5*8' :344*
558$ 5*'17'F 4*<17" 5'&7 (,*'1 ,.
' 25'8 7(@1=' 3 *,L(&S
=,*' 5,',**,*.
(+ '25 8 7 *16; &5@.'
8&8-,4' 6$,' 5'5'*,' 5581 *5 ,' 8541*,.
' 2 5 8 7" *5'3 *
5,81 *5 ,*'8541*,*'$,8' 41*' ,8' 7',*17',8'
5'&7,) 8.
(! ' 2 5 8 7" *,'553'
++ *)& 5581 *5 ,' 8541*,.
' 2 5 8$7" *5'=3
++ * 5581 *, ,17''8541*17'.
' $5 7'$ * 8(),73'
* 5,81 *5 1')7F 8,41*1')7' 5,8 =)$,S
-&$,8)7' 41*' ,8' 5)7" '188,=6$1 ,',)78'0
'&,' &7 -)*48.
' 25'8 7'b* 3 ' 11 ' 8=0
8 '+ *,'" ++ * 8= 7' 550
',**,*',L(&=,*'1 3 *,'*,*' 5,' $1')=6,F
6/ *'*,'*,*' 5,' ")68-&* '5'-)=,'5'&7
')=6,1&',"=,''*,'17 *175?)&*.
' 25 8 7"),*,8'3 * :
5)=1,' =' 5581<17'1,' !')*" !4*,?&$
5-,' '?'-,' C&',8" -)7'*1*,'6 ;7'5*,")&
6 "1<17'1,F i.' 558 7'5*,88,=,7" '?
75 5*,7-,'4)&*$,'4*)$'F 167,1')7'4)&*
"7'5*-" 4,*8)77,$.
' 25 8 7"-,*,8'553
* 5,8 7'5*,885' /' C&' ('1 4) 7" 5' 7'50
*-" 4,*8)77,$)&' 41*'-&$,*' 5178 77,'
C&,8')7')&' &7,'1+1*,' =41*' 1$' 75 ++,$
*,7"F 63 C&' 7',8" 4)7" 7 &,7-5')&' 5,'5
41* "7',*5" 4,*8)77,$.' U' * ! &7 1,','
5,8 7'5*,885.
' 25 8+7.')5*58"0
55$ 3 * 1<,-' 558 7'5*,88,=,7' '5;&7,'
=17 5*,' 558 7'5*,885,.
' 2'5 7"' 0
*58 55758 3 * 558 7'5*,88,=,7" EKF 5'1"')7'
C71$'5' 5,' 7'1<)*' 418' 5" 7'5*5" 4,*8)77,$
)&' 41*'-&$,*' 5178 77,' C&,8')7')&' &7
5<,7,=,7'F,L,=4')7' 5,' 4*,<,7')78',"
5,' 4*5?& 58 1& 8&?,"'5';7',*5" 5,'$1' ,**,..
' 25+8 $7/5*5$ ' * 550
$<*,*' 5;,8-$1<1 ,' 5,' 8,*<'&5,')7' 5,'8,'
<1 ,F 55$<*,*' 5,' 1**1-6,*'6 ;)44*,88)7.
' 25$8 7+6*5*=5)'3
' $ 6,*1')7' '5' 8,*<1 ,' ,=17- 41')7'
5 ' $'W'1 $R!R I
8 '25$? @1* <7.' 558616 '&,*'
5581--)1'&=,*.
! ' 25$+ $7<8' '@ *3
1.' 558 7<,8' '&*,/;.* 1-')7' 5,' *,' *,*F&
<,8' '&*,.
! ' 25 8 7< '3 <1.' 554* ,*'
558 7<',*' *,' *,*' &7,' 7<'1')7' C&;)1'
1<1 " +1',.
! ! 25 8 7<)$<'3<1.' .' 550
<,$)44,*'5-*7&$,*F i.' 55=5 ,*'5,6*7&$$,*.
' 25 85?5Q"86), 3 1.' 1-')7'
5;161'"*,')7' 5,' 5 88 4,*.
'25 85)'7$ <1.' 5 8?) 75*,' 550
877*' 8541*,*' 5,'1-(,*.
8?) 7' * 8,' 5 8?) 75*,' 5'*,'8541*5'
8,' 8541*,*' 8,' C& '',*.
'25 85?)'7'"3 <1.' .' 5 8?) 7S
5*,' 558&7 * ' 8541*,*' -,' \ &' ,'1 " ?) 7'' '
&7 F i.' 55?) 75*,' +1 *,' C ,' -,' C&' 5'1 "
?) 7" 7,' $,' 8) $'4$&8',7' 41*$17' 5*&\<*1 ,b'
5,'=,77 8,* ,'5,'=1-)77,*,F .' 5,7,=I'
6*,*' 1**1-(,*' $,8' =,=(*,8 5'&7 -)*48'
8,41*,*' $,8' 41*' ,8' 5'&7' ' '' =,'',7
% - ' ' ,= &' " &' : % ' % "
+,"&*-/ "! &' ') - ' ' X' "
& %-, &'*:), &' ,'" %" : &' " ' +"
& %-, %+"' ' ,) & & ' 8&*+1-,8 & %-,'
%& ' + '@ ' +,) & ' ' (+ % #*
' -+,) &'): +&- ,=' " " & %-,'
" ' ' : : /& ' * %" : % &' : "
&' %& ' +%!" , ,% % ' ') & % '
,"' +,
',)M ' ') =6,*' ,7' =)*-,1&L.'
' 8* 55?) 7'.
8* 55?) 7'F 8,41*,' 1&L' ?7 & 8F 5,=,=I
6*5'5,=8' $&L5' 5,6)'',F 5 8$&C ,F C&'
7",8" 418' -)(,*,7' ' 55-)&87.' %* 6 !)8
55=8.' * ! 41*)$,8' 55-&&8',8'
' 5 8?) '$557 83
+',"1" 5","*,' 5,?) 7'.
T. ' 25 8?) 7'"$' * 5118
77',"1" 5,' 5<8)7' 8541*,=,7'.
' 25 85?& $Q"'3 8* 5 8?) 7' '
8541*,.
' +5 85?,+ Q'$ <$ 8* .'
5 8?) 7-') 7 / F 1-')7' 5,' 5 8?) 75*,F 558&0
7)7' 8541*1')7' 5<8)7.
! ' 25 85?+ * Q'$ <$ 8* .'
5 8?) 7-' + ' C&' 8,41*,' C7' 5 8?) 7' F 0 7S
-) =41' 6$,' ' 7-1416$,') * ' & U
! ! F-)7?) 7-')7' 5 8?) 7- <,'F -,$,'
C7 ',7' &7?8817',8 =,=6*,8 5,' $1' 4(*18,'
8541*,' $,8' -()8,8' 5)7$)7' 41*$,')&' C&'
&7 " $,8' ,L4*,88)78' ,$' 8,41*,' $,8' 5,,8.'
* + * N * 4*)4)8 ')7' 80)7-0
'<-' ' ,,$$,' 5)7" $,8' =,.&6*,8' 8)7'0850
41*58' 1& =)@,7' 5,41** 7' 5,8' 5 8?)7-' <,8'
-)=,=,' ,$$,0- F ' ' (,* 9)* 9% !'
' +1 "?)&*)'' $' +1 " 7&'
3 8 ! ' ! '&6=.02)&' TO<
'&6=.02)&0(' 3' 9 .)' $%&' 6':,(
! ' 25 85?'6 Q" < 3
* 8541*,=,7'' 5'&7,' =17 5*,' 5 8?)7-0
<-.
25$85?2 7Q"'@6 38.' 5 8S
?)7-')7'#*
' 25 8Q3%.' :5 8C&,' 'A' /8&*+1-,'
<8 6$,' 5;&7 -)*48' -,$,8',' ,)=,' $,' 8)0
$,$$'$1'$17,')&' $,8' !) $,8F 6/ 41$,'' =)*0
-,1&' 5,' 4 ,**,' 5,' +,*')&' 5,' -& <*5,' 5'
+)*=,' 6' 4,&' 4*68')<1$,' C&,' $,8' 1&-$,78'
$17C1,7'' ,7' '&' =4*$=17" 77 =)&<,=,7"
5,' *)'1')7F i.' ,* 5 8C&,' 7'/-,'7'*,
5'&7,' +,&$$,' 41*',8' 1&5,' ,7'*,' 8,8'
6)*58F U3 41*,' -,7'*1$,' 5;&7,' +$,&*'10'
5 5,',' ,)=4)85,F /8)7,' 5,' 6)&*',$,"
C& '5178' -,*'1 7,8' +$,&*8',7')&*-' ;)<1*,'
6 81' 618,' =1 8 7,7' +1 " 418' 41*',' $+'
9 ' *F 5 8C&,' 54 @7,' ' -,$&' C&')7'
*,=1*C&,' 17' 8)=,=,"5,' ;)<1*,' C&175
-,")<1*,' ,8" 7+5*,7*',)=,=,' 5178' $,8'
)=6,$$+5*,8.' C9+ 9 ' *F 5 8C&,' (@4)0'
@7,' ' -,$&' C7' ,8" 8)&8' ;)<1*,'-)=,='
5178' $,8',*&- +5*,8.' L 9 ' *F 5 8C&,'
45* @7,' ' -,$&' C7' ,8" C)=4)85' 5;&7,'
8&68'17-,'4 78')7' =)78'-(1*77,'*5417 0
51,'8&*' $,'6)*5' 7',*,&*' 5&',1$-,' ' -)=,='
5178' $1' -,*8',' ;1=175,.
'25 8 Q <,' :*,47 716-,'@'
5,)1" ! 1<,*8)7' 9 17' 41' (,' #*' (,'
,' ' * ! 4*,75*,',7' 55)5'' 4*,75*,',7'
*44,.
i.' 558144*)61'$)7' K 5581--)*5' ! 5 80'
8 5,7-,'#*
! ' * T.' 558144*)&<,*' <)*5;&7
=1&<1 8 -,$',)78 55*,* 1<,-' 77 -,*'1 7'
554$1 8 *'&7,,*'1 7,'1<,*8)7F 6 6=,*F 1.'
7,'418 1=,*F 54$)&<,*' 5,'$1' *,4&,717-,'
5&' 55)$ '4)&*'. ' ! H)1

> E ,$' 5 *,88)78.' I % ' ' 9 ' #' R' %,*D' 1;,8'0,,' C7')78 55 $1'" ,7' ,$$, '
' 25 8$Q';3 ++ # 6$5=5' 550 8144*7&<,F <& 5;&7 =1&<1 8), $F C&;)7 1;1 =,' 418' C7' *54114 ,F 55',8'5.
< , '25 8 1;+1$3 15K.' 7;1 =11" 418' 55',8'F 7'.
' 25 8$ Q'7 8 3 0# 5 88,7 I' 6 17*,'#!' 5' 5*,7-,' *
' 25 8$ Q'),*3 1.' T' 558144*)0' 61',&# !=4*)61',7# ' EF' A.' -,&' C7' 1;1 *7,' 418.
' 25 8$$Q" * 344*.' 558144*)70' *17'' 6$5 717$F,4*)&<17" 5,'$1' *547 717-,' 4))*' 7;1 =17" 418.
' 25 8 = 1).' 55=,=6*,*F 1*# *1-(-# $,8' =,=6*,8'=-'*,',7 4$+--,8.
' 5 8')Q5'3 .' .5 5 4 (" -,*' -(17 ,*5,' 4$1-,F A.' 5 8$)C&,*F / 55=,'''*,' $,8' 5<,*8&8 41*',8' 5;77,'=1$ -(7,'F %/ $&L,*'556)'$,*'55=,,'*,'&7)8' 5,' 8)5 ,=67 7*,' 5,' 81 -1<' '5,' ;,70 5*) " 7$ 5 8;1*' -&$,.0
' # 5 8$)C75' 5 =8' &L5. ' 25$8'$)Q,$553 ++ # .' 554$1-5 ' 5'5 5,' ",75*) " -)7<,716$,F A.' 5 8$)C75' 55=8' 7L5.' (% ' ' *F $,8' -)7-(,8 41*1 881 ,7" 554$1-5,8.' # F ')8 5 778 $&L 8.
' 25 $)Q,"86),73 # .' 554$1-,7 ,7" ' ? / 1-')7 5; $) 7,*5,' ;,75*) " -)7*,716$,F 6/ '1" 5;,'*,' 550 4$1* F A.' 5 8$)-1')7 #?' 1-')7 5,' +1 *,' 8)*' # &7)8 5,' 8)7 ,=6)77*,' $&L1')7F R.' # 5 4$1*,7,7" ' 5,' 41*' ,8 5,'*)0' ,(,8)7 5,' -)7-(,8 5,8 8 '&1')78 C&;,$,8')-- 71 =$ 4* =$*,=,7'.
' 25 8$)5?3 # *' 55$) ,*F / +1 *,' 8)*' # 5;77 $) ,=,7")7 5;&7,' *,0' *1 ',F U3 " # -(188-*5;77 4)8',' +1 *,' 4,*5*,' =,' 4)8 ')7F / +1 *,' 8)*' # C&-$0' C&;&7 5;&7,'4$1-,-')=)5,')(' $8,'1 " =8F A.' 5,4$1-,*' 5',*5,' 81' 4$1-,F i.' 5 6&80' C&,*# &7 -(188,*5;&7 4 8',' 1<7'1 ,&F U3 M # +1 *,' 8)*' # 5& 6) 8.' (' # +F 5 -1=4,*' $,<,*$,' -1=4' 16170' 577 ,*, ' -1=4.' (' # ' F 5,6&-(,*' +1 *,' 5,6&-(,*' 77' -,*+.'$,' +1 *,' 8)*' # 5,' 8)7 +)*'.
(' # ' ;5 $) ,*' C& '',*' 77' ') ,7, $' 7,75*) $5,'*,4)8F -(17 ,*5,' 5, 7,&*,F ;' ,7,*;5,6&-(,*.
' 25 8 55?5'+ 44%.' 55$) 5' ,(188 ' 5;&7,' 5,'7,&*,' 5;&7,' 4)8 ')7' 5;&7 4)8',F 5,678C&5 ' 556&-(,,.
' 25K8$)5?' ,7'3 ,* 55$7 ,7,7$ '?' 1-')7 '-(17 ,*5,' 5,0' =,&*,;' 5;(16 '1')7F 554$1-,=,7" *
' 25 8$)+1$3' $.*,6-$$,' C7' 8,' *5<)$',' -) '*,' &7 8)&<,1 7F ;' 5,)@1$' C7' =17C&,' Q 8)7' 5,<)*' Q 8)7' 8,7(,7'F 4,*75,''*1 '*,.' > % *!' <)$1S ')7' 5,' $1' +)' ?&*5,;' ' *' ! &7 4,*0' +5,' -)C& 7 &7 '*1 '*,..
R.' 7$$5(,' ' C7' =17C&,' Q $1' +)' 4*)S =8,,' ' # ' *' '% '% 6 !)7,'+,=,'
7$5($,' Q 8)7 =1*.'
% %' 25 8$ 1$3 # 550 $)@1$,=,7' 1'<,-' 55$)@1&',' 4,*55,=-7'' '*1+'*,&8,7,7'' 7$$5 $,=,7'.
' 25 8$)+1$' 31.' .+5$)0' 7,'#A' =17C&,=,7" Q $1' 5-$','5',' 1& 8)&<,*1 7' F 5,)@1&'5''*1(8)7' 4,* 5,F A.' 5581,-'')7 #',7<,*8'$,' 8)&<,*1 7F R.' 7+$5,',' #!' 7-)78'17-,'#',7 1=)&*.
' 25 '' 713$ &' T.' 1 $*,&L'()*S * 6$,',4)<17'16$,'',** 6$,F ;' 7 &*6$,' '* 8$,' 8)=6*,' 8 7 8'*,F R.'+)7,8',' +1'1$F U.' $1=,7'16$,' *, *,''16$,' =1$(,&*,&L' -*&,$.
' 25 8(71$3 # 1+$!,78,0' =,7'' 67** 6$,=,7'' ',** 6$,=,7'F ' 7 &*6$,=,7'' $& &6*,=,7'F +1'1$,=,&' ' =1$(,&0' *,78-7,7'.
. ' 25 L"=1$7583 1.' 6)**,)*' '*8',88,'#?' 1 *' 8)=6*,'$1 &6*,F =50' $17-)$'#A' 184,-" ' 8 7 8'*,..
8.'$ 25 b=17'';$3<7. .554W& $0' $,*' 5,<,$*F A.' 5,7)7,*' 556)&-$,*F R.' 2 2 * 55= &',$,*' 55 1*1 * 77,' 4$1-,' ' &,**,'5,' 8,8 =)?,78 5,'5,+,78,'55'*7 *,' 8,8+)*' $-1')78',L'5*,&*,8F *' * *5,*%2&7 71<*,3.
' 25 8=Q7+$53 ++ # 550 4)&$,' 55&)''5' 556)&-$5' 55=1&',$5' 550
" !' 55=17' $,=,7" ' J' $' 55 *51 ,' =' 55 *5=,7" *
&4= ' 25 8=68Q!3 *7.' 55=18C&,*' F / 5',*' &7 =18C&,F /' ,$) 7,*' *-*' -,' C7' =18C&1 '',,'C7' 5,$ 61 "Q $1' <7,..
' 25 8=Q8' * 55=Q',*' / 5',*' $,8' =Q'8' 5;&7 <1$88,1&' -)=,',)7 +1 " 5;)*5 71 *,' 5178 $,' 4)*' F U3 6* 8,*' 161''*,' $,8' =Q'8 41*' $1' ',=45',..
' 25 8=Q8''553 ++ *' =Q'5' 4* <5' 5,' 81' =Q'7*,..
' 25 8=68'$53 ++ # 550 =Q'17'F ,7$,<17" $,8' =Q'8.
' 25 8=Q8'' 57'3 # 55=Q',=,7" ' ?' 1-')7 5,' 55=5',*')7 5'1" 5','*,' 55=Q'5.
. ' 5 8=8"3 # *' ,5*1@,*' +1 *,' 4,&*' ',** $$,*F A0 -)78',*7,*' ' 161''*,' 4* <,*5,' $1' < 7,&*')&' 5,' $1' +,*=,'5' 5;,80' 4* " C7')78' 7,' $,' -)&*1 ,' !)/ # ')/ ' ' *% !' 1&,77 517 ,*' 7,' ;,+0' +*1@,..
%' ' .' 4,&*#!' ,$ *)' =' ',**,7*/F 54)&<17',' #A' .' 55-)&*1 ,=,7" ! -)7S 8',*71')7 #*
' 25 P=5 ' L+ # ,5!1@5' ',** $,' -)78',*75' 55,)&*1 5.' (' ' *! 1<) *' ;1 *' -)78',*75.
' 25 P= "+ $$3 &# ,++*)@10' 6 ,..
' 25 Q=5="6-,*3 # ',' 55=,7 6*,*F 8,41*,*' &7 =,=6*,57' -)*48 F =,'''*,' &7 -)*48',7 4 5,,8F A0' 55,6*,*' $1,5*,*F 80' =&' $,*.
' 25 8=5="6),*53 441.')&' &# 55=,=6*5F $1-,*5' 55,(*5F =&0' $5.
! (' 25 8= ="6-,*73 ++ # 55=,=6*17'F 55-(*17'' $1,5*17'F =&' $17'.
8 7 'E.' =&' ')7 #*
' 25 8= ="6'-*0' =7'3 # .' 55=,*16*,=,7" 'A' / 1-')7 5,'8,41*,*')7 =,=6*,5-)*48 U3 1-')7 5,' =,'''*5',7'=)*-,1&LF .'5<8)7 #!' 850' 41*1')7 #A' R.' 1,5*1)7 #A' U.' =&' $1S ')7 #*
' 25 8=8 ' # $.' *,7<)@,*' -)7 55 -*'C&,$C7;77'$&' 5)775*8)7 -)7 ,F A.' --1*',*F *5475 ,*F -(188,*F *,7<)@,*' 2&7 5)=,8' C7,3' 5,8' '&,*'277 ,=4$)@53' -)7 ,5 ,*' 2&7 =$ 1 *,$F *-,1&LF .'5<8)7 #!' 850' 41*1')7 #A' R.' 1,5*1)7 #A' U.' =&' $1S ')7 #*
' 25 8=8 ' # $.' *,7<)@,*' -)7 55 -*'C&,$C7;77'$&' 5)775*8)7 -)7 ,F A.' --1*',*F *5475 ,*F -(188,*F *,7<)@,*' 2&7 5)=,8' C7,3' 5,8' '&,*'277 ,=4$)@53' -)7 ,5 ,*' 2&7 =$ 1 *,$F *-,1&LF .'5 6 -)7 #!' 850' 41*1')7 #A' R.' 1,5*1)7 #A' U.' =&' $1S ')7 #*
^*' %% % '# ! 5,'41*, $$,8' 55,8' 5,'<)'*,',84*'.
.' ,7<)@,*' 554 ,6,*' ,L4,5 ,*.' (' ' % ' ,L4,5 ,*' 77 -)&** ,*' ,7')&',' 61',F W.' *' ,7 $7*,'> # ' U ' *' % ' 6& ! 1<17'' 5,'-)7-$&*,.' N ' 41*$)78 4$&8.
Z.' *1@,*' 2&7,' -1&8,3 5&*$,.
' 25 8=8*1$3.1.' ! .' :
' 25 8= 8+3 ++ *' *,7*)@5' 5,8' '&5',)7 55 5.
' 25 8=8(" 57 3 # .' -)7 5' ! *,7<)' ! 5,8' &')7 #A' .',7S <)' '24,7 &8 '5' 5178 -,'',' 1--,4')73F .' *' 15 1')7 /'25;&7,'-1&8,3.
) ' 25 8=8" <3 &# C7')-)70 ,5,'C7' *,7<),..
' 25 8= *" (,53 # 5,8(@4)'65C&,*'$,<,*' 4&* ,*' &7,' 6@4)0' '(5C&,..
' 25 8=617+3 '&' .' 5,80' -,75*,5,'-(,<1$' =,''*,' 4,5' Q ' ,*F .' 5,8-,75*,' 25;&7, 5$5<1$)7 5;&7,' =)7S '1 ,.3
' # .' 5,=)7',*' ' 13 ?,',*' Q (18' *,7<,*8,*' 5,' -(,<1$F 5581*C)77,*' +1 *,' <5,*' $,8' 5'* ,*8F U3 *' *,7<,*8,*' &7,' 4 6-,5,'-17)7 5,)7 1+1 5,' 8)7 '*1 7F ,7 6* 8,*' $,' '*1 7' $,8' *)&,8 ,'' $1' *,75*,' 1 78' 7&' $,F .' 4*5- 4 '-*' ?,',*' ,7 618' +1 *,' 5,8-,75*...
' 25 8= &7 553 447.')7' # .' 55=)7'5' /?,'5' Q 618' 5,' -(,<1$' 5581*C)775F U3 Q C7')7 1+1 *=,'''*,' 4,5' Q ',**,' -)=,' &7 8)$51" 5,' -1<1$,*,' Q C7')7 +1 "+1 *,' 77 8,*<-,' 5,' +17'188 7F -3 *,7<,*85' 5,' 8)7 '*1 7' 5,' 8)7 1$ 5'F .' *,7<,*85' 4*5- 4$'5' ?,'5' Q 618' 5;&7,' 5$50' <1')7
` 25 87Q'\@$$*1 P3 *
5571'&*1$ 8,*' F *,75*,' 5 *17 5*.' ,7')<,*' $,8' 5*) '8' ,'' $,8' 4+<$5 ,8' 5,' ;75 571& 71'&*,'' =17C&17" 5,8' 8,7' =,7'8' 71'&*,$8. '\5'8)6''5 i 783 .' .' 558)65 8817-,' #?' *,+&8' 5;)65 *F <)$1')7V 5;77)*5*,')7' 5 &7,' 5,+,78,F)=88)7' 5,' ,,' C7;)7 1')*5*,' 5,' +) *,')&' 1-')7' 5,' *.' -,' C7',8" 55+,757F 7+*1-')7' Q &< 5,<)*' =4)8,'41*' ;17'7*'5F .' *,8 8'17-,' / ',7' 41*$11" 5,8,6)8,83.
'25 6+5 57'3 &' *' 558)6-8817'' *,+&817" 5;)65 *F 7=,''17" 5,'+1 *,' -,'C&',8") *'$)775' ' +1 817" -,' C ' ,8" 55 ,757F *-+*1-'1 *,F *,6,$$,F 7")(8,*<17" 418' $,8' *5 $,8' 4*,8-*',8' 41*' ;17' *5.' (' 6 ' # ! 558)65 *' Q.
A.' 2,7' 41*$17" 5,8' -6) ,8' *58 8'17" Q $K' +)*-,' 5; =47 8)7.
'25 8)6 "5 57'$ 3%5U.' ,7' 558)65 8817'.
' 25+8.)6,'3 # 558)65 *' *,$ +&8,*' 5,' 8,' -)7+)*=-*' 1&L')*5*,8 5)70' 758'1 L' 6 $,8 4*,8-*',8F +1 *,' -,' C7',8" 55,75&F ,7+*, 75*,' <)$,*' &7)*5*,')7,' 4*,8-*4')7.' (' # 9 ! 558)65 *' Q C&,$C)7.
' 25 8.)6,5"3 ++ # 558)0' 65 F ,7+*, 7' ' <)$5.
8)) '25 8 6.$ (;8(3 # 1- 77' /5,8)6$,17',..
(' 25 8 76$ 5?'3 =.' .' 558)0' 6$,*' '+1 *,' 77,' 1-')7 C7' -)=*1* ,' $1' <7$)7'5)7 $,8 558$*8 5;&7 1&'*,F 77 *,' Q 77 -,*'1 7 5, *5 5,88,*< *F A0 55-(1* ,* 5'77,')6$ 1')7.
' 25$ 6$ 5?5'3 ++ # 550' 8)6$ 5F)'+,785.
' 25$8)6$*5 "=5''' # 558)($,17-,/F 1-')7 5,' 558)6$,*.
' 25 8.)6$ 5?' (3 ++ # 55876$,17" ' -)7''1*$1 &' $,8' 558*8' 5,80' 8,*<17'' 7& 817" Q &7 -,*'1 7 5, *5.
((' # 558)6 ,17" 'C&',8" 4,7 5 84)8,' Q 81' 8+1 *,' Q -)=4$1 *,' 1&L' 558 *8 5;$=' 1&'*,F =1$<,$$17' 6$,881=' 5581 *516$,..
'8')' ' ' '2 5+8)6$ 5?'$=3 U2#!.' 558)6$,1=,7'' 5;&7,' +1C)1 558)6 0' ,17',..
' 25 86*65"3 &# # $17-5' *,?,'5' ()*8 5)' 8)7')*6',..
' 25 P6*5',*3 # .' 558)*0' 5*,' ?' / =17C&,' 5;)*5*,')7 5,' 5 84)5 8')7*5 &$ 5*,F 6/ '*)&6$,',1785 5178 1' '*17C7 $$ '5' 4&6$ C&,' '&=&$',' !' 4 $5 $1 ,.' (% ' ' ' *!<)5' ''7,',61=0' 6*,' 6$,&',7' 558)*5*,.' (' % ' ' *! =,'''*,',7' 558)*5*,.' ' + ' % %' % ' 9' *! 8,8' '<174,8')7''41885 8178' -)=,''*,',')Q10' 5*,' 75 Q'.
.' 75 84)8')7' #!' =1$15 ,'# ?' **5 &$10' *',''*)&6$,')7' 7',**84')7' 5,8'+)7*')88' 5,' *5-))=,' 17 =1$,F .' 558)*5*,' !' -)7+&8)7 / F ,=)')7' 5,' ;,84*'' '&*6&$ $,7-,'5,8 4188)78.' ' % ' *' % '+* 1' ?,'5' -,'',' 4188)7.' (% ' ' % ' ! <)@,F $,' 558)*5*,')*' ;1' ' + ' % ' ' !!' -,$1' $1' *-)7 *' ,' $1' -)7<*' *5,' -)7+&8)7.
.' 5,*17 ,=,7"=1' 5&' -,**,1&'1$1'5*1')5,' ,'84*'' 5,' ;,7',$$,7-,.
! ! .' =,''*' ,7' 558)*5*,.' '*)&6$,*' 5,*17 ,*' ?,',*' 5178 $1' -)7+&$ 8)7.' (% ' % ' ' % ' 1*' $,' <,7" 1' =8 81' -(,<,$7*,',7' 558)*5*,..
A.' 7-)*1=)5,*' 75 84)8,*' '*)&6$,*.' 1$1'5*,*')7' 7',**)=4*,'$,8' +)7-')78' 71'&0' *,$$,8 5,' ;5-)7)=,'17=1$,' '*,75*,' =10' $15,.' (% ' % ' ' % ' 1*' &E' *$,7' ;7-)==)5,..
.' 7C& 5',*' 1++,-',*' ')7*=,7',*' ;,8$ 4*'F .' 55*17 -*' 2$,' -,*<,1&3 ''*)&6$,*' 1$'5*,*' $,8')45*1')78 *5 &$ 5*,8' 5,' $E' *1 8)7F .' 554)7 $$,*' 5&' -1*1,'5*,' 81-,*S 5)'1$.
' 25 P *"5,,*5 3 ++ # =8' ,7' 558)*5*,F 55*17 5'')&' 5')7,'5' 5178 $1' -)7+&8)7F 7-)==)5,F 75 84)8,' =10' $15,..
! ! ' ,5+.' 558)*5)775' **5 70' ,*F 55*17 5F * 5$P6*"5),*57583 5'1" 5,' 558)*5*,')&' 5; *5 7$1* '5 ,)7+18$)7' #*

3.)9719178.15 :

', *$,8' *)")*' ' 5,F <)$,*$1' - ' '*$,' 5,.

' 25 R F*\30 45*'8(),716^3 E4* 5 84*)4) ')77 ^ ' =1$ 188)*' .

' 25$R 4*)0 45*'8(),71' 3 * 5 84*)4)*')775=,7^ F 1*,-' =17C&,' 5,' 4')4)*)7' 5& 5,' 8@=50 ' ,.

' 25 8.4*)4 *10 86=&1$3 &* .' 5 84*)4)*')775' 75 1$F "' ;12*17" 418 $1' 4*)4)*')7' -)7<,716$,F .' 5 84*)4)*')77,$' =17C717' 5,' 4*)4)*')7')7' 5,' 8@= ' $,' 5,8' 41*' ,8F R.' =81 0 817" F C&' 7,' 8&+ " 418' C&' 7,' 81' 8+1 " 418.

! !))' 25 4*)0 45*'8(),71$3&54.' +.' 5 84*)4)*')775=,7'F 75 1',=,7'F .' 7817 81=,7'.

' 25$8? *)0 45*'8(+ 7-'3 &* 5 84*)4)*')775' ' C&' 7;,8" 418 4*)4)*')775F C&" 7;,8" 418 #@=&'*+C7,.

' 25'80 4*)4 '*'8$=7,'$'3 * 5*84*)4)*')77,0 =,7'' 8178 *144)*" 5,' ,)7<,717-,F 70 17+$ 81=,7'.

'25 8.0 4*)45*'8(+ 7+'7 83' 1.' .' 5 84*)4)*')7 #?' =17C ,' 5,' 4*)4)*')78F A.' 78&+7817--/ ' 25+R 4*d0 4 *'8(),7-',53' ++ *)7' * 2 84*)4)*" ')775' 6)*8 5,' 4*)4)*' ,7.

! ' 25 84* *'16;$3' &* *5+7'16$,' ' 8C?," d *5+7'1')7F 818,,4' 6$,' 5;,'*,' *5+7'5.

! ' 25 84*&< ' * *5+7',"' ' 4*77<,*' 5,=) '*,*C7 &7,,()8,',8'+1&88,')7' ,**)75,,.

! '25$84*1<5 ' ++ * *5+6'5 55=)7'*5 W'*,' +17L')7' ,**)7,.

! ' 25 84*11" 83' ++ * *50 +7 17",F 55=)7'*17" 8!&;&7,' -6)8,' ,8" +1 '88,')7',**)75,.

' 25 84@ "'16;+3' &* .' 5 847'16$,' ' C&;)7' 4,7"'-)7',8',*' A.' 4*)6$5=1' C&,' ' 8&8-,4' 6$,' 5;,'*,' =8',1' C&,8')7' 5;,'*,' -)7'*)<,*85.

.! '25+8'4@&'17'3 * .' 5 8$ 4&'17" =' F' -,''' C&' 1* 7 7,7',' ,)7'*,' 17 17'+,F .' -)7'*)*,*8,' 8&* &7 4)7" C7,$0 ,)7C&,F / ,L,*- -,' 5,' -)$$5 ,' 5178 $,C&,$ $,8' 41*',8 *1 8)77,7' &7,' ,)7'*,' 1&'*,' 8&* &7,' C&,8')7' 4*)4)85,.

' 25 4@+$',"8(-,83 &* 5 84&',7*' -(-17,&*' -(-17 ,* ' 4)*'5 ,' $1' 5 84&',F ,7-$ 7 '$1' -)7'*)<,*8,.

' 25$84@&'-'0 6-,8* 583 * ,84*" ' 5,' 5 84&,' ')7 *)<,*8,' 5,' -(-17,.

! ' 25 84@ "'1' <3 &* 5$84& ,&*' -(-17,&*' -(-17 ,* ' 4)*'5 ' 5 84&,*' ' -)7'*)<,*8,*.

' 25$84@ '3 * .' 5 84&',*' ,)=61''*,' 41* 5,8 1* &=,7'8F *1 8)77,*)7' 1* &=,7',* ,)7'*,F A.' * 8-' -(10 =1$,*.' C ' + %' % ! $ 5 84&'1' 1<,-'-(1$,&*,' (' *0 '+ ! 8,' 5 84&',* $1' 4*58517-,.' (' * 6 ' U % ! 5 84&',* 8&*$1' 4) 7',' 5'&7,' 1 & $,. ' *%,' ' -)7',8',*' 5561''*,' 5$8-&',''1 ',*F A.' 5 84&',*' $,'',* -)70 *.' (' * ' ! 5561''*,' 1 ',* &7, C&,8')7.' C ' + ' % %' ! $ $,' 7)&8 5 84&',*1.' (' * % ' 9' #' ! -)7',8',* $1' <1$ 5 '5' 5;&7 1-',' (' * 9' %' #' ! 5 84&',* ,61C&,' 4)7-,' 5,' ',**1 7.

' ' ' 5 84&',' # ' $&'',' ,7 710 $)$,8'-)7'*)<,*8,F ! 5 8-&88)7/ '5561" %3' -)7',8'1')7' #A' i.' C&,*,$,' #!' 5 +50 .' *,75' ! 55=5$5 ! 6*)&$,*,' #A' * ,61=1$8 * ' 9' *!' &7,' 5 8-&8$ 8)7 ''5*1*,.' K ' ' '

IN

'*) 76$,') 7' 7C7 6' , '&7 1&'*,' 51 = '$1')7 80' '17 -,' 41 8 6$,' 5,' 8) 7' 5*) '.
' 25 8''+, 6 +3++ *' '*)&0' ($17' ' 55*17 ,17'' 7C& 5'17'' 7',**) = 417" $1' 41 L' $1' '*17C& $$ '5.
' +5 8@ 7'@), 73 * 558&7) 7' #!' 8, 41*1') 7' #!' 5 8?) 7 - ') 7' /.
' 25 8@17"@) , 7 8'3 %.' 41*' 817 ' 5,' 1' 8, 41*1') 7.
' 25+8"@' ' 7 '3 * 558&7 *' 1541*,*' 5 8?) 75*, ' 5 < 8, *.
' * 8,' 558&7 *' 8,' 8541*,*' 8,' 5 < 8, *.
' 25 8 @' ' 7*', 5344 \ .' 558&7 ' 1541*5' 5 8?) 7' ' <85.
' 25 8@&'7 ' 3 E.' 558&7) 7' 5'1" 5,' 8, 41*1') 7' 5,' 5 < 8) 7.
8&8 ' 25 8@+$'P, 5?3 %.' 558&5'&5,' #!' 7) 70&81 ,' ' ?' -,881') 7' 5;&81 ,')&' 5;(16 ' 5,.' > ' *!' 41*' 558&5'&5,.
' 25 8@&8?3 * 558&5'&5,' #!' 7) 70&81 ,' ?' -,881') 7' 5'&81 ,.' ('# ' *!' ') = 6,*' ,7' 558&5'&5,.
' 25 8@&P ' * T.' -,88,*' 5,' +, *,' &81 ,' 5,F 75 $,*')&')*1,''*', 5;,L,*-,*' 5,' 4*1' C&,*F A.' 8,' 558(16 '&,*' 8,' 5581--)&'&= ,*' 5,.' (' * ! ' 55081--)&'&*1,*' 5&' < 7.
' 5 8@ P5?3 ++ *')&' 4! .' &' 7;,8'' 4$&8 ,7' &81 ,' < , $$' 2, 7' 41*$17" 5,8' =)'8' , '-.3F .' 5581--)&'&= 5' 558(10 6 '&5.
' 25 8@7P" 3 ++ *' -,8817" 5,' 2(*,' &81 ,' 8,' 558(16 '&17'' 8,' 5581--)&0' '&= 17'.
! ' 25 8< "@ 3 * 554*5-,' ,8' = ,*' 1&05,88)&8' 5,' 81' <1$,&*' <5* '10 6$,F 55-*,*.
8'! ' 25 8<51'8(3 *5 8-*55 ',"F ,) 7'*,5 *,F 5581<)&,*.
' 25$$3' *-(178) 7' #*
25 '3E1.' ,7+,*=,*' ,7-$)*,.
' 25 '8(3 *+)885' ?' /'*17-(5,' 4*1' C&5,' 5178' $1' ,**,' ,7' -*,&817'F 3 ')&" *175' *5-4 ,7" 5;,1& $) 7 ' ,"5'*) ,' (' ' *!' 7,'')@,*' &7+)88,.' C ' ' *!' * =)&**1' 5178' &7 +)885' 5178' $1' = 85*,' 8&*' &7 +&= ,*.
&' * T.' +1 *,' -*,&8,*' &7+)885F A.' ,7')&*,*' 5,' +)8858.
' ' .' -*,&8,*' ' +1 *,' 5,8' +)8858F A.' 81 7,* 4*1' C&,*' 5,8' 81 75,8' 5'1($ *' 5,8' *)$,8.
0 ' 25 '8(''0656*3 E.' > * 61*0 517,' /' $)&$,*)7' *
' 0 ! '25 '8(05 $ <'),*53 &* = 8' 1& =)75,' 5178' &7 +)885F 7,' 8&*' &7+&= ,*' 5178' $1' 5,*7 5*,' = 85*,.
' 25 '8("-,*3 *' -,$&' C&' ,*,&8,' 5,8' +)88,8.
' 25 '8(" 3 ++ *' -*,&817" +1 817" &7 +)885F ,7")&*17" 5,' +)8858.
' 25*'5$ *1 (" 5*183 @ * 5 '5'*155*,' F 1@17" $1' +)*=,' 5;&7 4* 8=,' '5'*155,' 1<,-' 5,8' 8) = = ,'8 5 55*,8.
25 +6 P = 3' * 5 '(5 8=,' F 5&1$ 8=,' ?' 5)-'* 7,' -,7L' C&' 8) 70' ,77,7" C&; $ @ 1' 5,&L' 5,&L.
' 8'3 * 5 $ (5 8',' F 5&1$ 8',' ?' -,$7' C&' 4*)+,88,' 1' 5)-S '* 7,' 5& 5'(5 8=,.
25+ \ U 8"' Q$ 0'
$ ' 25$ +5 8" $ 1 3 4! 5 $ (5 8',' F C& 441*' ,7" 1& 5'(5 8=,' C&' '*1 ,' 5& 5'(5 8=,.
' 25$+5 57' Q3 E#* 5 ' ( ) 7 0' C&,.' !.' % * !
' 25 " * = 3' 0'
' 25''5 *5=6),8 1.' 5 '6@*1=6,' A' (@=7,' ,7 * () 77,&*' 5,' 1--(&8.
' 25$*5 $*' = '6 Q 1.' 5 $ '6@*1=6,' ?' 13 -(17" ,7' ;() 77,&*' 5,' 1--(&8F 6/ ')&" 4) 5=,' 5,* '' ,7' 8'*) 4(,8 5,8) *5) 775,8' ,7',') &8 18',8.
'%! ' ' 4! 5$'(@*1=6 C&,' ' ,70')&8 18',' 558) *5) 775.
' 25$"' 573 ' C * 5')7' ?' $1',*<1 $,' -) = 4) 85' 5,' 5,&L' ') 78.
'+5C'*$5'') =) ,8 3 W *> * 5 '* -6)') = ,' 5 7817" ,7' 5,&L
)7' ,7' '*) "8.' ' * ! &7,' ' ,' 5 '* -() 0' ') = ,..
'25$'"* $ +3' 1.' %! 5 0' '* $@4(,' '? 5 84) 8 ') 7' 5;,7'*,0-)) 77,0' = ,7'8' 5;) *5*,' 5) * C&,..
' 25$ '* RQ"U7 3 4! -) 70' ,717" 5,&L' '*) -(5,8.
'25$'* $ 3' 1.' L ! 5 '*) 0' -(5,' ? 4 ,5' -) = 4) 85' 5,' 5,&L' '*) -(,.8.
' 25 '" 75-,*3 1.' > * -*,80' 8) 7' 1$,7) 8' ,84,-,' 5,' N + *
' 25 ''"173 3 1.' > * 5$-'1 = ,' = ' +*1L 7,$,' # ?' 4$17',' 1*) = 1' C&,' *) & ,')&' 6$17-(,' 5) 7" $,8' +,& $,8' 8) 7" -) &0' <,*',8' 5;&7 5&<,." 6$17-.' ! .' > ' *!' +1&L' 5 -'1 = ,..
' 25 ''" 53 4! -617' 5' = 8' ,7' =&8 C&,..
' 25 ''))3' 41* -)7'*1-')7' > ! @ ! 5 ')' -;,8" $,' =)" '1$,7' C&' < ,7" 5& $1' 7' ! ! 5 '.' 75 0' C&,')7,' *545' ')7' &7,' -() 8,' 55 Q = ,70' ') 77,,..
% '25 *' 3' 1.' -(17" ! -(178) 7' ' -(178) 77,'',' / ' ? 4,' " 4) 5 = ,' 5,8' 75' (<'*,' -(17'5.' K ' *! -(178) 7' 418') *1$,.' # ' *! -(17" $& &6*,..
' 25$? $*$"8 83 1.' " * 5 &*68,' / F 85-*5') 7' ,L-,88 <,' 5;&7 *,..
' 25$ @(*5" Q3 4! 5 &*5' 0' C&,' ' 1@17" $1' 4*) 4*5' 5,' 4*) <) C&,*' $1' 8,-*,') 7' 5,' ;&* 7,..
! ' 1.' 5 &*5' C7,' ? = 55 -1 = ,7" C&' 4*) <) C&,' $1' 85-*5') 7' 5,' ;&* 7,..
' 25*58*'713 1.' 5 &*7,8 + ' ? 8,-') 7' 5; 78,-',8 54 5) 4'5*,8') &' 414 $0' $) 78' C&' 7,' 41*1 88,7" C&,' $,' ?') &*.
' 25 5,*"713 4! 5 &=,' ' 13' C&' 1' *144) *" 1& ?) &*' 1441,*,717" 1& ',=48 5& ?) &*F 6/ ?) &*71$ -*' ' C&' 1** <,' -(1C&,' ?) &*F 1--) = 4$' ') 78' $,8' ?) &*8F-3' +1 ",7' < 7 '0C&1'*,' (,&*,8F / " * 8,' 5 " 5,8 = 1$15 ,8' 5) 7" $,8' -* 8,8' 8,' 4*) 5& 8,7" 4,7517" $1' ?) & = 5,F C&) 5 17.
' 25 $+,*"713 1.' 5 &*71$ = F / ?) &*71$ 2!.' " ! #' F 6/ $ <*,' 5,' $1' $ &* ,' -1' $) $ C&,' -) 7',717" ;) + -,' 5 < 7' 5,' -(1C&,' ?) &*
' 25$: *"71$ 3 * -(1C&, ?) &*' ?) &*7,$$, = ,7'.
' 25 @ '5,*"713 4! 5,' $) 7 &,' 57*5,' 5&*16$,,.
! ' 25 <(7'3 1.' T.' 5 <17' ? / -(,F $,8' &*78'$,' *175' -) 78,' $ 5,' ,=4 *,F 6/ 81$$,' 5,' *5-,4') 7' 5;1&5 ,7-,F / 8) *',' 5,') 7' -17145 8178' 5) 88 ,*' =1 8' 1*7' 5,' -) &88 78' ," C&' 8;15) 88,' ($1' = &0' *1 $$,F / * -) 78,$ ',7&' 4) &*' 55$ 0' (5*,*," 5 8-&*,*F A.' 81$) 7' '5,' *5-,4') 7F R.' +7 =) * ' ? 4 5-,') (') 7' 8,' *,' *,' 4) &*' +&= ,*.
! ' 25 *' Q5' 3 * 8;) &0' <*' *' 8,' 6 +&*C&,*' 8,' 41*' 1 ,*' ,7' 5,&L' 6*17-(,8.
) ! ' 4! > * 5 <1* C&5' '5) 7" $,8' *1 = ,1&L' 8;,-1*',7" ,7' ') 78' 8,78' $,8' &78 5,8' 1&'*,8.
! ' 25 *" Q5' 553 ++ *') &<,*' ' 6 +&*C&5' 41*' 1 5' ,7' 5,&L' 6*17S -(,8.
! ' 25 < *" Q,' + 3 ++ *' 8,' 6 +&*C&17'' 8,' 41*' 1 ,17'' ,7' 5,&L' 6*17-(,8.
! ' 25$<* Q,"8(2,73 1' .' 5 <1* -1') 7' #' 7' 8541*1') 7' 41*1 ,' ,7' 5,&L' 6*17-(,8F .' 7',*8,-') 7/5,' + 6*,8' Q 5 $ 5*,7'8 17 $,8.
! '25 <3' \ &.' .' 4$) 7 ,*' 5178' ;,1&F 4*,-4 ',*' $,' -) *48' 5178' ;,1&') & ' 8') 7' @ ,8'' 55? ' 4$) 7 ,*' 4$&8 4*) +) 755 = ,7' .' (' *' ' % ' 6 ! 1$$,*' 1&' +) 75.' (% 9' * # '+ ! $8' 4$) 7 ,7" Q' $1' *,-(,*-(,' 5,8' 4,*$,8.
A.' *' 4575'*,*' 144*) +) 75 *F 8,75,*.' (% ' % ' + *!' $,8' ,84*' 8' C&' 144*) +) 75 88,7" $,' 4$&8 -,8' = 1' 6*,8' C&' 4576'*,7" $,' 4$&8 1*17" 5178' -,8' = 1' 6*,8.' C ' % '+ + ! 0' 457,'*1' $,&*8' 5,88, 78.
R.' 8;,7 1 ,*' 5178' &7,' 1+1 *,' 5,' = 10' 7 6*,' Q 7,' 4) &<) *' 4$&8' 8;,7'*,' *,*F U.',70' +) 7-,*' 4575'*,*.
) ' * 4$) 7 ,*' 5178.
! ' 25 <5$*57' 3 4! @% * 5 <,$$,7" 8 = ,''17" Q 41*'' 8541*17'.' # ' ## ! 1+ 7 '58' 5 *,$,7',8.

$! '5 <) 8*3' 1.' .4$) 7 ,&*' ?' -,$7' C&' 4$) 7 ,' -,$7' C&' 8,' 4$) 7 ,' 5178 $,17F -,&&' C&' 8;,7+) 7-,' 1<,-' ,++) *'F ! * ()= =,' ' 4*) +) 75' ,84*" ' 4,750 '*17" ' 4,*8) 77,' C&' 144*) +) 75 " &7' 87?,'' C&' 4,76$*,' +) *" 1<17" 5178' &7,' ,'&5,F i' 1 %* 4$) 7 ,) 7' *
! ' 25 <58*5?3 * 5 <,* ,*F 41*' * 5&' = 5 =,' 4) 7" ,'' 8;5) 7,* ;&7 5' 1&'*,.
! ' 25 <: *5?" = 57' 3 1' 1-') 7' 5,' 5 <,* ,*.
) ! (' 25 <-+,*"5?578 3 1.' 5 <,*S ,7-,' #' ?' 1-') 7' 5,' 8;5) 7,* ;&7 5,' 1&'*,.
! ' 25 <-6*"5?578 3 1.' ! ' Q?Q ,C
! ' 25 <5,*"5? 7'3 4! 5 <,*S ,7" ' 8,' 8541*17") &' 8;,$) 717" &7 5,' 1&'*,.' * ! 5,8 $ 7,8' 5 <,* ,7',8.' >* ! 5,8 *1@) 78' 5 <,* ,7'8.
! ' 25 <+,*5?" + 3 ++ *') &' 4! 5 <,* ,17'?8;,$) 717" &7 5,' 1&'*,.
! ' 25 <=*5?" $$ 3 * 5;&7,' = 17 6*,' 5 <,* ,7',..
! ' 25 '<),*P3 75@.' 5 <,*8' 83 5 +5 +,*,7"F 6/ 4 78',&*8' 4$&8 5;&7,' >* + ! 5 <,*8,8' 4,*8) 77,8' 4$&8,7*8' 4,*8) 77,8.
! ' 0 ' ' ' ' ' 25 <),*P0 Q-,$?-,*5 3 4! .' 1@17" 5,8' -) &$,&*8 <10' * 5,8F A.' 5 <,*8 -) $) *,..
! ' 25$*<),*83 4! *' 5 <,*8' 5 $+5*,7'F A.' <1*,' = &$' +) * = ,F R0' 5178' 5,8' 5 *,-') 78' 5 $+5*,7',8' ,7' 5 <,*8' 8,78.
) ! * 55') &*7,*' 5-1*',*.
! ' 25 '<=*8 3 * 5 <,*8,0' = ,7' ' 5;&7,' = 17 6*,' 5 <,*8,..
! ' 25 <+,* +$Q '0' 8() ,73 1.' ' 5 <,*8 $$-1') 7' # ?' 1-') 7' 5,' 5 <,*8 +$,*F A.' <1* 1') 7' #!' 5 <,*8 '5' #' 5,' -) &$,&*8' 5,' 7&17-,8F R.' <1* 5'5' #' 5,' +) * = ,8F U.' -617 ,=,7" ! 1$',*1') 7' /.
! ' 25 <56*"8 + 53 ++ * 5 0' <,*8 $ 5' /*,75$' <1* 5' 5,' +) * = ,8') 7' 5,' 4*) 4* 5'5 1F 6/ 7&17-5F / -(17 ,' 1$'5*5.
) ! ' 4! 5 <,*8 $$5' 5 8' 7 &5' 41*' 5,8' +) * = ,8' 5 $+5*,7',8') &' 41*' &7,' <1* 5'5' 5;) 6?,'8.
! ' +5 <+$6*"8$+3 * 5 <,*8 $ +,*' / * ,75*,' 5 $*,*,7") &' <1* 5' 5,') * = ,8' ," 5,' 4*) 4* 5'58F 6/ 5) 77,*' 5,' $1' 5 <,*S 8 '5 Q F -3' K% *<1*,*') 7' 8&?,' ,7 55<,0' $) 4417" -,' C&,' 7;1<1 " 5'5' C&; 75 C&,' ,7' 1?) &' 17" 5,8' 55,8' 7) &<,5,8.
! ' +5 <: *"8 +$ + 3 ++ * 5 <,*8 $ 17'F / * ,7517" 5 $+5*,7" 5,') * = ,F) &' 5,' 4*) 4* 5'58F 6/ 5) 7717" 5,' 1' <1* 5'' Q' 7&17C1'7.
! ' 25 *+,*8() ,73 1.' .' 5' <,*8) 7' # ?' / 1-') 7' 41*' $1C&,$$,') 7' 55' ') & = ,F 6/ -() 8,' C&' 55') &' 7,F / " ' 1-'-) 7' 5,' 55') &*7,*' 1'',7') 7' 5,' ,7 7,=,' 9' 6',' *' # '9 / ,'&5,' +,*1' 5 <,*8) 7' Q <) '*,' 5) &$,&*.' (' ' ' ' ' ' ' ' % ' ' ' ' % 1+7' 5,' +1 *,' 5 <,*8) 7' $,' 575*1$ 8 = &$ &7,' 1''1C&,..
A.' 55') &= ,=,7" *' (% ' *' #' ' ' ! $,' 55') &= ,=,7" 5;&7 -) 7*8 5;,1& R.' * 1 = &8,=,7" ! *5-*,1') 7' 3 4188,0',=48' ! 5 <,*' 88,=,7" * ! 25 <58* 8 ' 3 1.' ,5 <,*' 8 '5' #!' <1* 5'5' / F :5 +,*,7-,' #!' 5 88,=' 6$17-,' #*' ' ' 6 %' % ' 9%' 9' % ' * #' % '6 9! 4,*8) 77,7' 4) &<1 " 5'16$ *) 7,' $,' -151<*,' ,'1 ") ' 7;5'1 " 418' -,$&' &;77',$.
! ' 25 '<),*8$ 3 * ! .') ! : %
! ' 25 <6*"3 * .' 5 <,*$ *') ' 55') &*7,*' 5;&7,' <) ,') &' 5;&7,' 5 *,-') ' C&,$-) 7C&,' +1 *,' 5 <,*8) 7' Q F 6/ 1= &8,* *,) *5,*' 5,$188,*F / " * 1'' *,*' $,' +) *-,8' ,77,=,8' &*) 7' 4) 7" 5 $+5*,7" 5) 77,* $,' -(17 ,' (% 9' + ' % '% * 9' % 9!' 8' 7'541* 6*,7" * ,' 4) &* +1 *,' 5 <,*8) 7' Q =1' =,$17-) $,.' (' * #! 8,' 5 <,*' 5) 77,*' 5 1@17'' *5-*517') ! (' 4! 5 <,*' 8817'' 1' 1=&' 817'' 1 4$1 817'' *,-*51'+.
! ' 25 <56* $ $ f 5*.5;&

.' *,75*,.' @ '9 ' ' ' ' ' '
4)&<,P0<)&8 =,' *,75*,' &7 8,*< - ,D ('
' ' ' '

c ' * % f 6 ' ' 5,' '*1 " F -(,<1$ -=4$)@W 6 ' *,*' &7,' -(1**1, ' &7,' *) '1*,.. c ' * % f $,&L' +' 5;1 817-,8 ' 1=,7 a/X* c' * f 8, 7,'# ?' 8)*',' 5,' +$,',' c' M* + 9 f ?) 7 ,1*' 5,' 51=,8.

'25* $+'8З " T.' 51=,8 #+ ?' ?,7' C7' 8,' ?)&,' 8&*' &7' 51= ,*F ' 8=10' 4 8=,' !

'25* +$8"=),73 * ! .'

2

! '*', /0Ы 02&(6O(+)*=,' '% : , $ - 4,' 5,' !) ' =.%, ' -0) 7 5 " * ' ' a/ *+ * 44*: ! : (' ++ * ! ' .' * ,*' ' =)&<) *' 14*+ 8) ' <,*8 8) F '*1 7,*' 1=,7,*' ,7'*1$7-,*) ' % %f C&1'*,' -(,<1&L' *1 ,7" &7,' <) '&',.' f ' % f ,7'*1$7,0=) ' ,"7)&8 ,)&**) 78' 14*+8 ') ' I ' ,' # ' ' ' # f'$1' &,**,' '*1$7, '1=+7,' 14*,8' ,$$,' &7 -)*'+ ,' 5,' -1$1=' +8.

1.' 1$* ,*' ' 13 +)*-,*' 8,' ')&=,*<,*8 8) F d3 4)*',*' 7- ',7 1 ,* 75& *,' 4,*8&15,*F / 1 7,*' 855& *,' (% ' U ' ' ' ! :1 =17" 1'' *,' $,'+,*' C ' ' ' % ' ' f $ =;1' *1 8&* 8,8 ,7)&L.' ' + ' % ' + 6 ' ! -)=,')*1',&* $ 1'' *,' "1'',70 ')7' 5& 4&6$ -' ,% ' ' 9 ' % f ,$$,' 1'' *,')&8 $,8 ' 1*58 ,'') &8 $,8 -',&*8.' 1 +% ' ' f f '# f *4$ 5,' ,7'*1$71 " $,8 1*6*,8.' $,8 4 ,**,8 ,"$,8 $$,&<,8.' (' % ' 6 f 1'' *,* ;.,77,=' 5178 &7,' =6&8-15.,' (% 9 + 9f)7' $,8 ,7 1 ,8')7 48 +" ,70 '*,*' 5178 &7,' -)784 *1')7.

R.' 184 *,*' *,84 *,*' F 1'' *,* ;1 *' ,L'50 *,,&*' 5178 $,8 4)&=)78.' (' % f %f 4*,75,*' (1$, 7,.' (% ' ' # ' % ' ' f ?,' *,84 *1' ')&" 5;16)*5.' T g ' % ' '# 9f'' 4, 7,'*,84 0 *1 80?,' 1 *' $ 6*,=,7'.

U.' *,*' F 13 +1 *,8)*' *' &7,' -6)8,' 5;&7 -75*' $)&' 5;&7,' 1&'*,' -()8,' *,' *,*' F 6 +1 *,*)8)*',' 5,' +)*-,' ,L'*1 *,' 1**1-6,*F / 8&-,*' +1 *,' 8)*' *' ,7' 87,17'F / 4 8,*' ,=4*&&,' *' / ,L'*1 *,' 41*' <) ,' 5,' 5$8 0 $1')7)&' 5',L4*,88)7F .'<5,*',<,7'*,*' 1**1-6,*',$,8' ,7'*1 $$,8F W.' 54&$8,*',-(,* +1 *,8)*' *'5,' ;,1& 5;&7 ,75*) 'F Z.' 4)&80 8,*' 25,8' 8)&4 *83F +1 *,' 8)*' *' 5;&7,' *110 7 6*,' $,7',.' (' % ' ! ' *,' ;54,,' -)=61''*,.' (' * f 2 *' ',*' $,8 61 &,',.' 8 f ' 5,+)&=,*' *,' *' 5& 41 7 25& +)&*3.' (' * '# ' ' f $ ',*' 5& < 7 5;&7 ')77,1& 8) ' *,*' 5& < 7.' (' * 6 f ' *,*' 5& 817 ' 81$ 7,'.' (') ' 9 # ' ' 6 '!*,' *,*5 71*,7" 5;&7,' 617C7-.' C ' ' 9 # ' % ' % ' ' 9 + 6 '+ f $ 8)&0 ' *,' 5,' ;1* ,7" 1'81 *16*,' 8)&8 &7 4*6',L'')&8)&8 &7 1&'*,.' (' * ' + ' f 1**1-6,* &7 -$)&.' " f 5,8,7-$)&,*' 2&7 -17) 73.' (' *+ f 1**1-6,* 5,8 4 ,7L.' (' * ' f ' *,*' 1**1-6,* 5,8 $1*=,8.' (' * % f '*,*' 1**1-6,* 5,8 8)&4 *8.' (' * %f 1**1-6,* 8,' 5,7'.' (' * % '6 f 8&-,*' ',' ,*' $,8 =1=,$$,8' ' *,*' $,' $1 " 5,8 =10 =,$,8.' (' * ' # ' ' f ' *,*' 4& 8,*' 5,' ;,1& 5;&7 4& '8.' (% 9 ' % ' # ' ' % ' f ' ' *6*,7'' $,8 6$6=,7'8 5,8 8-,7$ -,8 5;&7,' 71')7 - *$85,.' (' * ++ # f ' *,*' 5& 8,-)&*8 5,' 6'*,' 1 5,' 41*' (' * ' % ' + U f 4& 8,*' 5,8 -)78)$1')78 5178 $,8 4*)=,88,8 5 < 7,8.F) * + ' f ' 7*,*' ,L'*1 *,' 5,' ;,84* " 5,8 *1 78' 5 8$ '$$,*' 5,8 '8 5,8 7&=6*)8F _' 1 7,*' *,-,<) * 41*' 8& ' ,' 5;&7 ' *1 ,' (' * f ' *,*' 1& 8)*'' *,*' U$1' -)&*'' 41 $$,.' (' * ' 6 ' % ' 9f ' 77 77=6*)' 6 $1' $)',*,.' (' * ' 9f' *,*' &7,' $)',*,.' (' * ' 4* 8,' 1 7,*' &7 $)'.

*" *' *,*' ' ,7+)7-,*5178' ;,1& ')& ,L ,*' &7,' -,*' 1 7,' 4*)+)75,7*' 5,,17 4)&* 8,' ,7$-' 6)'' (% ' %+' ' ## # f -,' 1<*,' *,' C7 7P,' 4 ,58. ' ' *,*' 6',75*,' 1$$)7 ,*F TA.' " 564$)4,*F TR.' 6' *,*F TU.' ' ,7$8 -')*'&*,*' +)*-,*' $,' 8,78 5'&7 ',L',' (' *

% ' f ' *,*' $,8' *5,1 'L' '$,8'+,*=,*')&' $,8')7<*' C ' % ' # ' ' ' 3 -)=,' ,$$,' ' $1' =7,' 1$)7 6,$ (' * 9' f 564$)@,*' 6-1&-)&4 5,' <) $,8.' ('E*' ' f '*6$+$,*' 6' *,*' 77 +' =6'1$$ 0 E&,' (' * ' 6 f ' ,75*,' 6175,*' &7 1*-:' (' * % 6 f ' *,*' ;1*-:' (' * % ' , + ' ' 3' # 9f ')*'&*,*' 7',*4*6',*' $,8 -*'&*,8 1 81 +17'1 8,.

□' 5 * ,*' ' =)&<),*' <,*8' 77' ,75*) ',' (% 9' % ' 9f $8 8,'5 * 6*,7" 4$&8 6 ;)7,8'.

TZ.' ' *,*' / '*1-,*' 5,88 7,*F 6/ +1 *,' $,' 4)*'*1 " 5,' C&,$C&;&7 ,7 4, 7'&*,' 4, 70 5*,F ' *65 ,*' ' -)=4)8,*' 6,**,' '*1-,*' 8&*$,' 414 ,*F T_' 8 =1 7,*' *,0 4*68,7',*' '*1-,*' ,7' 56, ' ,7' =1 71$ ')7.' (' * ' ' + ! ' *,*' &7,' $ 7,' 8&*' 5& 414 ,*:' (' * ' ' #' ! '*1-,*' &7,' 7,' 5,' - *-)70 <1$1')7.' (' * % ' # ' ! ' *,* $,' 4)*'*1 " 5;&7 ()==,:' (' * % ' # ! 5,88 7,*' $1' + &*,:' (' *# ! 4, 70 5*,' 5,88 7,*' 5;14*68 71'&*,:' (% ' ' 6 ' + *# % ' 9f ;)*1',&*' 1' '*1-6 &7 15=*16$,' '16 ,1& 5,8 =86*,8 (7=1 7,8.' (' * ' ! *65 ,*' +1 *,' &7 ,8'1=,7:' X * ' 9'# 9f-)==,?,' =,'$,'*,4*68,7',' ,7 =1 71')7' -)==,'?,' =,'$,'*,4*68,7',' Ad.' '*,*' 7+,*,*' -)7-$&*,:' (' * # U '# ' # ! ' *,*' 568 -)786C&,7-,8' 5,8 +1 $8.' (% ' 9 6 ' ' U ; ! -,$1' '*,' 6 -)786C&,7-,:' ' @ ! '*,*:' (' * 6 ' <% ! ' *,*' &7,'$,'*,' 5,' -(17 ,' '+1 *,' &7 6 $$," C7' 5) " 6'*,' 41@6' 1&4)*',&*' 41*' 77 -)**,84)7517'.

4)*',*' *144)*',*' ' 6'*,' ,L'*1 ")7' 4)5&*,' ' ' ' ' ' ' % ' !)7,')6$ 1')7' 4)*',' 7'6*6" 5&?)&*' 5,' 81' 51',.

A i.' $,<,*' 8)&$,<,*' ,7' *17':' (' * ' 6 ! $,<,*' &7' 4)7'0$,<8.

)' ' ' ' ' '

'+)','5)8,'5;) ' =,5 -1=,7"$ C 5,' '5= 7 8'*,' ' 77 17 =1$.
' 25*,7'8$ '3 ++ *)&' &* *-=4,' =)1 $,' ,7' 8*, =-7'F 16*,&<,F 4'7* 5.
7 M 25* 7'8 (" _34 4*.')&' &* ''-=417'' =)& $17'7F16*,&<17'F 4)* ,17',.
' 25* P"5;7 3 E4*.' * *,85,'#*
'25* 8 3 * + *,'' ++ * 7880 8- ')& ' :5*,88,*' /2 #* &7*' 14$17 *' *,15*,' 5*) 'F 6/ ,7'*1'7,* 2&7 -7,*1 3$F ' 2 * 1?&8'-* 6 &7,' $ 7,' 5*) ',' 1$ 7,*:(' * !5*,88,* 5-8 4 -**,8.' :E)1*'*)&',''1$ 7-P'<)8'*17 8F 1 7,=-7$
' -&$ <,*' 41*-*'2&7?1*5 7$ 5)77-* &7,'+1)7' ! 7-*2&7'-(1=43 * 4* 41<-*F =,''*,' 5178 [1 -)75')7' 550 8 *5,' *,75-,'-7<,71($,')& 4*)4*,' F'W.' 4*541*,* 5=17 ,*' 144*-$,* 5,8 1$ =,7'8 ' 1--)==)5)=,* 25& 4) 88)73 1*,' 144*,',* 25&' -& * 5,8 5')++,83.' (' * ' 9) ' % !' -) '+,* &7,' 51=,,.
' 616 $-*' =,''*,' 5,8 *5',=,7'8 41 -*')*7,*' ,=6,$ *' ' '.' 41<) 8,* 2&7 71<*,3.' (' !' +! 616 $-* * -(-=,7')& ,$, 1==-7':(' * !,75=17-(,*.
! 1'. 616 $,=,7'/ ''<5',=,7'' !(16 " !' -)8'& =,' !') $,'','#!' 7 8,/ ',7&-'#* C ' * ' !5,' 1')7,'\E 8,' 55-,7'-' C 9' *! &7+)*=,.'
#' *!' 1*' -$,8 5,') $,'',.
A.' ')6, ' 25,'+, =,3.' C % *! *)6,' =)7'17',' N * *!*)6,' 55-)$$,$5).'
*! *175,' ') $,'',?41*&*-' 5& 8) *.
25*,8'3 ++ * '.' 5*,885' >?&8',' 1$ 75' *,75& 5*) 'F :=8',7)*5*,' 4* 41*5' 144*5'5' 1**1(5F .' -&$0 ' < F .' <5'&')*7,' 41*5.
' 25* 8'),*3 .' T.' <1$,'' 5,' -(1*16*,' +,=,' #' 5,' -(1=6*,F -)$,&* ! -)$ -&8,/F -,$) ' -,$$,' C& 1 5,' 1 8;(10 6 $$,*F A.' 5*,88) * ' A' '16$,' 87*$1C7,$,')7 4*,41*,' $,' 8,*< -,' 5;&7 *,418.' ('6 ' ' *! (16 $$,* 6,7.' ('6 ' ' *! 5)77,*' 17 8) 7',L'*5=,' 81') $,'',.
' -,$&' C& ' 1$$,' C& ' 5=)75,' $,8 1*0 6*,8F .' 144*5',&* ' 5;,')$+,8.
' 25* 8' 3 ++ * 1$ 717$' =,''17'' ,7')*5*,F 4*541*17'F (16 $$17'F ,=6,$ 8817' -&$' <17'.
! ' ' (16 $$,=,7'' ! < ',0' =,7'8 +! 41*&*,' /F .' @% * 4178,0' =-7'' EKF 1441*,$ =8 8&*)7,' 6$,887*,F R0 * 6 71 ,' !$16)&* A' :'+&=&*,'#A' -)&-(,' 5,' +& =,* C7;)7 * 4175 8&* $1' ',**,F .' '1 $$,' /25,8 1*6*,83F W0 -)**,-$ ')7/'=17&,$,'<)$5,'/'$,8','*<6*,8 #+ * (' ') % ' ' *! 15=7 8'*,* 5 1&,$C&'&7)7,' 6)74,' <)$6,' $,' +*)'' -* 5;*14)*'17-,.
(% * 144*5* ! 144*5'1 ,' A' i.77+)','F :,7 1 ,*' ,L-',* %A $,&**,*' 1=8,88,*F .' *1<,*8,*' +1 *,' *1<,*8,*F .' " !',L,*-,*'+1 *,' =17),&<*,*F 8.' * ,78, 7,* 41* 5,8 ,L,*-,-8 *,4 '58)& 41* 5,8 *54,' ')78 5,'+1 '8F W.' * U '5& *1 7 41* 8$)78',7 $ 7,8',7 *1@)78F .' +)*=,* 5,8 $ 7,8' 5,8 '*170 ,(,,8.
! ' * I.' 8,=,*',7'$ 7,8F J.'-)&$,* 5)7-,=,7'F E.' +1 *,' +1 *,' *,L,*--,.
! ' 1.' .+)*,' *' ?' =1-(7,' 8,=,*F W.' $ 0' 7,' /'*1- ,'41* &7 8,=)*.
! ' ,7'-)=4)8.' *6 !*1*-(,'' ' +)*,'3.' c' *6 <!' 6)$',' /' -)7',717* $,' *1 7' 8,=,*,' c' *% ! * 4,' ',' (,*,8/' C& 88 *,' 8,=)* 4)&* -)&<* *,$,8' 8,=,7-,8.' c' *% 6 9! 4*1' C&,' 5;,78,=,7-,* (;1 5,' 5;&7 8,=)*.' c * % ! =1-(7,' (4,*-,* 5,8 !*)&8.' c' * + %!' 8,=)* =' F' =1-(7,' 8,S =,*.' c' * ' !' <$,6*,C&=' <* $$,' /.'
! '25**$53 ++ * .'4,*-(' 4,*)*5 $)7 #!' +1 6$,' 41*' ,' #* C '+ 9 ' '69 % 6 ! " =,' 41@,' 8)& 5 8)& ' 41* 4,' $8' 50 -)=4'-8.
' 25*6 13 ++ *)& &* !.' 5))''17'' ')=617'')&'',' 5')&'',F A.' * 4,' ' '+1 6$,' -(5'+.
! (' 1-')7 5) =)=6,*)&'', 5)&'',.
' 25*$534 4).')& &* 85-(5'5,8. 85,(,' 8,-.' * ++ ! 4)==,' '145,.' + + + +! 414 ,* =5-$5' -1*')7 =)&$5.
! ! '25* '),*31.' 5-88 --1' +' 7 8 --10 ' +' ? -,' C& ' 1' $1' C&1$ '5' 5,' 85-(,*' -,' C& ' 4,7" -(188,* 7 168)*6,* ;(& =5 ' ' 25* 731.' -,' C& ' ,8" 4)&885 1* $,' <,7")7 ,7'1*3 75 41< ;,17F .')*-,' /' 5;=4&$8)7F .' 6&* 7' ',7517-,' /' 4)*',' #A' .' 1<,*8,' #!' * $$,' /' ?' -,' C& ' ,8" 4)78851<,-' +)*-,F 8.' " * 1$,*,' /' ,7'*,' 5,&L' 4& '8.' # ' #'2 ! 5,8 $1C)78 $)$'17'8.' # ' #' ! 5,8 816$,8 =)&0 <17'8.' # ' #' ! #2 ! 5,8 $1C)78 6 $$)78 5,' 4) 88 *,' 5,' 7, .' * ! ;,7'*1'0 7-=,7" 5;&7,' 4188)7.' ' ' % ' * # 9 ! <)8')(' ',75 <)'*,' 5 8$ -)&*8')(' <)&8 <)7$,P ,7' <,7*.' (% ' * #'9 ' ! $,' 6&* 5,' <)'*,' <8',' ,8'.' X ' % % ' * # % ' 6 0 !?,' -)771 8$,' 5,88)&8 5,8 -1*',8.' * # #' ! #' 6 ! &7,' *$$,' 5,' !$6-(,8' 5,' 61$,.
W.' ! ' 5,* <,/F ,3' 17 $,' C&,' +1 " $1 C& $$,' 5'&7 71<*,' 1<,-'$1' 5 *,-')7' *5,$$,' 5,' $1' *)&',F 6/-(,=7' C& ,$,' 71<*,' +1 " 5178 -,'',' 5*,-')7.' ! # ' ! -)&*8' +)*-,' 5;&7 -)&*17'' 81' <',88,.' !.'
! 2 Z.' * 5 $&<&=' ' ,**,' ,'' *),(,*8 C& ,' $,8' ,1*7')7' ,7'*1'758' ,'' 554)8 $)*8C&;&7 41@8' 8,' '*)&<1 " ,7-)*,' 8&6S =,* ,F i.' %!4)'''81$'&;,M,*-,7'$,8' -$1<,1&L' 5;&7 1*-' 8&* 8,8' -)7'*,+)*'8F R.' (% ! ,6188)*' E' *,4)88)*' *
1 % ' # .' 8'1=)7-,$,*' 41*' $1' 2 *-,' 5)' <,7'' *,' -(188 ',7' 7)7*6 $)78F ')'',*' 5'*,4)&88 ',7' 5 *<,' 41*' &7 -)&0 *17'' 5;,17.
! 2 ' ,7' -)=4)8..' * ! -(1b8)* ! *,4)&88)*' * c' * 9! ' # * 1--)',=,7'n' ,841-,' -)=4*8',7'*,' $1' ,(1&885,' ,'' $,')+)88 F ,' " * 1$,*,' /' ,7'*,' 5,&L' 4& '8.' c' * ! ')&*6 $$)7' #' ' <,7'.' c' * ! 6)8' $)'' 6)8' +$)''17''.
- 9 G$,-' 25*++'553 ++ ! ' &* ,0' *1$7 ' $1' 5 * <,F 1=)7-,$ ' 41*Q' +)*-,' 5& <,7'.
.! ' 25**' 3 ++ * ,7'*1$717'' 41* +)*-,' ,7'*1'717'' (' $1' 55* <,F 1=)70 ,,$17'' ,&'18817'.
! 2 (' 1.' 1-')7' 5;,7'*1$7,*F 1-')7' 5'1=)7-,$ *' 5*,7'188,*.
' 25*+'' 583 &* 8178 6&',' 25* $3 *-)&' $n'F')$,' 5,' 7.' ! 25* $3 * .')*,*' 4,*-,*' 1<,-' 1=&8,*F .' *1<,*8,*' +1 *,' *1<,*8,*F .' " !',L,*-,*'+1 *,' =17),&<*,*F 8.' * ,78, 7,* 41* 5,8 ,L,*-,-8 *,4 '58)& 41* 5,8 *54,' ')78 5,'+1 '8F W.' * U ' 5& *1 7 41* 8$)78',7 $ 7,8',7 *1@)78F .' +)*=,* 5,8 $ 7,8' 5,8 '*170 ,(,,8.
! ' * I.' 8,=,*',7'$ 7,8F J.'-)&$,* 5)7-,=,7'F E.' +1 *,' +1 *,' *,L,*--,.
! ' 1.' .+)*,' *' ?' =1-(7,' 8,=,*F W.' $ 0' 7,' /'*1- ,'41* &7 8,=)*.
! ' ,7'-)=4)8.' *6 !*1*-(,'' ' +)*,'3.' c' *6 <!' 6)$',' /' -)7',717* $,' *1 7' 8,=,*,' c' *% ! * 4,' ',' (,*,8/' C& 88 *,' 8,=)* 4)&* -)&<* *,$,8' 8,=,7-,8.' c' *% 6 9! 4*1' C&,' 5;,78,=,7-,* (;1 5,' 5;&7 8,=)*.' c * % ! =1-(7,' (4,*-,* 5,8 !*)&8.' c' * + %!' 8,=)* =' F' =1-(7,' 8,S =,*.' c' * ' !' <$,6*,C&=' <* $$,' /.'
! '25**$53 ++ * .'4,*-(' 4,*)*5 6 "1 5,' 5;&4 +)*,' F .' C& ' 1' 144* 8 ;,L, ' - --F :8,=,' ,7 $ 7,8' ,7 8$)78'.
' 25* +$3 ++ * .' 4,*417$' 4,*+)*17'' ;1 5,' 5;&7 +)*,' F .' =))''17'' N;,L,*- -,F 8.' 8-7 17'' ,7 $ 7,8.
' 25*$ +$3 1.' .' -)&' $n.I' ') $,' 5,' 2 7 4)&* 417'1$)78' ,'--F ! * =)5,'5,'8,=8 5;14* 8 $,C),$ $,' *1 7' ,8'' 554)85',7 8 $$)78' *, && ,*8.
! '25'$'= 83 1.' * 5* =@8 n F' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1=7,' 5,8 =10' 7)1- ,8.
'25*$ 3 17.' + * 71' ' ++ * ! ' (' ++ * ! ' 6)*,' F%3' 1<1$,* 77 $C& 5,' 4)&* 5'17-(,* 81')+F 6/ 8;15)77-* ' 7<*) 7,7',' -3 8,' * 1$,* ,7 4*,717'' 5,8 $C&,&*8.')' 5.' % ! F 6)*,' 6,7' 6)*,' +)*' ' (' * ! 6)*,' 8,-,' (' * ' ' # %! 6)*,' ($)7 8 '+1 '8,' (' * ' ' # %! 6)*,' -)=,' &7 *47' -)=,' &7,' 54)7 ,' -)=,' &7 ',7 4$,*,' *F 5)77 P0=)' (6)*,' (' * ! 6)*,')' *)75,' (' * ! ' 81$&,* ,7' 6&<17'F .' 7<,* % 6)*,' ,7' 6&!17'' $,' 4*,=,*F ' 6)*,')' 817'5' 17 8&-0 ,68' 5,.
! ' * T.' 6)*,' F 1<1 ,* ,77' C7 5,F 4*,75*,.' I' % ' ! 7)&8 1<)78 67')&*' 7)*,' <7.' C' ' ' ' 9 9 % " * !?;1' 4*8 T' ' ('6 ,* 1<,-' H ½' .' (* ' 6 + ! 16 ! 6)*,' &7,' *1815,.' (* % ' % % #)7 ' % ' % % #! 6)*,' $1' 81=,5,.' (' # ' ! 8 7<*,* (' * # ! 4,*5*,' $1' *18)7 6 +)*-,'5,' 6)*,' (' * ')'#2 ! 6)*,')&" 8)7 8)+$,' (' * ! ,7<*,* C&,$0 C ;&7 8178 8,,7<*,*8) 0= 7,)5.5)9 7' 7)@,*.$ 88,* 17+)75'57 !,' ,2$ 8,' (17 8 5,8 -(1 * 78,'-.3')' * * +! 6)*,')&' ' 6)*,' *&6?8 #2 ! 6)*,')7<$,' (' * ! <5,* ,7 6&<17'.' (' * ! 6)*,' 5178)7<,**,.
' 184 *,*' 4)=4,*' =6 6,*! i' *,84 *,*' 6&*7,* ;1 *F .' (* '7' 168)*$ 6,*F *-,<)* 41* C&,$C&,' 8,78' 1484,70 5*,F <)*.' T 7)' ' % '6 9 *% ! ?,' 7,' =;,7 <*1' 4$&8 5,8 ,61*=)8 5,'81' 4(@8)7)=,'?,' -,881' 5,' $1' <)*.
! '1.' 6)88)7 *! 6*,&<1 ,' ' ?' 0 C& 5,' C&' 5)" $ '*,' 6&' 1<1$5' *,C& 5178 ;,8')=1-.
'25* 70'16;$3 &* 6''<16$)' 4)'16$,' ' C&' 4,7" 5'*,' 6&' 6)7 6 6)*,' (% ' ' *! -,' <70$(' 7;,8$ 418 4)'16$,.
! ' 6)88)7 /.I$ C&,&* 4)'1$ 6$,.' ' 6 6 !5,' C&)'6)*,' ,'' =17 ,'*',' 6)*,' ,'' $,' =17 ,*.
' 25* ;Q,,*3 1.' .!61<,&*n 67<,&8,/:,,$7 '-,$$8' 7' 6)'F .' <*)0' 7,' n ' <*) 7,88,*#A' L +*)51 $,&* !)51 $,&,*#' / ' -,7 ' -,$$,' C& ' 1' ;(16 '15,' 5,' 6)*,' 1<,-,L-(8.' % ' 6 ' 0 ?,' 81<1 8 C&,$' 6&<1 '.
0 '25*++$Q'=*0=5+ 3 ! *175' 414 $$)7 *1 5,' 71 $ *680-)=&7,' 7 -','*,' O1 '+ *
' 25* Q'=3 &* C& ' 1' *14$ 4)*' 1 ;&81 ,5,8$ C&,&*8+)*',8.' .616 $1' 5,8 (16 '&5,8 5,' 6&<,&*' 1$-)$ C&,8.
7 ' * .' 1-')7 5,' 6)*,' 5;160 8)*6,*5,8 &C& 5,8F .' <*) 7,* ,/.; (16 $ '&5,' 5,' 6)*,' 1<,-',L)68.
' 25*+Q'$683 &* C& ' 7;1 * ,7' 6 6)*,' C& ' 8;168' ,7' 5,' 6)*,.
! * 2 2 ! (' 25 +Q'0+)*,* $$ *)+$175,/5,' <7' ,'-.' ,7' &81 ,' 41*=* $,8' ?& +8.
' 25* 43 * 5)7'',*' 55)&'',*' ')=6,*')&'',*' 6)&'',' +' % ' ! $,8' 6)*58 5,8 ') $8' 55)7'',7'' ;,1&')=6,')&'',' 6)&'',' 5,8 6)*58 5,8 ')$8.' O 6 + ! ;,1&' 550)7',' 5,' <)'*,' 41*148& ,.
! ' *$1 88,*')=6,*)&'',' 6)&'',.
7 4' E.' ')&$',/F .' -,' C& ' ')=6,')&'',' 6)&'',' * %!' $1*=,*' ?' $,' 6)*5' 5;&7 ') $F 6/ 41*' ,' 4$1',' 5;&7,' ,)*7-6,.' (% ' * ' # '% ! $1')&'' $*,' 5;&7,' =18)7.
' " /' ++ * 5)&'' 5 550)&$' 5' C& ;)7 1' +1 " ')=6,*')&'',' 6)&'',.
' 25**4'4 (3 ++ * 5)&'' 17''

77 @)@1 ,7*.' (' #' + ' ' % ' f $1 81 ,#' 17 41C&,'' $1' 41*',.' (' #' ' \1' % ' + ## f = ,''*, ' ?, ', #' 17 , ' $, '$*, ' ' $1' 4)8' ,.

Td.' *)) 4*, ' -,88, *' +1 *,' -,88, #' 5;1<) #' 5,8 *,$1')78 1*,-' C1,$C1;&7.' (% ' U < ' % ' 6 ++ '# ' 9' 9 f)7 1<1 $ -,88 ' 5,' 8,' <) #' 5,4& 8 4$&0 8 ,&*8 1775,8.' (' #' f *)=0 4*,' 77 ,7'*,' ,7' - (17 ,#' 5,' -)7<,*81')7.

TT.' 1**)8,* =)7 $-*F ' '1 - (,*F R.' $1- (,',*' =)&- (,',*' -$ 1 = 1*.,*' 61*)$,*.' M ' ++ ' %' f 5,8' < ',0 =,7'8 - (1*11**58 5;)*.

! (! .' 5 8 $,*' ')=6,#' ,7' 4,$ ',8')&'',8F A.'8;'W-)&$,*',7)7'',8.' (' #' % f 8&,*' 7 ') 88,8')1$,8.' C ' ' + f $' 1'$1' *)14 ,' 17' 7,P.

R.' $)=6,*' 5,8-,75*,'8)751 7,=,7'F 5-(144-*.' (' #' ' ' f 5,8-,75*,' 5178 $1'$)=6',.' (' #' #f 5,8-,75*,' ,7' 8) 0=, =,.

- =)&*' 87,-)=6,*.' (#' ' f $)=6,*' 1 5,' =)*.' M ' '# ' # ' % ' ++ ' ,! 7)78 <)@)78 7)8 1=8 =)7*' #' ;17 14*68 '1&*',1&')&*' 5,' 7)78.

W.' $)=6,*' ,7' *,8',#' $6' -,88,*.' (% ' ## ' ++ f ;1 1*,',7*,8'1 $6.

Z.' ,7'*,*F 1** <,*' (' #' ' <+ f 87*<,7*' 1** <,*' 6 ;=4*)<8',.

i.' " #' (' #' % f $1 88,#' $)=6,*')7' =)& $$,*' "17-*,F =)& $,*.' Zd 5.' ' f $1 88,#' ')=6,*' &7,' <) $,.' (' #' ' % +f $1 88,*' &7<1 88,1& 5,' ;1** ,*,.' (' #' f *,8',*' 5,' ;1** 6*,.' (' #' ' ' f 5,8-,75*,' &7,' *<6*,' 6 $1' <) $,')& 6 $1' *1*1,.

! ' ,7' -)=4)8.' * f * 5,11' 5;,7'*;1-',.' c' * f)1$,'#'8,*,7,' 1=1&*)8,' #' e' * f 8'1$1-' ',' #*' e' C* f 1 7' EE' $7.

' 25*54"TWT3 #')&'',$,'',' #?' 4,' ',')&'',."

' 25* 4'3 ++ #' .' C1,)7' 1 $1 885 ')=6,*F .' 8541*5' =8 6' ;5-1*' .' *,7<)6'C1,)7' 1' 16175)775' $1 88,' 41*' *F U.' -(1=1**5' 61*)$5.

$ ' 25*54* 73 ++ #')7' &* 5)&''17'' 5,)&$'17'' ')=617*')&'',' 6)&'',F 161)5)7717'' C7 ''17'.' ' #' # " f +,&' '5,' $5,8.

! (' ' 5)&'',=,7" ' ?' -,' C& ' $)'76,' 41*')1$,8' 6 ++ ' #' % ' f *)&4 ,' #*

0 ' 25* 4; 0'@&63 # @% # 4 4,'',' #?' '&6,' 5,' <,**,' 5)7" 77 $ C1 5,' 8;6-(144,')&'',' 6)&'',.

'25*54"8 Q1$3 &* (@5*)0' 4 C&,' ' /1$+,-'5' 5;(@5*)4 8,' 5 84)85' 6 ;(@5*)4 8,F 63 ',717" 5,' $1' 71'&*,' 5,' (@5*)4 8,.

' &* (@5*)4 C&,' ' 1 ,-'5 5;(@5*)4 8,.

' 25*54"8 3 %.' (@5*)4$8,/>#%3 " #1=18' -,7'*,' 71'&*,' 5,1& 5178 &7, 41*' ,' C&,$-)7C&,' 5& -)*48F 6/ > #=1$10 5,' 5,8 4 17',8 -(1*7&,8.' .' # % '6 f (@5*)-,4(1,'#*' # % ' ' f 17181*C&,' #*' # ' ' f (@5*)-6,'#*

'25*54'3 + #' ++ #' 51' <,*6,' ! ' C&;)7',=4$) ,'8)1<,7" 17' $,&' 5,' ++ #

' 25*54"9 : *'31.' > #+$$ 0 4,75& ,' #!' 84 *5,'#' +$$ 4,75&$,' ' ,7*,' 5, 4 17',8 5,'$1' +1= 7,' 5,8 *)81-5,8.' I *f $1' +$$ 4,75&$,'1C&1' C&,.

'25*58"),*13 #> #5*)8,*-/' *)85,' /5& 8)$,$F ,7*,' 5,'4 17',8 5,' $1' +1= 7,' 5,' 5*)8,1-5,8.

'25*58"O3 # 5*)8O@ A'<5(0 -&$-' 618 ,'' 6' C&1'*,' *)7,8' 5;&81 ,' ,7 &88 ,.

O G2GN3*3 ' &+ :%+&# ' &+" +"% &'01f #%" &,:" ')+,&' & ,& &' ?&17' '5 ' &+ ' +: ' ,&',"' ,& - ' 5)775-.

'25*683 1.' T.' 5-&=,'#!' 8-)* ,'# ? =1' ,*,' 5'*17 5*,' C&' 8,' 8541*,' 5,8 =50 $1&L' 6 $1' +)7',F A.' *)& $$,' / ' -*)5$,' 5,8 =, 1& F .' #*,6&" f)*5&*,'#! 81$,'5#' '25*68'8 7583 1.' =4&*,'5 #?' #'1' 5,' -,' C&' -8" 4$,7' 5,' 8-)*,8,'

' 25*68'8 3 %UF.' .' 4$,7' 5, 8-)*,8 ,' 8178 1&-&7,' <1$,7*' 5,' *,6&'.

'25*)'3 1.' .' 1< 5 '5' #!' ' -(,*,88,'+.0=17C&,' 5,' 4$& ,F A.' 8) +/'F 85,(,*,88,' 57')8,#',$' 5,' $1' 6)&-6,F =17C&,' 5,' 6) 88)7.' ' $' *F 4,7$ 517" $1' 85,(,*,88,' 5,' ;5'5.' (' 6 ' % ' ' % #*F=)7*#'5,'8)+.

' 25*6+$;' 758$ 1.' 5'1" ' 5,' 85,(,*,88,F =17C&,' #' 5,' 4$& ,.

,&'(' I 0' 5(6.9" (' (4$& ,F .' !)'', $%& 1 6.&<$%& '5(6.&0' (' 6.&,(

' 25*6&'6?1..!.' ! (' ' 25*6 " 7583 1.' !.' ! (+ ' % ' 25* 1'/6 3 &* 1* 5,.' >' ! (' !) '25*5<3 + #' 5,' !) :' +) C' 25*5<3 1.' .' '*)&4,1C ? /' 7)=6*,'5;17 =1&'' ',$8' C&,' 6),&+8' =)&0 ')78)&'4)*,8' C&&)7)75&" 1& =1*-(5F 6/ #+)&$,'*)&4,' =&$' '&5,' 5,' 4,&4$,' ,7=)7<,=,7'F A.' -(,=7 '41*$,C&,$)7 -)75&" $,8' 6,8' 1&L' 4)&#' $,8' =,7,#' 1& =1*-(5F 6 1-'' =1*-(58 ," 1&L' +)$*,8F .' 61',1& ' 6 $1' 55*<,.

' 25*6 3 #' .' 7)@,*' 5', 70 5*,')& 884,75*,'$1' <,'41#'&7,' ==,*8)7 5178 ;,1&F .' 876=,*,#' 7)75,*F .' 8, 4$)7,*' 8,'4,*5*,F U.' 5$)&'+,#'25,8'8)783 -)&<*#' 168)*6,*F .' 5-$48,#' 2;5-$1' $1 $)*,3.' (' #' #f 8,')<,*' (' 6 ' f ,'*,' 7)@5' 5178 $,8' $1*=,8.' (' 6 ' ' + f 5'*,' 4$)7 5' 5178 $,8' 4$1 8*8.' " ' # 6 ' ' 69 % ' % ' # % ' 6f =1'+1 6,'<) L' =" -)&<,*',' 41#'$,8' (&*$,0 =,7'8 5,'$1' +)7$,.' ' 6 ' % ') ' f)7 $" 61'*',$,8' 1=$ 6)&*8' 4)&#' 5')7$+,#'$,8'-*8' $1' <-' =,. C ' 9' #% ' #',' $) *,'+&" 5- 485,'41#' $1' 4$&8' *175,' $) *,' 5,8)7 8&--,88,&*. ! ' # 6(0.I(,' '),(6:-I K&" ' 06 H(% (% ' 06).%) %),(I&$ &'(' 25*6175 3 ++ #)&' &* ! 7)@5F .' 8&6*1,*5' 7)755F ' 5')&$+5' -)7<,*'F .' 5-$485.

' 25*6$$" = 3 44*.' 7)@17'F 7)7517'' 8&6=,* ,17'F 5')&$+17'' -)&0 <*17'F 5-$4817'.

! (' &* C&' 8,' 7),.' ' * f &7 ()==,' C&' 8,' 7),.

(' 1-')7 5,' 7)@,#')& 5,' 8,' 7)@,*F 7)@15,/3 7)751')7 #f 8&6=,*8)7 #*' * ' % ' % ' #' + '+ %' f 6-,'','54)C&,')7' 7)@1$ $,8' -)70 51=758 6=)*'.

' 25*6+$P3 # T.' 8;188)&4 *' 8)=*1,$$,*',*,'$)&*5')&',7)&*5 F .' * 1<)*' $1*' $)&*5',7)&*5.

! * ,7)&*5*' 1$)&*5*' 41*' $,' 8)==,$F .' * *,75*,' $)&*5')& 8'&4 5,.

' 25*6&'P (553 # 8)=S 7)$,7-,'+'5 84)8')7/i ' 8)==,$.

' 25*1&'P $3 * .' ,7 5)*=17''$)&*5,=,7'F 5;&7,' =17 5*,' ,70)&*5,F .' 7)7-(1$1=,*,7'' 1<,' 75)S $,7-,' 5178 $1' 41*,88,&L' 8'&4 5,F R.' 8)=7+,*,' 188)&4 8817'F U.' 5'(1* C&,.' ' * f &7*1 8)77,0 =,7" 8'&4 5,.' * f 5,8 =&*=&*,8' 188)74 8817'8.

' 25*,,63 #+*144,*1<,-'&7 66')7' 6 ')77,*F * * 88,*' ()784 $$,*.

! ' -)&4' 5,5 6 ')7' 6)*)7 * ' 25*,,653 ++ * 6 ')77,' 5'* $$5' *)885.

' 25*=6"+$3 * <)$5,' #' 5,' -)&48 5,' 6 ')7' 5,' -177,' 5,' '* C&,.

' 25*'-53 * T.' *1<1 $$,*' *&5,=, ''<')&*,&8,=,7'F * 4)-(,*F A.' 8*5*,7',*' '*1<1 $$,*' 1<,-' ,77&' ,'' +1$ ' &,.' (' # +' ' ' f 5)=,*' 6,1&-)&4' 5,' 4,7,8' ,'' 5,' 8)7' 4)&*' C&,$C&;&7.

' 25*),57')3 1.' .' * 4)0' -(,&*' ' ? -,$&' C&' '*1<1 $$,' 6-1 -)&4F ' ()==,' 5,' 4,7,F 5)=,8' C<,' A i.')&?1'' # .' =)&88,' ' 71<*-.

' 25*),5"-,*3 #-)*<,,'#A')&<*1 ,' 457 6$,' '*1<1 $ +1'$ 17'')--&41$ ')7 8,*<$,.' ' 0

' 25*)65?3 ++ *'*1<1 $$1&" *75,=,7'F 4)-(17'F +1' 717'.

' 25*),57" +$3 *$16)0' * ,78,=,7'' 457 6$,=,7'.

' ' 25*),3 I.' T.' 5*) &,'#?' 5 "5,8 8&68'17-,8 5)7")7 +1 '' &81 ,' ,7 =55,0 -7,' "5,8 =1' 5*,8' 7-')*1$,8F A.' -()&,' #' 8178 <1$,&*' =1*-(175 8,' #' 5,' *,6&'.' % ' 6 ' '+ ' ' % ' 6 ' ' f $',' <-,' 8,*1' 6 ,7' 1--&,$$' ,''$1' <,*'&' 8,*1' =54*85,.' * * f -)70 51=75' =155 " 4)&* 8,8 4)8)78.' .0 f =)&$7' =)75*,' 5,8 5*) &,8.

! ' # ++ *' (' + ' ,''++ * ! ((* 5*) &,*' 15= 7 8'*,* 5,8 5*)%,8. 46 8' C&,*1<,-' 5,8 5*) &,8F 6/ 15= 7 8$ *,'*5,8 5*) &,8' ;,L-'8F A0 ,75)*= *1&' =)@,7 5;&7 71*-)' C&,F .' =,''*,' 77 71*-)' C7,' 5178 $,' <7 5,' C1,$C&;&7.' (% ' % ' % ' 2)&' % ' /!' ' ' % ' 9f 4& 8 $,8 <) ,&*8 ;,75)*= *,7'' ,'' <)$5*,7'')&'8)7 1* ,7'.

! (('25*= 53 ++ #)&* &* .' 7AWT '1<,-'5,8 5*) &,8F .' 5*) &5' C&' ;)7 1 15= 7 8'*5')*)4 5,' 5*)7,8F .' ,70 5)*=' 21&=)@,7 5;77 71*-)' C&,;3.

! (('25*-('3 #*5*)7 8',' ' -,$&' C&' +1 " ' -)=,*-,' 5,8 5*C &,.' @% ' *f 4(1*=1-,7 * ' 25*&' 53 * 5*7$5,' ? 4* $*,' 41*=' $,8' 17,,77,8 4)4&$1')78 -,$' C&,8 5,8 1&$,8' 5,' $1' *,'1 7,',' 5,' $1' ,*$ =17 -.

' 25*G 5(Q$ &* 5*& 5 C7,' ' *,$1' +17L' 5*7 5,8.

' 25*&$5" Q1$3,5@\'.! .' ! :

' 25*&' 5 P=3 * 5*& 5 8=,' ? $1' *,$)7 5,8 5*7 5,8.

' 25*),=3 * .' '1=6)&*' ?' / 78'*&=,7" 5,' =&8 C&,' =$'1 *,' ,7' +)*=,' 5,' -@$ 75*,'-*,&L.' (% ' + < % ' % ' 6 ' #' ! $,8' *3)=0 4,'$,8' = $,7" -&*8' 8)78 1& 6*& " 5,8 '1=S 6)&*8.' > ' *f *)88,' 188,.'] ' *f ' =61$,' #*' " % *f ' =61$,' 5,' -1<10 $,*,.' K ' #' % ' ! *)&$-=,7" 5,' 1=6)&*8.' I %' 6 ! '1=6)&*8 66''17'8.

6/ " * -)&*" -@$ 75*,' ')&*717" 8&*' &7 # 1 ,' C&' 8)*" 6 $1' '*178=88)7' 5& =)&0 <,=,7" 1& =)@,7 5,' -)&**),8F ,3 9+. '17 5,' ;)*, $$,F 53 %*') *5)'5 =,')&*' 5,' -)&4)$,.

A.' *,&7)7 #! *5,,4')7 #! 8)$*,'#A' i' -1 88,'# +)*=,' 5,' 1=6)&*.' * ' *' #+ f &7,' -1 88,' 5,' &,8.

! ' *++ * ! (' + * ,' ++ * ! ' T.' 61''*,' $,' 1=6)&*' 61''*,' $1 -1 88,F ' 1=6)&*' 7-*F = ' *' $1' 61''-*' 5;&7' 1) 6)&*' 1<,-' $,8' 5) 8F R.' 61''*,' 2-)==,$,'--,&*3.' (' *' +!*188,=6$,*' 1*$ 8)7 5& 1=6)&*.' (' *' +' # ' f *188,=6$,*' 5,8 *,-*&-8' *,-*&',*.

! ' * -(188,*' 1& 8)7 5& $1=6)&*,' C ' ' ' # %' ' f +&$-(1885 5& *, =,7'.

'25*)8 =*$8(3 * % %*'1=S 6)&*' f $16*,' '? 4) 88)7' 41*' -&$,*' 1&L' -+$',8' 5,' ; =5* C&,' 5&)*5.

' 25*-,*1 53%.' .4,1&+' 5,' 1=6)&*F .' =)&$7," '25,' -16,8'173. ' f -)78,$5,' &,**,' -)70 <)C&5' 8)&51 7,=,7'.

0 ' 25*)6=*0= 5?),*3 * 1=6)&*0=1?)*.

' 25*)6=*=*3 01.' =6)&" '? -,$&' 5)7" $1' 4*)+,88)7' ,8'' 5,' 61''*,' $,' 6 *

M ' 25*1 = " 7 3 ++ * 61$'17" 5)' '1=6)&*F *(18817" 1& 8)7 5& '1=6)&*.

" " $ ' 25*++ ="=) , 750 $ $31.'$& = 6*,' /")L@(@5* C&,' ' '&= 6*,' '*680 7')78,' C&")7 4)&$'3 ++ * ,"15/' <*.' 8C*') 7,' 6)&$,' 5-' -(1&L' 77 -)&*17$ 5,' 1P)L@ '7,' -" &7 -)&*17" 5,' 1P (@5*) , 7,. ' 25*) , ="8' Q3 1.' .' 610 7 -&,' /"5,' '1=6)&*F .' -& 88-' /5,' 5)5,. && ! ' 25*',6$'3 ++ * ," 15/' <*.' 8)6$' * 8' ,7 <*5.' C # *F U =) ' 5' <*.' (' *F 8,7 <*.*.' $ ' * 9F 4&8)7 6)$"' 4$&8)7 1' 8) +.' ' ' 9 ' * ' ' # ?;16*,&<,*1' = ,8' 6-(,8' 5,' 817 . ' 25*-.,+$Q'1*53 ' <*) 7,' = ' <*) 7,88,'#&' L +F 8)&$1*5' F 8)&$1*5,' /F 4,*8)77,' 15)77 .' U ;16&8 5,8 84 * 0 '&, L.' %' *F 17 +*17,' <*.' 7,. ' 25*++ Q;73 &# *' <*.' ,7 <*5' 8)5$' * 8F A.' <*) *1,' ' 15)775' U ; <*) 7,* ,F 8.' 4*)<-717" 5,$; <*,88,' +1 " 5178 &7 5'1" 5; <*,88,F U.' * 16*,&<5' '*, = 45.' ' ' # ! 5178 &7 5'1" 5; S <*,88,' * ' '# 9 9 % ' ' % F $,8 ,78 <*,8 8" =1 7,7" C&,')&*' ')&*7,' 1&$)&*5;,7L' * # ' ' '%' F $@1 &7 5,&4)&*$,8 <*) 7,8.' * # ; ! &7)' C&,*,$$,' 5' <*) 7,8.' * # ! &7 ')&* 5; <*) 7,' (% ' % * %' 6 F * $1' ',**,' ,8" 16*,&<,' 5,' 7)'*,' 17 . ! ' 25*),+"Q;7758$ * $.' <*,88,' # ?' 5'1" 5178 -C&,$)7 8,' '*)&<,' 5) = 5 41* ;1-')7 5,8 84 * $&,&LF A.' <*) 7,* ,' /F <*,88,' 616 '&,$,. ' 2 5*&4-'8$ 3-,83 15/.' > F 5*&41-5' / C&' 4*)5& " 5,8 5*&4,8F 6/ 1441*',=,7" 1&L' 5*&4,8' -) = 4)8,' 5,' 5*&4,8. ' 25*)43 * > * 5*&4,' 9 F' +*& " -(1*7& C&' *,7+,*=,' &7 7)@1& U 1=175,' -) = =,' $1' 4*&7,' $1' 4W-(,' ,'-. ' 25*&83%.' * -1<'5/5178$,' *)-'5) "$1'8&*+1-,' 7'5*,&*,' 8"41*8,=5,' 5,'-*8'1&L. ' 25*&'8 3' ' 25* '3 &# *,<)'''')&' -)7<,*" 5'&7,' *175,' C717' '5 5,' 4,' '8 -* 8'1&L. M ' 25*&Q'8 3 &F 1''1C 5 41* $1 4)&7' $&<,'2-7 41*$17" 5& 6)83. ' 25* 3 &# ,' 8,-' '13 1* 5,' C&' 1 4,&)&' C&' 7'1 418 5;(& = 5 ' F 6/ ",8" 4$&8 <,*'' ; ' 7,,8" 4$&8 +*1 8F / C&' 7;,8" 418 =)&$, ' C&' 7,;8" 418)7-0' '&,7LF 53 25&' 8'@$,3 8178)*7-=,7'8' =1 0 *,' 78 4 5,F / L ' -" + F C&' =17S C&,' 5,' =),$$,&L' C&' ,8" 5&*,' /' 8178 1 *) = ,7'-' ' F ' ! 8,-' -) = = ,')7,' 1$$&= ,'',' * 9 F ',**1 7 8,-' ,'' 816$)77,&L.' * % F ',=48 8,-' ' *6 %F &7,' 6*17-(,' 8)-(,.' ' *# F 5& +)&**1 ,' 8,-.' (% ' ' * % F 1<) * $1')* ,' 8*--(,' (' ' %' * 9 F &7 8'@$,' 8,-' 5'&7 -,$ 8,-' * 9 F &7 8'@$,' 8,-' ' 5.' 6 F &7 -)&4 8,-.' * F &7,' =10 5,8 -)7')&*8 8,-8.' ' 5.' F &7,' =10 7 *,' 86-(,. A.' U 8,-.' ' 5.' F' +*& '8 U 8,-.' ' 5.' F <1-$,' C&' 7,' 5)7&-' 4$&8 5,' $1 6 R.' 1$' * ' C&' 18)+.' *F' ' ' W % ' '!%3 ' *175 8)+' 5)77,P0 =)' U 6)*,. U.' 81*-18' C&,' =)*517'F E.' 8 <,*,' 5&*.' ' *% ' F &7,' 4$1 817',*,' 1- * ,' *1)*0 517',.' ' * + F &7,' * 4*1175, 8 <,*,.' '5.' 6 6F * ' $1*5)7' &7 6*)0 -1*5. W.' @ * #2 = ,&L' / # F +*& '8 8,-8.' F =.*-.*,' /' 8)-*,' /' 5*10 4,*,' /' 6)77,',*,' /',-.' 2U' $1' 5 ++,*,7-,' 5,8 1*' -$,8 5' 4-,*,3.' d.' F <78 8,,8 ',,&L' 5178' $,8C&,$8' $1' =1' 6*,' 81-0 =1* 7,' ,"$,' +,*=,7" 8,7" 8' ,L1-',=,7" $17-68' C&;$8' 8,)7" 5,-)=4)8,8' ' 1&'*,' 41* $,&* 1-')7 =&'&,$$, ' 5,' ',$$,' 8)*',' C&;U $1' 5$6*,7-,' 5,8 ' 78 5)&L' ' < 78 7,)7" 4$&8 * ,7 5,' 8&-*,. ' * 4/<.' ! %) ' + * ,"++ * *. ' ' 85,(,*F A.' 5,886,(,* 25,8 4$17',8' 5,8 $$,&*83F R.' +1*,' 8 -(,* 25&' 7 ,3F U.' '14,* 2),8 4)= = ,83F 8.' < 5,* 217' <,**,3F * 5*1 7,* 2&7 -(1=4* &7,' 4*1 * ,3.' (' * +F = ,''*,' U 8,-' ,88&@,*.

.' +' 9 ' F ,88&@,F <)8 $1**1,8.' (% ' ' ' +F $1' * < 6*,' ,8" U 8,-.' (' 6 ' ' +' % F '*,' 5 <)*5 41* $1' 8)+' =)&* *5,' 8)+. 1 '&.' .' 8,' 8 -(,** 8,' 5,886,(,* ,5,<,7 * 8,,' 4,*5*,' 8)7' (&=5'6')&' 81 8 <,F A.' 8,<14)*,* -)=4$6',=,7'' 8,' 1'* *.' (% ' +F ;,1& 8,' 1'* .+*144,* $,6*,=,7.' c' *6 F /:' ' 1@17" $68)8 5,886-(68)&' 56 1*7 8 5,' -(1*.' 0 * ++ F @% * 144$-1')7 5;&7,' <,70 ')&8,' 8178 8-1* -1')7.' c' * '! 6180 8 7 'E' = U 8,-' 8)"41* ;-=4$)' 5,' *175,8 4)*',8 5;6-5&8,.' c' >* 9 F U ;,, $ 8,-.' c' * # F -(,7 ' C&' 8* =1* 6*,8 (& 5,$,&0 8,8 ',' -. ' 25',6$ 3 ++ * 1*=17" -(,' <1$,*. ' 25*-,+$Q'1*53 ' <*) 7,' = ' <*) 7,88,'#&' L +F 8)&$1*5' F 8)&$1*5,' /F 4,*8)77,' 15)77 .' U ;16&8 5,8 84 * 0 '&, L.' %' *F 17 +*17,' <*.' 7,. ' 25*++ Q;73 &# *' <*.' ,7 <*5' 8)5$' * 8F A.' <*) *1,' ' 15)775' U ; <*) 7,* ,F 8.' 4*)<-717" 5,$; <*,88,' +1 " 5178 &7 5'1" 5; <*,88,F U.' * 16*,&<5' '*, = 45.' ' ' # ! 5178 &7 5'1" 5; S <*,88,' * ' '# 9 9 % ' ' % F $,8 ,78 <*,8 8" =1 7,7" C&,')&*' ')&*7,' 1&$)&*5;,7L' * # ' ' '%' F $@1 &7 5,&4)&*$,8 <*) 7,8.' * # ; ! &7)' C&,*,$$,' 5' <*) 7,8.' * # ! &7 ')&* 5; <*) 7,' (% ' % * %' 6 F * $1' ',**,' ,8" 16*,&<,' 5,' 7)'*,' 17 . ! ' 25*),+"Q;7758$ * $.' <*,88,' # ?' 5'1" 5178 -C&,$)7 8,' '*)&<,' 5) = 5 41* ;1-')7 5,8 84 * $&,&LF A.' <*) 7,* ,' /F <*,88,' 616 '&,$,. ' 2 5*&4-'8$ 3-,83 15/.' > F 5*&41-5' / C&' 4*)5& " 5,8 5*&4,8F 6/ 1441*',=,7" 1&L' 5*&4,8' -) = 4)8,' 5,' 5*&4,8. ' 25*)43 * > * 5*&4,' 9 F' +*& " -(1*7& C&' *,7+,*=,' &7 7)@1& U 1=175,' -) = =,' $1' 4*&7,' $1' 4W-(,' ,'-. ' 25*&83%.' * -1<'5/5178$,' *)-'5) "$1'8&*+1-,' 7'5*,&*,' 8"41*8,=5,' 5,'-*8'1&L. ' 25*&'8 3' ' 25* '3 &# *,<)'''')&' -)7<,*" 5'&7,' *175,' C717' '5 5,' 4,' '8 -* 8'1&L. M ' 25*&Q'8 3 &F 1''1C 5 41* $1 4)&7' $&<,'2-7 41*$17" 5& 6)83. ' 25* 3 &# ,' 8,-' '13 1* 5,' C&' 1 4,&)&' C&' 7'1 418 5;(& = 5 ' F 6/ ",8" 4$&8 <,*'' ; ' 7,,8" 4$&8 +*1 8F / C&' 7;,8" 418 =)&$, ' C&' 7,;8" 418)7-0' '&,7LF 53 25&' 8'@$,3 8178)*7-=,7'8' =1 0 *,' 78 4 5,F / L ' -" + F C&' =17S C&,' 5,' =),$$,&L' C&' ,8" 5&*,' /' 8178 1 *) = ,7'-' ' F ' ! 8,-' -) = = ,')7,' 1$$&= ,'',' * 9 F ',**1 7 8,-' ,'' 816$)77,&L.' * % F ',=48 8,-' ' *6 %F &7,' 6*17-(,' 8)-(,.' ' *# F 5& +)&**1 ,' 8,-.' (% ' ' * % F 1<) * $1')* ,' 8*--(,' (' ' %' * 9 F &7 8'@$,' 8,-' 5'&7 -,$ 8,-' * 9 F &7 8'@$,' 8,-' ' 5.' 6 F &7 -)&4 8,-.' * F &7,' =10 5,8 -)7')&*8 8,-8.' ' 5.' F &7,' =10 7 *,' 86-(,. A.' U 8,-.' ' 5.' F' +*& '8 U 8,-.' ' 5.' F <1-$,' C&' 7,' 5)7&-' 4$&8 5,' $1 6 R.' 1$' * ' C&' 18)+.' *F' ' ' W % ' '!%3 ' *175 8)+' 5)77,P0 =)' U 6)*,. U.' 81*-18' C&,' =)*517'F E.' 8 <,*,' 5&*.' ' *% ' F &7,' 4$1 817',*,' 1- * ,' *1)*0 517',.' ' * + F &7,' * 4*1175, 8 <,*,.' '5.' 6 6F * ' $1*5)7' &7 6*)0 -1*5. W.' @ * #2 = ,&L' / # F +*& '8 8,-8.' F =.*-.*,' /' 8)-*,' /' 5*10 4,*,' /' 6)77,',*,' /',-.' 2U' $1' 5 ++,*,7-,' 5,8 1*' -$,8 5' 4-,*,3.' d.' F <78 8,,8 ',,&L' 5178' $,8C&,$8' $1' =1' 6*,' 81-0 =1* 7,' ,"$,' +,*=,7" 8,7" 8' ,L1-',=,7" $17-68' C&;$8' 8,)7" 5,-)=4)8,8' ' 1&'*,' 41* $,&* 1-')7 =&'&,$$, ' 5,' ',$$,' 8)*',' C&;U $1' 5$6*,7-,' 5,8 ' 78 5)&L' ' < 78 7,)7" 4$&8 * ,7 5,' 8&-*,. ' * 4/<.' ! %) ' + * ,"++ * *. ' ' 85,(,*F A.' 5,886,(,* 25,8 4$17',8' 5,8 $$,&*83F R.' +1*,' 8 -(,* 25&' 7 ,3F U.' '14,* 2),8 4)= = ,83F 8.' < 5,* 217' <,**,3F * 5*1 7,* 2&7 -(1=4* &7,' 4*1 * ,3.' (' * +F = ,''*,' U 8,-' ,88&@,*.

.' +' 9 ' F ,88&@,F <)8 $1**1,8.' (% ' ' ' +F $1' * < 6*,' ,8" U 8,-.' (' 6 ' ' +' % F '*,' 5 <)*5 41* $1' 8)+' =)&* *5,' 8)+. 1 '&.' .' 8,' 8 -(,** 8,' 5,886,(,* ,5,<,7 * 8,,' 4,*5*,' 8)7' (&=5'6')&' 81 8 <,F A.' 8,<14)*,* -)=4$6',=,7'' 8,' 1'* *.' (% ' +F ;,1& 8,' 1'* .+*144,* $,6*,=,7.' c' *6 F /:' ' 1@17" $68)8 5,886-(68)&' 56 1*7 8 5,' -(1*.' 0 * ++ F @% * 144$-1')7 5;&7,' <,70 ')&8,' 8178 8-1* -1')7.' c' * '! 6180 8 7 'E' = U 8,-' 8)"41* ;-=4$)' 5,' *175,8 4)*',8 5;6-5&8,.' c' >* 9 F U ;,, $ 8,-.' c' * # F -(,7 ' C&' 8* =1* 6*,8 (& 5,$,&0 8,8 ',' -. ' 25',6$ 3 ++ * 1*=17" -(,' <1$,*. ' 25*-,+$Q'1*53 ' <*) 7,' = ' <*) 7,88,'#&' L +F 8)&$1*5' F 8)&$1*5,' /F 4,*8)77,' 15)77 .' U ;16&8 5,8 84 * 0 '&, L.' %' *F 17 +*17,' <*.' 7,. ' 25*++ Q;73 &# *' <*.' ,7 <*5' 8)5$' * 8F A.' <*) *1,' ' 15)775' U ; <*) 7,* ,F 8.' 4*)<-717" 5,$; <*,88,' +1 " 5178 &7 5'1" 5; <*,88,F U.' * 16*,&<5' '*, = 45.' ' ' # ! 5178 &7 5'1" 5; S <*,88,' * ' '# 9 9 % ' ' % F $,8 ,78 <*,8 8" =1 7,7" C&,')&*' ')&*7,' 1&$)&*5;,7L' * # ' ' '%' F $@1 &7 5,&4)&*$,8 <*) 7,8.' * # ; ! &7)' C&,*,$$,' 5' <*) 7,8.' * # ! &7 ')&* 5; <*) 7,' (% ' % * %' 6 F * $1' ',**,' ,8" 16*,&<,' 5,' 7)'*,' 17 . ! ' 25*),+"Q;7758$ * $.' <*,88,' # ?' 5'1" 5178 -C&,$)7 8,' '*)&<,' 5) = 5 41* ;1-')7 5,8 84 * $&,&LF A.' <*) 7,* ,' /F <*,88,' 616 '&,$,. ' 2 5*&4-'8$ 3-,83 15/.' > F 5*&41-5' / C&' 4*)5& " 5,8 5*&4,8F 6/ 1441*',=,7" 1&L' 5*&4,8' -) = 4)8,' 5,' 5*&4,8. ' 25*)43 * > * 5*&4,' 9 F' +*& " -(1*7& C&' *,7+,*=,' &7 7)@1& U 1=175,' -) = =,' $1' 4*&7,' $1' 4W-(,' ,'-. ' 25*&83%.' * -1<'5/5178$,' *)-'5) "$1'8&*+1-,' 7'5*,&*,' 8"41*8,=5,' 5,'-*8'1&L.

D

-1*1-$6*-' 5,' -,' C&' ,8" 5)&6$,' ,7 8)$' U 5)&$$,' ,6=,& ' 25266 3 * '.' 1*=,*-(,<1$,*F A.' -)7+6*,*' &7 &)&<,1& $'*,' C&1$$,*,' (' ' %' % ' # ! $&6'* * 5& 7)=' 5,' '*1$'*,. ' @% +* * 57*,' 2&7,' 4$17-(,3 1<,-' &7,' (,*=7,'',.' (' * ! " # * &0 <,$-*' ' *,75*,' &7,$1' 8&*+1-,' 5;&7 *1& 1<17" 5'@144$ C&,*' $,' 4$1'*,. ' 25),653 ++ * 1*=,' -(,$ <1$,*F A.' C&1$$6 25;&7 7)&<,1& ' $*,3.')6 ' * ' ! ,'*,' **1' '5,' -)&' C.' C' * ' # %F)7 $,' C&1$+$,' 5;6)=,',5,' =6* *-(,8'5,' 1.' 6)&',$$,' /' 5,' -& * 5)7")7 8-' 8,7' 5178 ,$75-' 4)&* ,7 * 5,' ;6& $,')& 5,8 =1' 6*,8 (& $,&0 8,8 ',' -. ' 25',6$ 3 ++ * 1*=17" -(,' <1$,*. ' 25*-,+$Q'1*53 ' <*) 7,' = ' <*) 7,88,'#&' L +F 8)&$1*5' F 8)&$1*5,' /F 4,*8)77,' 15)77 .' U ;16&8 5,8 84 * 0 '&, L.' %' *F 17 +*17,' <*.' 7,. ' 25*++ Q;73 &# *' <*.' ,7 <*5' 8)5$' * 8F A.' <*) *1,' ' 15)775' U ; <*) 7,* ,F 8.' 4*)<-717" 5,$; <*,88,' +1 " 5178 &7 5'1" 5; <*,88,F U.' * 16*,&<5' '*, = 45.' ' ' # ! 5178 &7 5'1" 5; S <*,88,' * ' '# 9 9 % ' ' % F $,8 ,78 <*,8 8" =1 7,7" C&,')&*' ')&*7,' 1&$)&*5;,7L' * # ' ' '%' F $@1 &7 5,&4)&*$,8 <*) 7,8.' * # ; ! &7)' C&,*,$$,' 5' <*) 7,8.' * # ! &7 ')&* 5; <*) 7,' (% ' % * %' 6 F * $1' ',**,' ,8" 16*,&<,' 5,' 7)'*,' 17 . ! ' 25*),+"Q;7758$ * $.' <*,88,' # ?' 5'1" 5178 -C&,$)7 8,' '*)&<,' 5) = 5 41* ;1-')7 5,8 84 * $&,&LF A.' <*) 7,* ,' /F <*,88,' 616 '&,$,. ' 2 5*&4-'8$ 3-,83 15/.' > F 5*&41-5' / C&' 4*)5& " 5,8 5*&4,8F 6/ 1441*',=,7" 1&L' 5*&4,8' -) = 4)8,' 5,' 5*&4,8. ' 25*)43 * > * 5*&4,' 9 F' +*& " -(1*7& C&' *,7+,*=,' &7 7)@1& U 1=175,' -) = =,' $1' 4*&7,' $1' 4W-(,' ,'-. ' 25*&83%.' * -1<'5/5178$,' *)-'5) "$1'8&*+1-,' 7'5*,&*,' 8"41*8,=5,' 5,'-*8'1&L. ' 25*&'8 3' ' 25* '3 &# *,<)'''')&' -)7<,*" 5'&7,' *175,' C717' '5 5,' 4,' '8 -* 8'1&L. M ' 25*&Q'8 3 &F 1''1C 5 41* $1 4)&7' $&<,'2-7 41*$17" 5& 6)83. ' 25* 3 &# ,' 8,-' '13 1* 5,' C&' 1 4,&)&' C&' 7'1 418 5;(& = 5 ' F 6/ ",8" 4$&8 <,*'' ; ' 7,,8" 4$&8 +*1 8F / C&' 7;,8" 418 =)&$, ' C&' 7,;8" 418)7-0' '&,7LF 53 25&' 8'@$,3 8178)*7-=,7'8' =1 0 *,' 78 4 5,F / L ' -" + F C&' =17S C&,' 5,' =),$$,&L' C&' ,8" 5&*,' /' 8178 1 *) = ,7'-' ' F ' ! 8,-' -) = = ,')7,' 1$$&= ,'',' * 9 F ',**1 7 8,-' ,'' 816$)77,&L.' * % F ',=48 8,-' ' *6 %F &7,' 6*17-(,' 8)-(,.' ' *# F 5& +)&**1 ,' 8,-.' (% ' ' * % F 1<) * $1')* ,' 8*--(,' (' ' %' * 9 F &7 8'@$,' 8,-' 5'&7 -,$ 8,-' * 9 F &7 8'@$,' 8,-' ' 5.' 6 F &7 -)&4 8,-.' * F &7,' =10 5,8 -)7')&*8 8,-8.' ' 5.' F &7,' =10 7 *,' 86-(,. A.' U 8,-.' ' 5.' F' +*& '8 U 8,-.' ' 5.' F <1-$,' C&' 7,' 5)7&-' 4$&8 5,' $1 6 R.' 1$' * ' C&' 18)+.' *F' ' ' W % ' '!%3 ' *175 8)+' 5)77,P0 =)' U 6)*,. U.' 81*-18' C&,' =)*517'F E.' 8 <,*,' 5&*.' ' *% ' F &7,' 4$1 817',*,' 1- * ,' *1)*0 517',.' ' * + F &7,' * 4*1175, 8 <,*,.' '5.' 6 6F * ' $1*5)7' &7 6*)0 -1*5. W.' @ * #2 = ,&L' / # F +*& '8 8,-8.' F =.*-.*,' /' 8)-*,' /' 5*10 4,*,' /' 6)77,',*,' /',-.' 2U' $1' 5 ++,*,7-,' 5,8 1*' -$,8 5' 4-,*,3.' d.' F <78 8,,8 ',,&L' 5178' $,8C&,$8' $1' =1' 6*,' 81-0 =1* 7,' ,"$,' +,*=,7" 8,7" 8' ,L1-',=,7" $17-68' C&;$8' 8,)7" 5,-)=4)8,8' ' 1&'*,' 41* $,&* 1-')7 =&'&,$$, ' 5,' ',$$,' 8)*',' C&;U $1' 5$6*,7-,' 5,8 ' 78' 5)&L' ' < 78 7,)7" 4$&8 * ,7 5,' 8&-*,. ' * 4/<.' ! %) ' + * ,"++ * *. ' ' 85,(,*F A.' 5,886,(,* 25,8 4$17',8' 5,8 $$,&*83F R.' +1*,' 8 -(,* 25&' 7 ,3F U.' '14,* 2),8 4)= = ,83F 8.' < 5,* 217' <,**,3F * 5*1 7,* 2&7 -(1=4* &7,' 4*1 * ,3.' (' * +F = ,''*,' U 8,-' ,88&@,*.

.' +' 9 ' F ,88&@,F <)8 $1**1,8.' (% ' ' ' +F $1' * < 6*,' ,8" U 8,-.' (' 6 ' ' +' % F '*,' 5 <)*5 41* $1' 8)+' =)&* *5,' 8)+. 1 '&.' .' 8,' 8 -(,** 8,' 5,886,(,* ,5,<,7 * 8,,' 4,*5*,' 8)7' (&=5'6')&' 81 8 <,F A.' 8,<14)*,* -)=4$6',=,7'' 8,' 1'* *.' (% ' +F ;,1& 8,' 1'* .+*144,* $,6*,=,7.' c' *6 F /:' ' 1@17" $68)8 5,886-(68)&' 56 1*7 8 5,' -(1*.' 0 * ++ F @% * 144$-1')7 5;&7,' <,70 ')&8,' 8178 8-1* -1')7.' c' * '! 6180 8 7 'E' = U 8,-' 8)"41* ;-=4$)' 5,' *175,8 4)*',8 5;6-5&8,.' c' >* 9 F U ;,, $ 8,-.' c' * # F -(,7 ' C&' 8* =1* 6*,8 (& 5,$,&0 8,8 ',' -. ' 25',6$ 3 ++ * 1*=17" -(,' <1$,*. ' 25*-,+$Q'1*53 ' <*) 7,' = ' <*) 7,88,'#&' L +F 8)&$1*5' F 8)&$1*5,' /F 4,*8)77,' 15)77 .' U ;16&8 5,8 84 * 0 '&, L.' %' *F 17 +*17,' <*.' 7,. ' 25*++ Q;73 &# *' <*.' ,7 <*5' 8)5$' * 8F A.' <*) *1,' ' 15)775' U ; <*) 7,* ,F 8.' 4*)<-717" 5,$; <*,88,' +1 " 5178 &7 5'1" 5; <*,88,F U.' * 16*,&<5' '*, = 45.' ' ' # ! 5178 &7 5'1" 5; S <*,88,' * ' '# 9 9 % ' ' % F $,8 ,78 <*,8 8" =1 7,7" C&,')&*' ')&*7,' 1&$)&*5;,7L' * # ' ' '%' F $@1 &7 5,&4)&*$,8 <*) 7,8.' * # ; ! &7)' C&,*,$$,' 5' <*) 7,8.' * # ! &7 ')&* 5; <*) 7,' (% ' % * %' 6 F * $1' ',**,' ,8" 16*,&<,' 5,' 7)'*,' 17 . ! ' 25*),+"Q;7758$ * $.' <*,88,' # ?' 5'1" 5178 -C&,$)7 8,' '*)&<,' 5) = 5 41* ;1-')7 5,8 84 * $&,&LF A.' <*) 7,* ,' /F <*,88,' 616 '&,$,. ' 2 5*&4-'8$ 3-,83 15/.' > F 5*&41-5' / C&' 4*)5& " 5,8 5*&4,8F 6/ 1441*',=,7" 1&L' 5*&4,8' -) = 4)8,' 5,' 5*&4,8. ' 25*)43 * > * 5*&4,' 9 F' +*& " -(1*7& C&' *,7+,*=,' &7 7)@1& U 1=175,' -) = =,' $1' 4*&7,' $1' 4W-(,' ,'-. ' 25*&83%.' * -1<'5/5178$,' *)-'5) "$1'8&*+1-,' 7'5*,&*,' 8"41*8,=5,' 5,'-*8'1&L.

D

' 25+8"518$$3 * 5@8518 ',' # ?' = 7,*1$ 76*-& . ' 25*8 +7' *'Q3 &# 5<80 %, ''5* \ &-' ' 13 C7' 8,' *144)*"' ' $1' 5<80 1, 7 ',* , ' /' 4*)<-717" 5,' $1' 5@88, 7'-* ,F /' 1$,-',' 5,' 5@18- 7 ,* -. , > ' 25$8 W7'W*" $<1$3 4! ' 1 ' 25 8" 7$),* 3 * 5@88-70 $,* ,'#?' $&&L' 5,' 817 . ' 25 8"$@173 1.' 5@8 & $, 0" = 7,*1$ 5;&7 ,-$1" < *-&L. ' 25 8"$8 =3 1.' @ * 5@8$' 8 7 ,'# ? 8&68'17-.' *,8 7 ,&8,' C&') 7')6' , 7" 5-' ;1- 5-' $@-) - ()$ C&,. $ ' 25 8") 5 $3' .' 5@8) 5 , + ' ,84+,-,' 5,' $)& $$, ' C& ' C7 6*'$17'' *54175 ') 5 ,&*' ,L$* = , = -7" $'W' 5,. ' 25 + 4"8 3 8.' 5@8)4 ,' #' ' 5 +. -&$',' 5,' <) *' +1 6+,88,' 5-' $1' <&,. ' 25 8") *?Q8 3 ' 5@8)*-L$,' ' 4,*',' 5,' *144, '' 5,4*1<1') 7' 5,' "140 4-' $. ' 25 87 4"8 13' % * ' 25 84,4"8 3 1.' ' 5@84,48 , />* & 17<1 8,' 5 ,8') 7' '& !!2%d) (& 5 ,*-*. ' 25 84 4"' Q3 A! 5@84,40 ' C&,' F 13 C7' 8)&$ *,' 5'&7 ,' =17<1 8,' 5 S ,8') 7 F U3 1@17" *144)*" U $1' 5@84,48 , . 1 ' ' 4,*8) 77 ,' ' 5@84,4$ C&, ' 8 4,*8) 77 ,' C&' 5 6*,' =1$. ' 25 8"+) 7 3 * 5@84 () 7 , ' 9 ' ' 5 7 -&$ -' 5,' 41*$)* 4*)<-717" 5'&7 ,' =1&<1 8 -' 5 84) 8 ') 7' 5-8) * 17,8 5,' $1' 41*)$,. ! ' ' 25 847+13 1.' 5@8415 , / F 5 * -&$',' 5,' *-84 *,* ' 25 8 ' '" Q3 &#] * 81' *144)*'17" U &7,' =1&<1 8 -' 5 84) 8 ') 7' 51' -)*48 C&' 4*)< -7$ 5,' ",'1" 5& 8@8$6 =,' - *-&$1') *,.. ' 25 8" =3' . '" 25 8") =) , 83 1 / /.'] * 8 -' +, 751 " 1<,' 5 $$ - &$, . ' 25 8@&'* Q3 &# 5@8&< C&,' " @17" *144)*" U $1' 5@8&* -. ' 25$8@1'* 3 * 2 * 5@8&* ,' ' 5 +$$-&$',' U &* 7 ,*. ' 25 ' 8"Q) 83 * 5@' C&,' = ' 8-1*165,' ' 1C&1$ C&,F ,7*,' 5,' -)$-) 40 6*,8 -1*7 <)*,8 ' 1441*',717" U $1' +1 7 ,' 5,8 5@' C&,8. $$ 25P '* 73 * 5P,*) 7' 7 ;1-' ') 4,' 5,' $1' (7, ' ; *

' 2^3 1.' .' ' ,' E ' F - 7C& =,' $,''*,' 5,' *1$4 (16,'' 17 $1 8$ 8.' " * =' * ' % ' ' ;# 2)&' #\' #$' # !' ,7' =' 6, =)$.' (% ' ' ' 2)&' 3 / ' % ' ! $ @ 1 5,&L' '5178 --' =)$. 0' .' > ! 8$F ' ! -) = -F R.' ! 1 $,., ' .' ' > ' %9 %! ,8$ C&1*" 7)*50,8'. a.' ' #' > ' %9 , %! ,8" C&1*" 8&50-8$. --.' ' ! ---$58 180 ' C&,. ' .' $! --$W8 18',F A.' ! ,-- ,8 18' C&,. ' 1.' ! ,5 ') 7 F .' ! ,5 0' ',&*. ' $! 5=)75. ' ! ,5 ',&*8.) 9.' $! 5)&1*5. ' .' ' < 9 ! 81&# ,**, *. ' .' ' .') 7' .' .' < + ' 9 ! 41* ,*, = 4$,. .' .' $ ' ')& $ ' ! 75-8418 5&-' $,.)*) 7'1$,8' *1 = $,80 75,8. ' T' .' $ ' '@ + 9! $1' -) = 0' 41 7 ,' 5,8 75-8. ?. P.' $ = 6 %! $816,' (. .') & % ' 9 + ! -70 -@ '$) 4,5 -. .' .' $ % $! ,8'07) *50 ,8. # ' .' $! 7 $,',**,F .' $ U %! 17 $1 8.) ' 5 ' 9' < 9! ,70) @,' ,L'*1) *5 71 *,.. 7 ' + ! 64 '*,. .' .' .' $,' % , ! ,8$0&50,8'. 8C.') & G ! ' ; ! ,-&@,*. ' $ % ! 8' (,*. .' .' $ %' ! '*15&-') 7' 17 $1 8,.. L-.' 1.' < 9! ,L-,$,7-,F A.' < + ! ,L-,4') 7. 5 ' ' $< % ! 6,6 C& ,*. 5 ' $< /! L,',*. ' 2'3' 4*, L,' $1' 7' C7' ,8" $,' = =,' C7,' <! C&' 8 7 $,' ') & % ' ! ,'' C&' 5178 6-1&-) &4' 5,' =) '8 1 77 8,78 41*' -&$,*. $ 2 '8(3 15F".0 ! -(1C&,F A.' -(10 -&7' -(1-&7,' 25'&7 7) = 6*,' -) 78 56*,') & '*1 ' ,' 8,41*, = ,7'3.' $*' ! -(1C&,' +, = =,.' $*' # ' % ' % ' + ! ,610 -&7 5,' 7) &8 1<1 $ 8) 7 1441*, = ,7'.' $*' % ! *&7 ;1&'*,' 21& 8 7 .3' $,8 &78 -8 1&'*,8' $,8 &7,8 $,8 1&'*,8 217 4 3.' (% 9 % ' ' * % ! TT8 8,' =) C&1 ,7'' &7 5,' '1&'*-.' ' ' ' 9 ' ' * % ! $',8" 5-' 7)'*,' 5,<) *' 5,' 7) &8 180 1 8',*' $,8' &78 $,8' 1&'*,8. ! ' 2 '8('9,*3 * ' ' $,& ' 41*$) &'. ' 2 53' ' 2 53' 5178 $,8 7) 7 8 4*) 0 4*,8' ,8$ &7 =)" 81L) 7' C&' 8 7 $$,' (,&0 *,&L' +)*' &7,.' $! 7,&*,&L' 81&<,&*.' $! (,&*,&L' 4) &<) *.' $! $,&*,&L' -) 7C&,7 = '. ' 2" (7,*3 &# 1.' 1*5,7" ' ,L- ',' 41*' &7 < + 568 *' U $1' 4) &*8& ',' 5'&7) 6?,$' , = 4*,88,F A.' < + ' <) $,7 '' <, (, = ,7'F R.' U4*,' 1< 5,F U.' 5,8 *,&L' 5, ' = 41 ,7$ 5,F 7188) 77,' 4) &*.' $* ! 558 *' 1*5,7',' I %' ' * ! 5'&7 ') 7' <, (, = ,7',' (% 9' * ' ' % ' 9! $8' 568 *,7" 1*5, = =,7" 5',7' <,7 *' 1&L' =1 78 1<,' ",77, = .' (' 6 ' * ! ,'*,' =41',7'' ,=4*,886' 5-.' (' ' * # ' % #! ,'*,' 4188) 775' 4) &*' 4 =1$.' $* ## ! 5,' <) - 7'8' ,+) *'8.' $*' '! *,S 1*5' 1< 5,.' $*' ! 5,' <) $,7' 1,8' -$1 = ,&*8. ' 85*' 1, 5,' 1 *,F * =) *517'' 4 $) 7' ,8" +,*1 7 73. C&17" I %' ' * ++ ' ! 5'&7 1 *'*17-(17" ,'' =) *517'. Z.'] * 1 *,' -18817'' C&' 7',8* (+ ' 2'' ,,*3 * 18' 5,' *11*5,. $ ' 2WT'5++ *=173 * ! .' .0 ' 2 *3 * 9' *,$$,' ' 13) * 17,' 5, ;)&' ,') * 17,' 41* -C&,$ $,' 8) 7' ,8$ 4,*C&F U3 $,' 8,78 5-' ;)& ,')&' 4$&'5" $1' +1-&$'-' 5,' 5 8' 7 &-* $,8' 8) 78 ,$ 5,' & ,* "(1*0 =) 7 ,' $< *) *- $$,' ,L',*7,.' ')& * ;' ' ! &7,' *, $$,'?&8' ,'$ 7,' 6) 77,' 55$ -1',.' ' '# ' !) *, $,' =&8 -1$,' C&' 1 =,' $1' =&8 C&,' ,'' 5 8' 7 &,' +1- $,=,7" -8' ') 78' ,$ $,8' C',*<1$$,8.' (! 4*,'-*" *), $$,' ,'*,' 1$',7'+.' (' % + ' ') ! 41*$,*' 5 *,' &' =)" U ',)*, $$,' 5,C&,$C&;&7F -)&$-*' $ 80 8,*' 5178 $,' '&@1&' 5,' *)*, $$,' -(&-()',*: I %' 6 % ! 5,') & $,8' 8,8)*, $$,8' 1<,-' &7,' *175,' 1'',7') 7.' ('+ ' ' +!) ' ! 5*,88,*' $,8) *, $$,8.' (+! +! 3' ! 8,' 6) &-(-,*' $,8') *, $$,8' 7,' 418 <G&) *' ,7',75*,.' ('% ' 3' ' U ' %' ' % ! 1<) *' $,8',) *, $$,8' *,61'S '&,8 5;&7,' -()8, ' 3' ! -) *7,*' *161-(-*' C&,$C&,' -()8, 1&L') *, $$,8' 5,' C7-$C&;&7' (' ' ' % ' % ! -,' C&' ,7'*,' 41*' &7,) *, $,' 8) *" 41*' ;1&'*,' N ' ! 1$ 6) 0' *) 7' ;17 =1$ 1&L' $) 7 &,8') *, $$,8' ; 7,' (' # ' % 69' % ' ! 8,' 4*,75*1' 5,' C&,*,$$,' 8,' 61' ' !*,.' 5 *,' 1&L' 4*,8.' (' % ' 69' % ' ! = (,' '*, ' $,8' 1&0 '*,8' 1&L' 4* 8,8 '$,8' 6*) & $$,*.' / % ' ' 9 ' 6 ' 9 ' ! ? ,' !) &8 +*) ',*1' $,8') *, $$,8.' ('6 < 9') ' ! 8) &+0' +$,' *' C&,$C&;&7.' ('% ' ' 6 ' ! 1<) *' C&-$C&;&7 U 8,8' *) &88,8' ;1<) *' 8&*' $,' 5) 8.' ('% ' '# ' ' 3' ! 1<) *' $1' 4&-,' U *) *, $$,' 7'' ,' 7C& ,'' ('% ') ' ! 1<) *' ;) *- $$,' 6188, ' '*,' ') &" 4,71&5. A.' $1' $, -/*' $1' 4,*8) 77,' ' C ' ' +' '

f 1''1 "(W 1&L' - ( )8,8 5,' - ,' =) 75,F 1) 751 .' $* f 1''1-6, = ,7" ' 16L' - ( )8,8 5,' $1' ','**,' -1*1-'6*,' ' =)751 7.
R.' -)*4)*,$' = 1'5* ,$ C&' 7,' ' ,7" 41 ' " 7',$$,7 - ,F *' 1& =)75,.' l % ' 6 8 =)75,' 4 ,&'0)7 ,7 ' *,*D ' % ' *f 4))*' *,7 1& =)75,..
G ' 226* Q9+ Q3 8.' '*, =0 6$, = ,7" ' 5,' ','**,' ' 8, -)&88, ' -)7<&$$ 8)7 4$&8')7 =) 18 +)*',' C&' 56*17 ,' $1' ','**,.
' 25,* 91*53 ' <,*8' $1' ','**,.
' 2 +' (3' &* T.' ','**,&L' f -) = 4C85' 5,' ','**,' -)7',717** 5,' $1' ','**,F)3 *,88, = 6$17" ' 5,' $1' ','**,.' a.0' # f -188&*,' ','**,&8,' '8,' 5 " 5,' $1' -188&*,' 5;&7 = 7,*1$ $)*8C&;,$$,' ,8" ' 7 ' 1$,' ,"*16)',&8,.' $* f = 75*17L' 8 $ -,&L' F -,&L5178 $,8C7,$8' 5) = 7,' 1 8 $ -,.
.' ','**,8'*,' /' ,717** 5,' $1' 71'&*,' 5,5;,8',' I '# ' % ' *' ' '# ' % ' $1' ','**,' F 53 (16 '17"$1' ','**,F / 8,' *144)*0 '17 "$1' ','**,F R.' *)88 ,*' = 4&*.
'2'P3 0f T.' 1 8,'# A' / 8,7' = ,7" 5, 6 ,70 '*,' ,"5,' -)7',' = ,7'F 3'5'1" -) = S =)5,' ,"1 *516$,' 6-*'5.' *f Q*1 8,' -) = =)5,7 ,7'' -)7+)*'16$, = ,7',' (' %' *f =1*-(,*' Q ;1 8,.' (% 9' 1 ' % ' *f $8 8,7" Q ;1 8, ' 5178 ;1 817-.,' ,% ' ' % ' *f ,$$,' 4*,75 8,8 1 8,8.' (' '9 ' *f = -'',P0<)&8 Q <)'*,' 1 8,.
.' *,4)8 = ' '*17C&$$ '5' A' R.' 8)&$1 ,0 = ,7" f 15)&-$88, = ,7" * ' Q '*17 C&$$,' -1$ = ,F8)&$1 5F ,7 *,4)8.' '%) *f Q 8)&(1 '.' % ' ' *f 5)7',P Q $&' C&,$C1,' *,4)8.' ' *P' 2 *' ,7' 4$1-,' *,4)8
" +1- $ '5'# 7 ,L, = 4')7' 5,' *1 5 ,&*' 5,' 57*,' ,' 5;,L4*,88)78 +)*-5,8' 5;1*'17 ,0 = ,7" -)7'*,7 1'&*,' 5,8 =)'8.' a.' # 9 f +1- $ 'Q' 5,' 8'@$,.
.' 1 817-,' 5,' =Q7 6*,8.
' * *,' -)7 ,;1 8,F ' 8)&$1 ,*' 15)&-*' 1$5 ,*F R.' 55$$<*,*' 55-(1* ,*F U.' +1- $ ',*' 1 5,*' (% ' ' *9 f -,-' <)&8' =,''*1'Q ;1 8,.' O ' % ' *f % ' #f <)&8' 15)&-*,P' <)78 1$$, ,*,P' <)&8 8)7$1 ,*,P' 81' 5)&$,&*.' a.' % ' ' % ' f 5,-61* ,P0$,' 5561**188,P0$,' 5,' -,' "1*0 5,1&.' a.' % ' % ' 6 ' 9 ' f +1- $ ',P $,8' ,7+17'8 25178 $,&*8' 5'&5,83 $, 4$&8 C&,' <)&8' 4)&**,P.' (' *' % f +1- $ ',*' $,'?,&' 5;&7,' =1-(7,.
8.' 2 *' =)$$*' (' *' ' % +f =)$$*' $1<17' 7' E' 'C&' ,8'' 75 5178' $,8' 41@8' 57 61**,' (' *' ##)& 9f =)$$*' +' $,*' ,7 5)&-,&*'$1* 7,*' 4,7' Q 4,1')7' -)*51 ,..
' 2 P5 3 ++ *' T.' 8)&$1 5' 15)&- 1$$, ,F A.' 5, <*,' 5,-$ 1* 5F R.' +1- $ ',' 6 9'# '+ ' % ' % ' % ' 6 *' / !' 4,*8)77,7;,4*)&<,'5,'$1'5)&$,&*'8178 558*,*' 5;,7 ,'*,' 5, <*5.
'2 P'+&$3 &* '*17C&$$,' -1$ =,' 41- C&,' F +1 *' 4)&$*,' ,4)8.
' 2 'P T3 * -(,<1$,'' E' ' 78'*&$ =,7" 5,' () 8 8&*$,C&,$ $,8' 4,7*,8 4$10 -,7" $,' '16$,1& 1&C&,$ $8' '*1<1 $,7.' a.' + f '16$,1&L' 5,' -(,<1$,' ' '16$,1&L' 5)7'$,8 5 =,78)78 8)7'' ,$$,8 C&')7 4,&* $,8' 4, 75*,' 8&* &7 -(,<1$,'.
' 2 P=',7'3 * *' -) = =)0 5 ',' #A' A.' 8)&$1 ,=,7" f 15)&-$88, = ,7" A' i.' 5,-(1* ,' #* ' ' * ' f ,",8'' 8,7 *175' 8)&$1 ,=,7" 4)&* =) .' (% * # ' f $1' 55,(1* ,' 5'&7,' =&*1 $,..
.' * 5*) " =' 5,' 8,*<'&5,' ' 4' <,*8' ,' C&'&7,'4,*8)77,' 1 8&* &7,' 1&'*,' ,7' <,*'&' 8) " 5,' -)7'*1'8' 8) " 5,8 $) 8' -) = =,'$,' 5*) " 5,' 41881 ,' 8&* 8)7',**1 7','-.
' 2*P $3 * *' 1 8+ = ,7' ' +1- 0' $, 7,7'' Q ;1 8,F 8178 5 ++ -&$'+' 7 *175' '*1<1 $F 8178 *1758 ,++)*'8 7' *175,8 550 4,78-8.' (% ' %% ' <'+ ' *f ' ,7" 8 L' 4,*8)77,8 Q *1 8,' 5178 -,' -1*0 *)88,..
A.' '*17C&$$-=,7'' 41 8 6$, = ,7" F 8178 5)&$,&*' 8178 7C& ,'&5,' 8178 ,77&F R.' <)$)7' ,*8' +1- $, = ,7" ' 8178 1<) *' Q 8&*0 =)7',*' 5,8 *,4& 717-,8.' C ' *# f ' 41*5)77,' +1- $, = ,7'.
U.' 5)&-, = ,7''8178' <)$,7-,' 8178 6*& 8178 558)*5*,F ' 8178 8,-)&88,8 7'

' 2 'P 7+ 83 ' ' +1- $ ',/ ; ' 168,7-,' 5,' 5 +$ -&$',' (% ' ' # # L ' % ' + f $1' +1$ - $ ',' 1441*,7',' 5,' $1' 4) 58 ,' 4 751* C&,' ;1' = 8,'1' $1' =) 5,..
' + ,L 6 $ ',' # A' 5 84)8 ') 7' Q 8,' 4$,*' Q 8,' 8)&= ,''*,F R.' -) = 4$1 817-,.' a.' # 6 #f' +1- $ ',' Q -*) *,' -*,5&$ ',.
U.' 1 817-,' /' 5,' = 17 6*,8' *Q-,' +' ',L, = 4') 7 5,' *1 5,&*' 5,' -) 7'*1 7',' 5;,+0' +)*')&' 5,' -,*,' =) 7,F 8,'*,4)8' f -1$ = ,' f '*17C&$$',' '* 168,7-,' 5,' 4, 7Q F W.' ?,&' EK +1- $,' 25;&7,' = 1- (7,3F Z.' =)&<,=,7" ' 5)&L' 25;&7 -1**)88,3F i.' 5)&-,&*' f =),$0' $,&L' '25;&7 8 5 ,3.' ! .'
' 2+8'3 ' ' ,8 '#1'A' $,' 4) 7" 57' - ,$)(')7' <) " $,' 8)$, $' 8,' $,<,*' 1&' ,=48 5,' *5C& 7)L,F ;&7 5,8' C&1'*,' 4) 7'8' -1*5 0 71&LF ;)*,7'' $,' 5,<17'.' a.' f <,7" 5,5;,8',' I '# ' % ' *' ' '# ' % ' ' 6 f $,' <,7" 5;,8" ,8" 77 8 6$,' 1&L' ( ) = = ,8' ," 1&L' 17 = 1&L.
A.' (% ' a.' ; 8'' * ,7'' $,' ,<17'' $,8 41*'' ,8')* ,7'1$,8' 5,' $1' ,**,F $,8' 41@8' 8 0 '&58' Q ;,8" 5,' ; &*)4,')&' 5;1&*,8' -)7 0 *'5,8.
' f' 5;)* ,(' '5,' $,<17'')7' <,*8' $,' 4) 7" 5& *,$)Q $ 8,=6$,' 8,' $,<,*.' a.' f <,7" 5;,8',' a.' f $,8' 75,8')* ,7'1$,8.
' 2 8'') ,*3 1' QC&,8/ F *175,' +,',' 5,' ; $ 8-',+*5' ,77,' C&' 8,' -5$Q6*,' ,7' -) = 7 5 =)*1')7' 5,' $1' *,8&**,-')7' 5,' 58&80 6* 8'F $1' QC&,' /25,8' & +83.
7 ' ,7' -) = 4)8.' a.05 %4 ' +5'-'#' 5,' QC&,8.' c' $* 2 f $* ## f *,5,0' <17-,' #f')++*175,' 5,' QC&,8.' 2 7' 144,$$,' 1 78 ' 5178' ; $ 8,' 17 $ -17,' -,*'1 7,8' *-5,<17--8' C&;$,8" 5;&81 ,' 5,' $&' 41@,*' Q ' 54) C&,' 5,8' +5',8' 5,' QC&,8.3 c' $* f <,$$,' #' 5,' QC&,8' 81 =,5' ' 81 7',' c' a.04*/ '4*,8,7" '5'*,77,8 #+' 5,' QC&,8.' c' $* % 9 9 f <1-17-,8/?+?)&*8 +' 5,' -)7 5'5,' QC&,8.' c' $* f 8,88)7' /5,' QC&,8 ' ;&7,' 5,8' C&1'*,' 8,88)78 4,7 5 517" $,8C7,$$,8' $,8' -)&*8 8&45*,7*,8' 5,' ?&8' -,' 8,' ',77,7" -(1C&,' 177,,' Q ,8' S = 78',*' $$,' -) = = ,7-,' $,' T '1<*' $ -' 8,' $,* 7 7,' $,' ' =1.' c' $* f ' ,=48 f C& 7P1 7,' /5,' QC&,8.' c' $* ' f 8,=1 7,' /' 5,' QC&,8 '$1' 8,=1 7,' C&' -) = = ,7-,' 1<,-' $,?) &*' 5,' QC&,8.
'2'8*'-,*$ +31.' T.' *,7'1$ ' ?' C&' ,8'' 7,' 5178' $,8' 41@8' 5; *,7'F ,0' <17' 7' E' 'C&' ,8'' 75 5178' $,8' 41@8' 57 ,<17'' 2,'' 4$&8' 41*' -&$ 5*,=,7" ,7' 8 ,0' ,7,7*,3F A.' 8'*,$ 7' ' N' 7) =' 5) 775' 41*' 5,' <,&L' 1&',&*8 1&L' (16 '17'8 5,8' 41@8 8 '&58' Q ,8" 5,' ; 7 ,'**,' 8&*') &" 5,8' <$,8' (17851' C7,8F R.' ,8'*,$ 7' ?' 4 5,' 5,' =) 771 ,' +*1445,' 5178' ; 8" 41*' $,' *) ' 5; 7 $,' ,**,' -61*5' ..
! 5 ' &* C&' 1' *144)*' Q $1' =) 7S 71 ,' 5,8' 8'*,$ 78)7' 5 -17'8 5,$1' 1$0' C&,,' !.' 4 ! (
'2 8''-,*$ 3 1.' T.' *,7'1$ ' 5; *,7'' 58' $,<17'F <,717** 5,' ;,8'F A.' Q *,8'F R.' <,*8' ,8'.' $* ! <,7" 5;,8'.' 7 ' ' ' ' ' ' 5,' ,8'.
' 2 8''9),*53 * Q $;,%'' <,*8' ,8'' <,*8' ;)*,7" 5178 $1' 5 *,-')7' 5,' ;,8'' *,$1' <,=,7'' 1&' 4) 7" 5,' 5541*'.
' 2 'P 37 2/.' .' *17C& $$,' 41 8 6$,' F C&' ,8'' ,7' *,4)8F ,L, = 4'' 5,' 4, 7,8' 5;1 0' '1')78' 5;,77& 8' 5,' = 1&8815,* ,' ' !)7' ( ) 7 =,' *17C& $$,' &7 ( ) = = ,' -)7',7'.' (% ' ' % ' ' ' ' ' '

' ' *E.' \.' *58)77-*' *-' ,7'$*' *'4-*'0 %7' -*'$,' 8) 7F A.' a'*,' *54-*-&$.
' ' 0' *,4 '-*' -) = 7,' &7 -()' +1 *,' * -()' 5, ' *,',)' *' 5,' ' *,7<)@,*' * 4,*0' %&'-*' -,' C&' 1' 5 5' 4*)7)7-5.
'25Q'55?44).' *54,*-7'5' *-45$5.
'2 Q'5 $3 ++')&' &* *,4,*0 ,&'17'' *-7<)@17'$,' 8)7.
'25Q'5 583 B* 8178 5-().
.! ' 2 Q5 =' 8*3 * C * 5-$)*15'*,' ?' 5-$,$$)')&' *5 $,' 8,*<17"Q = ,8&*,*' $1' 5&*5,' 5,8 8)78.' % .
'2 Q =' '* 3!.' 5-() = 5'* ,' A' / C * 17')&' 1-')7' 5,' = ,8&*,*' $1' 57*5,' 5,8 8)78F 0' %!' 1*" 5,' -)78'*&*,' $,8' <)5',8' 5,' =17 -*,' Q 4*)5&$*,' 5,8 5-()8.
'2 Q 5*"8 83 * 5-$1 *-*' * ,75*,' -$1 *' ,..[4$ C&,*' -,' C&' 7;,8'' 41' -) = 4*8')&' -,' C&' ,8" =1$ -) = 4*8.
' 2-Q$Q 7"48 3 * C * 5-$1 = 78 ,' /* 56$)& 88, = -7" ' ?' 8)*',' 5,' -)7<&$8)7.
'25Q$Q'3 1.' ,-$1'' A' / ,L4$)8)7' 5"144$1&5 88, = ,7'8' 1--$1 = 1')7' 144$1&0 \ 88, = ,7$ 6*&@17'F 6/ 84$,75,,&*' 4) = 4, ' = 1 7 $ -,7-,.
'2,Q 5Q"' Q3 &* 5-$,-' C&,' C&' -$) 8 'F 54' (5$-' 5C775,' Q -,*'1 78 4($)8)4 ,8' 5,' "17$ C& $5' C&' 7,' 8:1"1' -(1 ,7" 1' 1&-&7,' 8,-',')& 5-)$-' ,7' 41*' 0 -&$ -* = 1 8' -$) 8 881 ,7" 5178 $,8')4 7)78 ,'' $,8' 4* 7- 4,8 5,' -(1-&7,' 5;,$,8' -,' C&; 8' -*)@1 ,7" 6)7' ,"8)$ 5,.
2 1.' 5-$,-' C&,' = ?' / 4($)8)4(,' C& ' -() 8 881 " 5178 $,8' 5 <,*8' 8@8'6*7,8 -,' C&; $' *- 1*51 " -) = = ,' 6 ,7' +)755' ,'' *1')77,$F 3 -$ *-' C&' 15(,*,' 1&L' 4* 7$ - 4,8' 5,8' 4($)8)4(,8' ,-$,-' C&,8F -3 = ,= (*,' 5;&7,' 8,-',' = 55 -1$,' C&' 144$ S C&,' $1' =5'(0)5,' 5-$,-' C&,.
%' 2,Q$5Q"'?Q1$ 3 * 5-$,-' C&,, ,7' ' 5;&7,' =17 5*,' 5-$,-' C&,' U' 1'+1-)'" 5,8' 4($)8)4(,8' 5-$,-' C&,D.
'2,Q$5(" 8 P = 3 1.,-$,-0' ' 8 =,' ' ?' / 1-')7')& (16 '&5,' &,' -() 8 * 5178' 5 +5*-7'8 8@8' 8 =,8F 3 5)-'* 7,5,8 5- ,-' C&,8.
'25Q$5 = 3 1.' 5-$, =,' '5-$ *1,'))-(' A' =55 -1*1,7" -) = 4)85' 41*' ;7-)*0 4)*1$)7' 5,' -,*' 1 7,8' & ,8' 1<,-' 5 8, *)48.
' 2 5Q?$ 485*")7' 3' 1.' 78'*&= ,7" BK 8,*<17" Q ,M4 C&,*' $,8' 4(50 7) = 57,8' 5,8' 55 48-8.
' 2 Q$+48"3 1.' 5-$ 48,' # ?' / * 7',*-,4")7')&)68-&*- 88,7',7" 5,' $1' $&= 5*,' 5& 8)$,' 5,' $1' $&7,')& 5' &7 1&'*,' -)*48' $& = 7,&L' 41*' &7' -)*48')41C&,F 3 *) 8-&* $5' '5756*,8.
2 ' * 5-$ 48,*' F %3' -1-(,*' &7 -)*48' $&= 7,&L',7')&*')& ,7' 41*',' ,'' 70 ','*-,4',*' 8,8' *1@)78F 3)68-&*-*' '+1 *,' 5 841*1'$*,',7' 7',*-,4'17" $,8' *1@)78' 5,' $& = 5*,' C&' *,75,7" $& = 7,&LF / ,$ 1--*') 68-&*- *' 8&*4188,*:' (' * % ' * " ' F 5- 48,* $1' $) *,' 5,' C&,$C&;&7.
2 ' * 8' ?1!&:6(,<' !&6: , &!,(
' 2 Q$$48"3 ++ * 5-$ 48,' -10' -(5')68-&*- .
'2 Q$ 4"8 73 ++ * 5-$ 4817'' -1-617'')68-&*- 8817'.
' 2 Q 4;' Q3 1.' 5-$ 4' C ,' A' %3' *) *6 ',' C&-' $,' 8)$,' 41*1 ' ?0' -* *,' 177&,$,=,7" 1&$)&* 5,' $1' ',*-,F 3 *175' -,*-$,' 5,' $1' 84(5*,' C&;)7' 8&44)8,' '*1-,' Q '*1<,*8 $,' = $,& 5&' P)5 1C&,' *1 0 817" 1<,-' ;,C& 7)L,' &7 17 $,' 5,' AR' C&' ,8" 1' 4$&8 *175,' 55-$ 71 8)7' 5&' 8)0 $,$F / * *175 -,*-$,' *1-5' 8&* $,' $)6,' ,**,8'*-' *,4)7517" .1& 4$17 5,' 5-$ 4$ C&,' -5$,8$,.
2 ' &* ' 5,' ;5-$ 4' C&,' C 1441*0 ',717" Q')7' 5,-* " 41* ;,5 4' C&,F : 5-$ 4' C&,' C&' 1 *144)*" 1&L' 5-$ 48,8.
'25Q$) 3 1.' 5 $) &,' /!0 4),=,' 418') *1$ 5178 $,C&,$ 5,8' 6,* ,*8' 8)7" *,4*,8,7',8' -1&817" -7'*,,&L.
' 25Q) 75 = " Q3' S ' 25Q?) 75 = " Q1$3 &* *' 5-)7) = 0 C&,' F / C&' -)7--*7,' *15 = 7 8' *1')7' $,' =571 ,' 5;&7,' = 1 8) 7F 3 C&' *55 " $,8 +*1 8' $1' 554,78,F C&' 7,8'' 418' 5 84,70 5 5&LF : --)7) = ,'' C&' 81 $ 541* 7,*$1' 554,78,.' ' ' *!' $' @ 1' 5,8' ,78' 5-)7) = 0
' 25Q'')5 = " Q1$ 3 * 5-)7) = C&, = ,7" F 1<,-' 5-)7) = ,' 5;&7,' =17 Q*,' --)7) = ,.
' 2WQ)75 = " Q8$ 1.' 5-)7) 0 = C&,' /; T1' 8-,7-,' C&' '*1'' 5,$1' 5 *,-S ')7' 5,8 7',*5'8' 5) = 8,*' 8,.
' 2 Q57") = 8'3 1.' T.' 5-)0 7) = -' 'K -,$&' C&' 5 * ,' 1<,-' 5-)7) = ,' $,8 7',*5'8 5) = ,8' C&,8)&' 1&'*,8F A.' 5-)7) = 8',' E F -,$&' C&' 8;)--&4,' 5;5-)0 7) = ,' 4)$' C&,,.
'2 Q57") = P3 * .' 15 = 20 7 '*,*' 1<,-' 5-)7) = ,F .' 5-)7) = 8-*' 5'*,' 5-)7) = ,'' +1 *,' &7 &81 ,' ,$ 4*&5,7" 5,' ;1* ,7'' 7' 5,8' =)@,78' 5,' -)78,*<,*')& 5;1-C&5*' 5,8' 4*)4 ,'' ,8.
@ J ' * 5-)7) = 8,*' ' ,=4$)@,*' 1<,-' 4*&5,7-,' 554,78,*' 1<' ,' =)55*1')7.
' 2 Q57") = 3 1.' 5-)7) = ,'# / 6)7')*5*,' 5178 $1' -)75& ',' ,'' ;15 = 0 7 8'*1')7' 5,'')& 5'16$ 88, = ,7'' C&' 8;1 0' = -7$,' 41*' 1' 4*)5&-')7' ,'' $1' -)7D) = 10' ')7F 36)7' -7 4$)$ 5'&7,'-()8,'C&,$-)7C&,F / 541* 7,' 5178' 1' 554,78,F / 1**17 ,$ = ,7'' *5- 4*)C&5',''-)7-)&*'17' 5,8 41*',8' 5'&7,78,=6$,'8)$ 5'1=1'5*,$'8)$ 7',$$--0' '&,$F / ,78,=6$,' 5,8' 41*',8' C&' -)78' S '&,7'' '()= =,')7' $,8' 17 = 1&LF ;-78,=6$,' 5,8' $)8' C&' *5 88,7'' ;)* 17 81')7' 5,8' 17 = 1&L' ,'' 5,8' <5 5'1&L' ' *!' 5-)0 7) = ,' 5) = ,8' C7,' 4* <5,' ' --$,' C&' ,78, 7,' Q *5 $,*' -)7<,&16$,=,7'' $,8' -)70 8) = = 1)78' 5,' $1' +1 = $,' L ' *!' 5-)7) = ,' 4)$' C&,' 8-,7-,' C7' '*1',' 5,' $1' 4*)5&-')7' 5,' $1' 5 8'* 6&$)7' ,'' 5,' $1' -)78) = = 1'')7' 5,8' * -(,88,8,' $*' ' % ' + ' # * ! ;-5-)7) = ,' ,8" $1' = 5*,' 5,' ;1 817-,' O ' ' g * '9 ' <+ U ! '+1&*' <)&8' 144$ C&,*' Q = ,'' *,' 5,' ;5)7) = -' 5178 *)8' 5,4,78,8.
' 25Q*+18 83 * 55-$1*1')1' #' ,L4$ - ',.
.[b$ ' 2WQ+)7' *8 83 * ,-4$)0' 7Q = ,' ?' ,L-$1 = 1')7' 4188 1775,.
! ,' +,Q+*QQ" Q3 &* C * ,,4(*1-$ C&,' 145*' * ' 558)68$*&17'.
7 " ' ' ,,4(*1-' C&,' A' = 55 -10 = ,7" C&' 5 8)&")& 1''57&,' $,' = 1' ,*-8 <$8C&,&8,8' ,'' 5) 7,' $,8')68'*&-')78.
' 2,Q'8'18 53 ++ *)&' &* ,L'18 5' *1< ' '*1784)*' 5' -(1*=5.
' 25Q'8'18 3 * ,L'18,' # A' / 5'1" 5178 $,C&,$ $,8' +&7-')78' 5,8 8,78 8)7" 8&84,757,8 41*$1' -)7',=4$1')7' 5;7')6?,",L'*1)*5 71 *,')&' 8&*71'&*,$ 3 ?),' ,L-,88<,' *1< 88,=,7'' '*1784)*'F 5,' *5 5,' 4$1 8 * C&' 8&84,75 ; 7',$$,7-,'F / '' +)$,' 5 8'*1-')7F / C ! ,845,,' 5,' -10 '1$,48,' 5178 1C&,$$,' $,' =1$15,' 14*58 C75' ;'1-,58 ,8'' 4188,' 8,' *,88)&< ,7" 5-8 55,8' C&; ' 1' ,&-8' 4,7517" $1' -*8,:' ('# ' ! 1<)*5,8' L'18.
2 ! ' # ,L'18 ,*' F *,=4$*' 5,' *1< 80' 8,=,7")&' 5;,7'()&8 18=,.
' +,Q8' '" Q3' 0 . ' 2,Q8'1'" Q1$3 &* *',L'1' C&,' F)3' 1**5$17" ;,84*' ' 8&84,7517' $,8 8,78 ?,0' '17" 5178 ;,L'18,F 3 *1< 8817' ' '*1784)*0 '17' ' 55$ - ,&L')&*' =,8&*,F .' ?' 8;)--&0 417" 5;)6?,'8' ,L'5*,&*8.
' 2,Q8'Q" Q1$ 3 * 5;&7,' =17 5*,' ,L'1' C&,,.
' 25Q"'18 83 * M * * ,-'18,' #?' 1$$)7 ,=-7" 5)7,' @$$16,' 6*5<,.
0 ' 2,Q' 4"8 8F8,' M * * ,-(@ 48,' #A' 8&44*,88)7' 5;&7 ')&' 5;&7 +71$ C&175 $,' =)" 8& <17" -)=,-,' 41* &7,' <)@,$$-.
' 2,Q+ =13 * C * ,-'(@=1' ?,*&4')7' 5,' 4&8' &$,8.
+. ' 2-Q'*5*4 =3 * @% * ,-'*)4)7' ?'*,7<,*8,=,7'' 5,8' 41&4 5*,8' ,' 5,()*8.
' 25Q"' 41$3 &* ' *5' 5,' ;)* 0 71$.
' 25Q"' 43 * .',-'@4,'#A' -)4,' ,=4*,7',' 5' &7,' =551 $-F A.' %!')6?,'' ,7*,$,+' ,7' 6)88,.
' Q.@G=57" Q3' S ' 2,Q @G 757" Q1$3 75/.'),-&=57 C&,F 575*1$' ''7<,*8,$ 28,' 5 " 5,8-)7-$,8 50 75*1&L' 5,' ; $8-3.
` . ' 2-QP';=13 * C * ,-P5=1' ?,845,,' 5;5*&4$)7' -'&7175,.

' 2 5,"8(',875831. 0 *1-' 5' #!' $)&')77,*,'#!')7*=175 8,'#*
' 2 5 8'' 3 8.<)*1-' 5' #!' <) 70 +*,*,'#!')7*=175 8,/F *141-' 5' #* ' 255;513 1.' ,551' #'A' -)$,-'),' 5;)&<*1 -8' '17" ,7' 4*) ,' C&;,7' <,*8' ,7 $17 &,' 8$1751 8,..
' 255" *3 1.' a- =.' * 6) 8 = +$,L 6$,' 5)7")7' 1*7 "$,' (1&$ 5'&7,' 61 .. ' 255'),*3 1.' < 45*,'#*
' 2 5"5P3' ' 255'-,*P$ 1.' -)$)-18,'#'5-8 17- ,78F $,' @ ' U ; ! 4$17 3,' 1$ =,7'1*,..
' 2-5' 3 1.' .' =18-1*," ! 61**,'#' =188,' 5",1& *,=)7'17" $,' -)7*17" 4* 7-' 4 1$F A.' ')&*6 $$)7' ? -)&*17" 5;,1&)& 5;1 *' 5178 &7,' 5*,-')7' - *-&$1 *,F :*,0' =)&8' ?Q "1** -*,' 5 &7 71<*,3' $* ! C * *,=)&8' ! *-881-' =' ?*,+)&$,=,7" 5,' ;,1& C& ' *-7-)7'*17" &7)68'1-$,' 5178 8)7' -)&*8' -)&$,' 5178 &7,' 5*,-')7' -)70 *1 *,' Q $1' =1*5,')& 1& -)7*17'.' $* ! G C * *,<)$7' '?' <,7" 5)7' $1' 5 *,-')7' ,8" -(17 5,41*' ,' <) 8 71 ,' 5;&7 -14' 5;&7,' =)7'1 7,' ,'-.
2 ' * ')7*6 $$)77,*' 8,' =)&<& * - *-&$1 *,=,7'' -)=,')7')&*6 $$)7.
2 ' &* ')&*6 $$)7717'F C&')&*6 $0 $)77,' C&' 8,' *1-& " - *-&$1 *,=,7'.
' 255" $3 44*.' ')&*6 $$)7717'' 8-' =)&<17$ - *-&$1 *,=,7'' -)=,')&7 $)&0 6 $$17.
' 255*-,$ '3 * C * 55 7 ',' = 7,*1$ -)=4)85' 5,' 8 $ -,' 5,' -61 L',' 5;1$& = 7, ," C&;)7 '*)&<,' 1<,-' $1' 4*,$* $,.
' 2 55 = "1' 583 5 / ,' C * 55 = 1$-&L' F -7$$5' 5;&7,' (&=,&* 85*,78,..
2 ''557 3 * .041*15 8' '-*0 *,8'*,'?1*5 7)(' 51 =',' <,'+&*,7" 41-58 41* ,&.
` ' 2 "557$P5? &* 15 = 8' 5178 -' 41*15 8.
2 557 "1$3 &* !.' 2 ' 2
' 2 557''1$+ 83 &* 55,70 '5' 8178 5,7'8' 7;1<17" 418' '5,7'8.
' 2 5-7'') 1?' * Y * $ 5,70 '58 + ?) *5*,' 5 17 = 1&L' 1&LC&,$8' = 170 C&-7$ $,8' 5,7'8' 5,' 5,<17'.
' 2 55 "$ 3 * 55-7'5 ? 17 = 1$ 7;1@17' 418' 5,' 5,7'8' 5,' 5,<17'.
2 "$5 7 '',' 3 ' ' 2 557''-$553 &* ! 55,7'5' 554)&*<& 5,' 5,7'8' 8 144$ C&,' 845-1$,=,7'' 1 !) *5*,' 5,8' 55,7'58.
' 2 5" 1*3 + * 5 1*' * ' 255?3 * .' 6)*5' ? $,' 4) 7'' ,L'*5 = .' $,L'*5 = '5' 5;&7)6?,'' =1* ,' 1 "5',.' (% ' * #' ' + + ! $,' 6)*5' 5;&7 4*5-4 -,' (% ' * #' ' 6 ! $,' 6)*5' 5;&7,' '16$,.' 1 ' *! 8&*$,' 6)*5F @' +* 5,' -(1=4.' (% ' * #' '6 ' ! $1' =1* ,' ' $1' '*17-(,' 5;&7 $ <*,.' (% ' * #' ' ! $,' -)*5)7' 5;&7,' 4+,-,' 5,' 7)771,.' (% ' * #' 6 ' ! *,',.' (% ' ! #' ' ! $1' $ 8,*,' 5'&7 6) 8.
A.' ,L'*5 = $5' /;-)&417',.$*11-(17',' 5;&7,' -$)8,.' (% ' * #' ' ! $,' *17,617'' ' =' 5;&7,' ,4W,.' ('+ ' ' % ' 9' ' % ' * #' % ' ! 4188,*' &7,' 1*=5,' 1& 111 5,' ;545,.' (% ' % ' ' * #' ! $,8 *Q-,8 4 0 C&17',8' 5,' ;,84*' ' (' ' ' #' ' ' * # % ' ++ ! 141 8-*' $1' 4*,=,*' +1'=. (' * .' 1 & 8-*' 1$ $,*' $1 $$,*' ,7' < <,' 1** ',' 561*6,*F :4)&*<) *' 5;&' *17,617' *,75*,' 4)5&F :6)*5,*F 13 1*7 *' 5,' +*17 ,8F 3 =,'**,' &7,' 6)*5&*,' 1*7 *5;&7)*7,=,7'' L'5*,&*F ' ! 4$C&,*' ,L1845*,*'*,=4$*' 5;1=,*'&=-F :4*,88,*' 1--5$5*,*' ,L-',*' 4)&88,*' Q' 4*)<)C&,*' 1 & $$)77,*F)-'5'5')6$0 C&,=,7$F 1<17,,*' 4,1' Q 4,1.' (' *)

+$1$5 $?5 ,' '7 8&68'17-,' C&' ,8'' &7,' =)0 5 +$-1)7' 5-' "1$556@5,' ,'' 5-7' C7-' 5,' ,) =4)8 ')7' 1<,-' ,$$,' =1'8 C&' ,7' 5 $ '*,' 8) 78 $,' *144)*'0 5,8 4*)4* '58.

' 2 '$1 = 7 3 * $1 = ',' !

,*8,' *

' 2 $ 78 ' * ?,',*' $17-,*:' (' 8* ' !?,',*' &7 11*5.

' 2 $ 78''34 4E.?,'5 $17-W.

' 2 $' 7'8)3 ++ * ?,'17'' $170 217'.

' 2+$ 753 % ' 5$17' E' ' 17' $)4,' #' 5; +* C&,.

'2' 4;'+'7T *@% *5$5)40 '67& ' ?' 4* 7- 4,' = ,5 1'' $ C& 5,' -'' <)1 $ = $17C5' 1& 8$5C = 4 67,

' 2+' 4 5,'8(),7f 8.' 1-')7' 5-' 5561**188,*' 5,' 4 ,**,8.

' @ 148'3 +9.' 4188,*' 8;5-)&$,*' -)&$,*,' " ' % ' ' % ' 9 ' % ' + * ' % ' ! $ 8;,8* :)& ,' 4$&8 5-' -,7'' 178' 5,47 8 --'' 5<57-=,7'.

' 2 $ "Q9 ,'3 * 556*)& $0 -*' 5, 1 ,*.

'$' 'Y $ 8 =)$ +* 1 =3 * 5$18=)'(-* &=' ' ,$18=)'(6*,' ? *175' 41-(?5,*=,,' $1',*=55 1*,' ,7'*,' $,' -$ -<1$,'*,,4(17'' 5)7'',,846-,' 7;, 8',' 4$&8 C&;$*' ;5'1'+)88 $,..

' 2 $58'' Q3 &* 5 18' C&,' ' C&' 1' 5,'*, 18' - '5' 5''*,88)''.

2 $ "' Q1$3 %\@.'!.'

$ 'Y 8;'$Q1$3 * , 180 $$C&, = ,7'' 5'&7,' =17 6*,' 6$18' C&,..

' 2 $58''8'$' 3 * 6$18' 5'5 #?' 4*)4* 6',' 7(6*,5','5178'$,8' -)*48' 41* 1C&,$$,' 8$*,-)&<*,7''$,&* 17-,77,')*=,')&' $,&* 17-,7' 6'1'' 14*68' &7,' 4*,88)7' ')*8)7')&',78)7',L'6*,&*,.

' 2 ^)''3 B* ,=4)*'5'25,' ?) ,3F ,7 <*6 25& 8&-,683F)7$$6' 25;)*' &,$3F '*1784)*'' ,L1$'6.' ' '

'3' 1$,-'17" 5 ,-'*$5 F / *' 4*) 7 0
817" &7,' =41$8)7)& &8,' ,L- '1') 7'
1&6 ',.

2 $6Q'* 73 #*' 1441*',0
717" 6 "1=6*,.

2 [Q '* "8(2 73
E.' $,-'* 81')7 / '1-')7 5, $,-'* 8,*.

2 $ Q''*'P3 *' $,-'* 8,*.

0 2 $WQ '* 0
6 $ 57' Q13 #' $,-'*)06$)$) C7, '1441*0
',717" -' *,$-- *)06)$) ,.

0 2 WQ '*)0
6 6$') 5? 8'3 *' ,$,-'*)06)$) 8',' ?' 4,*0
8)77,' <,*8 ,' 5178 * $,-'*)06 1$) ,.

0 2 $ Q '* 06$ $"
)5? 3 1.' $,-'*)06)$) ,' #' ?' 5)-'* 7,' 41*
$1C&,$$,')7 ,L4$ C&,' $,8 4(7)= 7,8 < 0
'1&L',7 $,8 *144)*'17" 6 ;1-')7 <)$'1 C&,.

0 2 $ Q '* 0
Q '7" Q1$3 #' $--$*)0-(= C&,' '1441*',0
717" 6 $,-'*)0-(= ,.

! * ' ! %' 2 $ Q?'*)0
Q$ =" 8'* 3 1.' $,-'*)0-(= ,' #?' 8-,7-,' C&'
'*1 ',57 *5$,' 5,' " $,-'* - ' '5178 $1' 4*)$
5&-')7 5,8 -(17 ,=,7'8 -6 = C&,80

2 $ Q$*553 1.' $,-'*)5,'
#' ?' 77= 5)77,' 41*' 1*151@ 1&L' 4) 7'8
41*' -8C&,$8 $,' -)&*17" $,-'* C&,' ,7'*,'
5178 " $,-'*)$@',' ,"' 7 8)*'.

0 2 Q '* 5$0
71 7' Q8? 1.' $,-'*)05@71= 8=,' ?' ,7S
8,=6$,' 5,8 46 7)= ,8 5,' ; $,-'* - ' ,7
=)&<,=,7'.

0 ! 2 $C'* 0
7 *-< 73 1.' *1<&*,' #' 1& =)@,7 5,'
; $,-'* - ' ' <)$'1'+C&,.

0 2 $ Q'*)0 (53 + *'
5)*,*' 41*' $,8 4*)- 5,8 5,' ; $,-'* - ' '
<)$$1'C&,.

0 2$$ Q '* 0
($5" 3 1.' 1$<1774$18' ,'#A'*1,'()5,4)&*'
5)*,*' $,' -&<*,')& ;1* ,7$ 41*' ;1-')7 5,'
; $,-'* - ' .

0 2 $ Q '*)0 ($$3 %5/:
$)*,' 41*' ; $,-'* - '.

2 $,Q'*W$;)5? 31. $,-0
'*)$) -'#?' 4*' ,'5,'$1' 4(@8 C&,' C&' '*1 ',
5,' ; $,-'* - ' .

2 ?,Q'* $" 8 83' 1'
$,-'*)$@8,' / F' 5 -)=4)8')7 5,8 7,' 8&6$
8'17-,'41*' $,8 -)&*17'8 $,-'* C&,8.

2 $ Q''*)$ 3 1.' $,-$
'*)$@',' E E ' -)*4@ 8&8-,4' 6$,' 5,','*,' 5 -)=0
4)8 '41*' 7)' -)&*17" $,-'* C&,..

2 $ Q$*' *" Q$ 4*
$--'*)$@ C&,' '1441*,717" 6 ;,$,-'*)$<8,.

2 $ $*)$ P'16 3$
#' $--'*)$@816$,' '8&8-,4' 6$,' 5,','*,' 5,0
-)=4)8' 41*' $,8 -)&*17'8 $,-'* C&,8.

2 Q '*)$ L,'0
86),73 1.' $,-$*)$@81')1' #?' 1-')7 5, $,.0
'*)$@8,*.

'2 $ Q'$*)$ L' + *' $,-0
'*)$@8,* 5,-)=4)8,*' &7 -)*48 1& =)@,7
5,8 -)&*17'8 $,-'* C&,8.

0 2 $ Q '* 0=10
7 !3 1.' $,-'*)01 =17" ' A' +,* 5)&L'
'*178+)*= ',7 1*117" 17 =)@,7 5'&7 -)&$
17" $,-' C&,.

0 2 ,Q '' 0=1 0
7 "Q3 #' $,-'*)0=1 7 'C&,' F C&' 140
41*' ,&" 6 ;$,-'*)0=1 7,' 8=,:' c*'
+%!' $ *14(,' ' $,-'*)0*11 7-' C&,..

0 2 $ Q '*)0
=1 "7,' P=3 1.' $,-$*)0 71 7 '8=,F8-,7-,'
C&' '*1 ',5,8 4(7)= 7,8 4*)5& '8 41*
1-')7 5,8 -)&*17'8 87*' $,8 1=17'8)&
87*' $,8 8&68'17-,8 =1 7,' C&,8',' 41*' $1'
*,1-')7 5,'-,8 5,*7 ,*8 8&*' $,8 -)&*17'8
,"$,8 -)75&-',7*8 $,-'* C&,8.

0 Y $ Q '* 0
=6'1$"-,*5? 3 1.' 1$<1&)4$18' ,'#'?' 1*" 5,'
5,4)8,*' 1& =)@,7 5,&7 -)&*17" $,-'* 0
C&,' 5,8 = '1&L'-)=,' ')*' :1* ,7'',''-.'
8&*' 5,8 8&*+1-,8 4*,41* ,8..

'2 *' Q'*5=" '2i*3 1.'
$,-'*)= '',' EE.#' 78'*&=,7" 4)&*' =,8&*,*
$1' C&17'*' ')&' ;7',78 ',' 5,' " $,-'* - ' .

'2 $ Q.'*)= "0
* Q1$3 #' $,-'*)= $* C&,' 1441*',717" 6
&7 $,-'*)=6'*,.

0 2 Q '*)=5'0
8(',73 1.' ,$,-'*)05@71= 8=,' '7 ' $,-'* 0
- ',7 =)&<,=,7'.

0 ! '2 $aQ ''d0= "' <3
/*' $,-'*)05@71= C&,' C&' 1 $1' 4*)0

NXO

4*,' ' 5,' 6)77,*' $,& 6 &7 -)&*17" $ 0
'* C&,.

'2 $ Q '*)=W" *3 1.'
$,-'*)=)',&*' EK F C&' =,' ,7 =)&*,0
=,7'$,' +$&$5,' $,-'* C&,.

'2 $+ Q'* 7 1.' $.' 1=6*,'1'F
. '--'*&=' ?' 1$ 1 ,' 7 5,)*' 1<,-' 7
- 7C& 6=-' 5,1* ,7'.

0 ! '2 $ Q '*)7 ;0
1 <3 #' $,-$*)07 1'+' 8,' 5 *' ; '1*
71'7*,$ 5,&7 -)*48' C&' $,' +1 " ',75*,' 1&
4 $,' 4)8 '+' 5,77,' 4 $,'<) '1$C&,.

! ' ! 2$$ Q '*%+)*- 83
1.' $,-*)4()*,' ?' 78'*&=,7*C&' ,L- ',
; $,-'* -' ',7 4,' ,8 C&1=' 8.

0 ' Y $ Q '*)7$ $"3
144$ C7,*' 7 = '1* 41*' $,8 4*)- 5 8 5,' $1'
1$<17)4$18' ,.

0 ' 2 $ Q '*)4$,"' 53
++ *')7 4*' 5)*')& 1*,7' '41*' $,8 4*)0
- 5 8 5,' $1' 1$<17)4$18' ,.

0 $ 2 $aQ '*)04 ,"' 3
1.' M*' 7-=)0).

! * ! ' 2 $ Q?'*)045"$),*3
#' $,-'*)04)$1 *,' 8,' 5 " 5,8 -)757,0
',7*8 5)7*' &7,' ,L'* =' ')7 8&*+1-,' ,8"
4)8 '<,' ,"' ;1&'*,' 7, 1' <,.

! * ' 2 Q '*)045P'0
'<3 #' $,-'*)04)8' *' 8,' 5 " 5,' ; '1"
71'&*,$ 5,&7 -)*48 C)' $,' +1 " ',75*,' 17
4R$,' 7 1' # 5,&7,' 4 $,' <)$'1'C7,.

' 2 $ Q?'*)8Q54 3 1.'
$,-'*)8-)4,' ' 78'*&=,7*4)&*' *,75*,'
,L- '1')7 $,-' C&,' 1441*,7',.

' 2 $ Q '*)8' "Q8 3
1.' $,-'*)8'1' C&,' #?' 8-,7-,' C&' '*1 ',' 5,'
; $,-'* - ' ' ,7 C&$6*,.

0 ' 7TTiQ f
'*)0' $, * *Q3 #' 1441*',717" 17 ' $,0
14(,' $,-' C&,.

0 '2 aQ '*)0 7'3 1.' *1'
<&*,' #' 6 ",170+)*' ,' 6 ;1$5,' 5,' * ,-'*)0
-(= ,.

'2 $ Q''*)' 43 1.' $,-0
'*)'@4 ,' #' F 1*' 41*' $,C7,$)7 *--)&<*'
5;&7,'-)&-(,' = '1$$C7,' 41*<) ,' $,-'*)0
,6 = C&,' $,8 -$-(,8 -" 17'*,8)6?,'8
5,8' 7,8 6 '*1784)*',*' ,*' $,7*8 ,=4*,7',8
8&* 5;1&'*,8 -)*48.' ! *= *'
L&7)L.

' 2 $ Q''*),=3 1.' $,-'*&=
*' '
!

' 2 $ Q''@16*3 1.' L% *'
$,-'&6*,' =' ?' = 5-1=,7" 5,' $1' -)78 80
'17*,'5&' = ,$ -)=4)8,' 5,' 4)&5*,8' ,'-.'
= $17 ,8 1<,-'5,8 8*)48.

% ! %' 2a$ =58" 71*$ 3
)*-7' =17 6*,' 5;1&=57,.

' = 8471*3 &*'
5;17=57,' ,7'+)*=,' 5'1&=57,F 5,8' 7,' 1&
8)&$1 ,=,7" 5,8 417<*,8F -(1*'16$,.
' ! &7,' 78' '&')7 -(1'16$,.
$*' + ! -)*4)*1')7 8 -(1*'16$,8.
)8 7 ' =,&$517" ?' -,$&'
C&' <" 5;1&=57,8.

' 2 i T' 78 1.' $ 17-,'
?' / * -,' 5 8' 7-)7 5,' +)*=,' 5,' $170
1 ' 5,' =17 ,*,8F 63 %' 8@= '*,' ,"
5 8'+ 6&')7 -)7<,716$,8 5,8 41*',8F -3
')&" C&' 4$1" 41*' 81 5 $-1',88,' 81
4&*,' ')&' 81 6,1&' ,a.' % '+ #
#' ' ! $ 17 ,' ,8" $1' 4,*+,-')7
5& 6)7)

'2 i T' 678 3 1.' ! '
3-,' =)" ,8" =) 78 &8 ' 3$! =1 8
8)7 4$&*,$' $! ,8" 8)&<,7" ,=$
4$)@,3.' C ' & & ' % ' # ' ,'
' #' % ' ! #' $?) 7 "5,'
')&',8 $,8 1 8,8 ,"5,' 6,1&-)&4' 5,8 *1+0
7,*1,7'8 5,' $1' < ,.

'2 $" 6&'3 #' $ 17' ' C)'
1' 5,' ; 17-,' ' *' !)7
-)8'&=,' $, 17'.

'2 $" ? 7'$3 +' 1=0
=,7'' 1<,,' $ 17-,.

0 ' 2 7'0=$ 0
5 53 #' 1@17" &7)5" *1+$7 .

'2 $""5? 1Q3 15F.' $ 6C7,' ' 13
1441*',717" 6$,' 4$1 7' *F 6/ ,=4$)@,'
5178 $,8' $,8.

('2, "5? 1Q3 1.' <,*8' E' TU0
1C&,.

'2 i $ 5%'1Q1$3 =+/.' $ 10
C&,' 1441*',717" 6 &7,'

'2 "5? 18'3 1.' ! .' (
.' 2 $$'5 6 ;*1+),*3

+ ! ' +

1.' $) *146,' F ,$ 1C&,' ' ? 1&',&*
5; ,8.

' 2 "5? 8'3 1.',$ 1C7,' F
4) ',' ' $ 1C&,.

'2 $"5? 3 *' =1751" '5;,L 0
-&')7 ,7<,*'&5&C&,$$,8' =,76 -8','',$+-'8
5& 5 +,75,&*8)7" 81 8 8 ,"*,=8 17 5,0
=175,&*' 1<,-' $,' *,<,)&' 5,8 =,76$,"
,7' -18 5; 787=817-,.

' 2 $' 5? 3 1.' ,' 4) *1,'
5,8' 7,' 6 ,L4*=,*' '7 * 8',88,' $,8 *,$
,'8' $1' 5)&$,&.

'2 $" = 7'3 1.' .' $ =,7" ' F
/ -)*48 8 =4$,' 8&68'17-,' C7' 7:,8" 418
-)=4)8 ,F 6/ ')&" -,' C&' ,7'*,' 5178 $1'
-)=4)8')7 5;&7,' 17'*,'-()8,F -3 $,'=$
$,&' 5178 $,C&,$ <" &7 17 =1$F 53 -*0
-)78'1&-,8 5178 $,8C&,$$,8' &7,' 4,*8)77)'
8-' 4$1 '.' I ' ' ' < # ' + 6 '

F)7 -)=4',' 8) L17',0- 7C $,$
=,7'8 4)75,*16$,8 '-)*48 8 7C'$,8.'(%',
%!' F ' #
' % '# ' F $1' $,**,' ",1& 1 #
,"$,'+,& '1,7" $,8' C&1'*,' =,7'8 5,8
17- ,78.' N ' % ' ' #' F
' #' + %! $,8' $,''*,8' 8)7" $,8' '
=,7'8 5,8 =)'8.$,8 =)'8 -,&L' 5& 5 8-)&*8.'
I ' % ' #' #'# %!' =,7" 5& 4) 80
8)7',;,8" :,1&,' I ' % ' ! '
&,**,' ,8" 8)7 $,=,7'.

A.' 1& + *',$,=,7'8 +' ?' *&5=,7'8'
4*,=,*8 4* 7- 4,8 5;77,' 8- ,7-,' C&,$-)70
C7,.' (% ' #' F #' % U
F $,8' $,=,7'8 5,' $1' *1=1*,"5,'
1*'(= '7 C7,.

R ' + *',846,,8'#+'81-*1=,7',$$,8'" $,'
41 7',",' <$7 5178' ,&,61*8',.

' * .' -)=4)8,*' 5,$ =,7'8
' 5,' 4* 7- 4,8 4* =' +8F .' -)78' '&,*'
+1*,' -)=,' 4*,=,*' 4* 7, 4,.

'2, ,= 7''1$3 #' .' $ 0
=,7'1*,' 5,' $1' 71'&*,' 5,8 =,7'8'14$
41*',717" 17L' =,7'8F A.' 5,-)&$17'5,'
4*,=,*8 4* 7- 4,8.

'2 $ = 7''1* 3% 2/.' 0
=,7'1*,' / 4* =1*,' 8=4$,F 6/ *75 0
1,7'1,' ,78, 717" $,8' 4*,=,*8 4* 7$
- 4,8F / '*1 17$ 5; =,7'8' ,L4$ C717"
5,8 4* 7- 4,8.

'2 i $ = 7','8(2 73 '
78'*&-')7/;5178 $,8' 4*,=,*8 4* 7- 4,8.

'2 = 7' 53 ++ *' -)=$
4)8,'5; $ =,7'8.

'2 *'7'3 *' L% *' * 8 7,'# : 6'
= ' $ =' '? * 8 7,')5)*17',' C&,)7)60
',7" 5,'-,*'1 78 1*6*,8 C&' -*) 88,7" 1&L'
7' $$,8',*' 6 ,@$17',"5)7")7 +1 " 5,8
)7 &,7'8.

' 2 Q'1* 83 *' C '
$)-(1* 8 '?' ,7*,' 5,' 4$17',8 1C&1' '
C&,8')*5*,' 5,8 -@4 *1-,8.

' 2 +17'3 8.' .' $,4(17"
' ? C&15*&4,5,' 1 4,1 ' 41 88)' $,' 4&8&8
*175 5,8 17 =1&L' ',**,8'*,8.' 1&?)&*5;$ 7$
-L 8'17'8F A.' <) *,' ' ?' $1' 5,+,78,' 5,' ;0
$ 4(17'.' $* ! -)*71-' *' $* 6 !
*)8 8-1*16 ,' ! $,' , 6 ' +% *
$*+ + ! *1750? 8&8 ' ?+)*=' 5)' 41$
4 ,*' 6 5,88 7' C&' =,8&*,' ZA-,&' =.' 8&*' i.'
$ +%)'# *' C * 4617')7,' *

' 2 $/ *17"$1Q3 &*'
$ 4(17'$1C&,' 1$,-' 5; 4(17' 18 8.
' 2WT +57' "18 83 E.'
" * $ 4617' 18 8 ' ?' =1$15 ,' 5178' 1
C&,$$,' $1' 4,1&' ,8" 41 88,' $ < 5, ' * 5 ,'
,'' 4* < ,' 5,' 8, 8 6 $ ' .

' 2 @*17'" 73 &*' 0
4617' 7 ' 5; 4(17$ * ,88,=6$17" 6 &7 $,$
4(17'.' $*' + %! * 46C&,' $ 4 170
' 7,' ' 4 *)5,')(' $ @ 1<1 " 4*,4)75,*17-,'
5,8 *175 8 41-(@5,**1,8.

' 2 i *1 '%'5;3 ' *'
' Y +67' '5'1$3 &*' $ 0
(17')" 5,' ' *,18,=6$17" 6 $1' +)*=,' 5,'
$ 4$17'.

' 2 i $^+("E42,83 *'
C * $ 4(17')4,'7.

' 22$@+ 8'7$ 73 &*' 5; 0
$,&8 8' 8,' *144)*'17" 6 $,&8 8' ,7 *,--'
)7' 17L' $,&8 7 -8'+ ',8 C&,)7 - $ 6*1 " 6
$,&8 8',' ()77,&*' 5,' *68.' $*' 9 U
F $,8' =@8'6*,8 5; $,&8 8.

'2' $@ '*" 13' * -)*,.'
' $,7'$ *,77-' -)*-,'5,'$1' -18-1* $$,'$,'
@ ' * '
! ' 2 < '3 * ' $,<,*' 1'
61&88,*' 4)*',*' +1*,=)7',*' 4 78'617'F

4)*',*'3 71,' 5 7 ',' % &7 (1&$ *17 F)3 784 *,*' 5,' 8,7' =,7'8 7)6$,8F *,$,*,*' 1=5)*,*F /2 * (1788,*' '&7 ')7'4$&8 1 &.' (% ' + ' #' % ' <,*8 5 5*,' =,8 4,785,8 <,*8 8)7 1&',&*:/ ' ' % % % ## F $' *&* 5 ,<5' 1&L' 4$&8 $ 1&'8 ,=4$) 8. R8' ,7)* &, $ *' ,L1$',*' ,7$,,*' 5;)* 7, $F R.' ,L- ',*' 5 1@,*' *5?)& ',' C ' % % ' % F ;184,,'' 5,' ;6 7 ;1' ,7)* &, $$,' I ' % ' + F ,' <7 ,1@,' 17 =,.' (% ' + 9 ' % ' 6 # ' ' F $1' -)=41 7 ,' 5'1 " 55? ',7' '*1 7 1<17" 7)'*,' 1** <5,.) ' &* 5 , *,' (1'''. ! ' 2$ <,'' 5? ++ *)7' &* 5 ,<5' 61&885F ,L1$'5' ,7)+ &, $ F 17 =5' ,L- '5.) (' 25$? <,+ 7? ++ *)&' &* 5 ,<17'F ,L1$'17''. $*' F * 8)&$5? <,=,7'8 F -1&8,8 C&' 1 88,7'' 5178 $1 +)*=1')7' ,8 <)$-178 ,'' 5,8''*,=6$,=,7'8 5,' ',**-. ! '2$$ <,"8f),73 1.' 5 5<1'$)7 #?' 13 ,L 1&88,=,7'F ../ 71&$,&*F / 5=0 7,7-,' $,<$*1 7 5 ,<5F 53 *, .' -)&4,' <,*0 ' -1$,' 5'&7,' -)78'*&-')7 <&,' 5,' +1-,F ,3) * 7)6$,88,' 5,' 8,7' =,7'8 ' *175,&* 5'5*1,.' ' * # P C&,$$,' 5$50 <1')7' 5,' 8,7' =,7'8 T ! '25$ <,"',,*3.8.' *' -,$&' C& ' 5$ '<,' i.' 18-,78,&* ' ?' 1441*,$ 4)&* -$,<,*' $,8 4,*8777,8 1&L' ,& ,8' 8&450 * -&*8 5-8 * 758 $5',$8F i.' * 5$,0 <1$,&* F =&8-$,' 5 5<1',&*F U.' @% * 5 ,<1') *,' '? 78'*&=,7" 5)7")7 8,' 8)* 4)&*',$,<,*' &7,' 41*',5,4* =5,'5& -* 7,F 0 , F ' 6 F 7)* 1' # ?' -)&**) ,' 8178 +7 =&,' 41*' &7,*)&,,' U $1C&,$,'8)7''1''1-(58 &7 -,*'1 7 7)=6*,' 5;1& ,'8 4)&*' =)&',* ,' *1 7 1' &7 5'1 ,' 8&4,*,&*. ! '25$. <,"')* 3 15/' ,'7517" U -$,<,*')&' 1@17" ,' 4)&<) *' 5;5 ,<,*. ! '2 $5<'<;7 3 &*)7P,' ' 5 L' ,' &7 1?)&'58. ! '2 $ <'<;7+ 3 15/')7P ,=,' ' C&' < -7" ,7)*5*,' =55 1',=,7" 14*58 ,' 5 P ,=,' (% ' * + F $1')7P 5=,' 41 ,' N % '$*F)& 8,7P,' (% ' F ' &* F ,')7P,' 1)' . ! ' 2$5<;<;7' 3 * " *)7P 5=,' ' ?' 7'-*<1$$,' -)=4)8,' 5,')7P,' 8)78 5 1')7 C&,8. '25$ ' * +,*) ' .' ,$+,' F ,84* " ' +)$$,' ' $&' 7 F '#F 8@$4(,' A' :=1&0 <1 8 ,84* " F 55=)7 A' * 4,' ',' 4,*0 8)77,'/*71 7 /%' 71 7,'#A' 716)" F 716)',"# $* F $* 6 F $* % F -1$)&' ' 4) 7'&' '*1 ")&' $$,-(,' 5,' +5,.' $*' 'F)&-$,/5,' -6,<,&L' ,7')*' $$,8 41* $,8 +5,8. 2' * ,7')*' $$,* $,8 -6,<,&L' 5,' ,$$,' =17 -*,' C&;77 7,' 4& 88,' 418 $,8 55=5,*. ' 2 $*+ 7? &* 8-' *144)*'17")& 1441*',717" 1&L' +,,8' 1&L' 8@$4(,8' 1&L' 71 78. 2 ' ' 4,' '' =)&'1*5' * '25$*$ 8(315/.*,$1' +1&L,84* '8' 1&L' 55=)78F +,,* C&,. ' 25 "Q$7 3 * 4,' '' $&' & F 4,' '' 8@$46,' * 0 ' 25+ 70=1*6;$P3 * *11 "6*-8 +' 5; $ 7' ' 8,* ,' 5;17-,78 =1*6*,8 8,&$4'58' 1 78' 7)=5 8 5'14*58 $,' -)=',' 5" $ 7' C&' $,8 +" '*1784)*',* ,7 7 $,',**,. '2* 3 74*: 5$' * '2$ "13 + * $,' * ' 2$ "1Q =3 E//*: 1- 7=. '2$ "183 + * $,' * ' 2 $ 8" '3<1. .' +1 *,' 8)*' *' 1 0' <) $,*' 55-)&<* *' =,$'*,' ,7' $, =5*,F : +1 *,' ?1 $$ *:' (' * + ' '# % ' # F +1 *,' ?1 $$ *' 5,8 5' 7-,$$-8 5& -1$)&.' (* % ' %!' 55<) $,*' $1' <5* '5. 2 ' &* = 8 ,7* 1-') 7 ' 1=,75 5,' $1 8 =4$,' 4)88 6$ '5' 1' &7,' ,L 8,7-,' *,,$$,. ' 2$5 "3 .' : 6* 8,*' -)&4,*,7' 4 '-,8F +*1-188-*F A.' F 5$5,*' *,0 '*17-(,*' &7,' 8@$$16,. 2 ' . ' 6#' !&' (, '25$ 5? $" '3 * .' 71$ '&*,' 4*5+5*16$,F : 5$ 6$ $5' /".>*5&7)7 5,8 C&1$ '58 7,--881*,8 4)&*' ,'*,' 5$&. '25 " 5? 6$3 &* .' 5 7,' 5, -6) LF 4*5+5*16$,F .' -)7<,716$,' +1<)S *16$,' 1<17'1 ,&LF R.' 5 6$,F C&' *5&7 ", $,8 C&1$ '58 ,L 5,8)&*' 5'*,' 5$&. ' ++ ' ## F &7,')--18)7 +1<)*16$,' 8,' 4*58,7',. (+5$" 5? 6" 758 * ',' 5$ 6$ $5' #?' -141- '5 5;5'*,' -()8'5,'4*50 +5*,7-,' U &7 1&'*,F I.' -)7<,717-,'#?' C&1$ '5' C&' *,75'558 *16$,. '25$" 5? 6$3 * 5,' =10 7 5*,' U 5'*,' 5 7,' 5,' -6) LF -)7<,716$,0 7,7'. '2$$"5?U3 + * $,' 'E. '2$=",'3 * 5$=7,*F /,7?<,*',L4&$8-*' ,6$F * +1 *,' 5 841*1 '*,&7,' C&17' '55;&7,5C&1')7., U, ' % '6 ' '# % ' F 4$&8 ,&*8 7)=8)7" 5',' 5$=7,8 5,' &''1&6)LQ '2$=7,"8(++ 73 * ,$ S = 71')7'#?' /1-')7' 5,' *,?,',*' 5;,L4&$0 8,*F 6/" * 1-')7 5,' 55,(1* ,*)7' 5, 85,*5',*41*' $,8 4)*,8F -3 * 1-')7' 5, +1 *,' 5 841*1 '*,' &7,' C717' '5' 5;&7,' 5C&1$ ')7. (' 2$+? 9,"86=73 * *,' 4,7,'+'1+7 - ' <,' -)78 8',7" U -)&4,"$1' $17 7,'57' -)751=75. ' 2 &" << 53 15+,' 7',*5 ' ' *,75&' =&,'. G '25$? Q9 -"8(++ 73 1.' (=,' $ C&1')7' +' *,88&1 ,' =' A')4,*1')7' 1& =)@,7'5,'$1C&,$$,')7,' 8&68'17-,'4$&8 +&$ 8 6$,' 8,' '')&<,' 8,41*5,' 5;&7,' 1&'*,' C&' ,8" =)78' 41* ;,=4$,' 5,' $1' -61$,&*' -)=,' ;1* ,7" 5& -& <*,. '2 "$ 83 + * * $ 5,'# * '2$ "8$ 13 + * $ 85,' =. ' 2$?') ,73 * *1=5$ 8)7'#?' *,'*17-(,=,7")& 8&44*,88)7 5;&7, <)@,$$,'U $1' +7 5;&7=)'. '2 $"L),*3 .' * -,$& ' C&' ,8" 144,$,' U+)*=,*' $1' $ 8',' 5& ?& *@$ $)*8C&,',' % ## ,"$,8 ' 8;168',77,7" 4)&* -1&8,' 5,' 41*,7'5. & .' 2$Q"85'3 * ,L'*1 *-' 1& = @,7 5,' ;56&$$')7' 41* 55-)-$)7. M ' 2$Q"85'553 ++ * ,L'*1 " 41* ,6&$$')7' 41* 55-),')7. $M 2$Q8,"8$),73 .' .' 5$ L10 ')7 #!' 55-),')7' #A' 8.' 5 ,8')7 /. M '2$Q"8=*3 1.' ,$ L * '?' / , * $ C&,&* 84 * '&,&8,' ,L'*1 ',' 5,' 4&8 ,&*8 8&68'17-,8F 6/ $ C&,&* 4)&*)45*,* $1' *178=&'1')7' 5-8 -'1&L' ,7')*F -3 C& 7S ',88,7-,'F /)*5 1$ 8&68'17-,'C&' 5)7&, 5,' $1' < ,&*. ` ' 2$ "P 13 + * $ 8,'#!' $ 81'#* ` ' 2$P"16,/ 3 + * $ P10 6 6#* ` ' 2$2P 165 "U73' 0' ` ' 2$P 165/ +"173 &* 8,' *144)*'17" U $1' *,7,' $ P16,'(')&' 1 8)7 ,4)C&,. ' 2,$Q3 ',$17' E 'C&15*&4,5,' 5& ,7*,'-,*+. ' 2UTQ3 * -@ 7,' 81&<1,. '25$3 * 1&7,' #' A' ,8&*,' 5,' $)7S &,&*' C&' <1* ,' 8,$)7' $,8' 41@8',"C&' ,'1 " 1&'*,+) 8 ,=4$)@5,' 4)&* ,8&*,*' $,' 5*14.' ;,$ 17 1 8 <1$1$" 2 ,' -,7" ' 25$"15? Q3 &* @% * ,$$10 C&,.' $*' ! 1-5,' ,$$1 C&,' ' 1-5,' ,L'*1 " 5,' $1' 7) L' 5, 1$$,. ' 25$56")* 7 3 * ,$$,6)0 * 7,' # ?' *58 7,' ,L'*1 ',5," (,$$56)*,' 7)*. ' 2 $ 48 3 1.' * ,$$ 48,' # A' ,)&*6,' 4*)5& ',' 1& =)@,7 5,' $1' 8,-')7 5;&7 -)7,' 5*)" 41* &7 4$1 7)6$ C&,' U ;1L,. ' * '!&:#6&61' * 0 ' + * S ' *(!&:#6&P1' ! (!!&:6(' # ? &/%,(' 5,' 6I0) K(' : ,' ! $%(!!(' %0 .%' :!%6&(%,6 9 .)6' 6.0)' .&0&6' >' 2 ' 25$ 4"8) *1 3 8.' ,$0' $ 48) *14(,' ?' 78'*&=,7" 4)&*5,-* *,' 5-8' ,$$ 48,8. ' 2 $ 48 '5 3 1.' * ,$0' $ 48) $5,' ?' 8) $5,' ,7 ,75*5' 41*$1' *,<)$ $&')7' 5;&7,' =) ' 5' 5;,$$ 48,'1&')&*' 5,' "&7' 5,' 8,8' 1L,8. ' &* ! ' ' 2 $ 48W'5"1$3 &* ,$S $ 48) 51$ F 1@17" $1' +)*=,' 5;&7 ,$$ 48) $5,. 2,$ 4"' Q1$3 &* ,$$ 4' C&,' ' * 1@17" $1' +)*=,' 5;& ,' ,$$ 48,F U3 ! ' 5)7" &7, 41*' ,'1 ')=8,.' $*' + ! &7,' ,L4*,8$ 8)7' ,$$ 48,8.' ' * + ! &7,' ,L4*,8$ 8)7' ,$$ 4' C&,. ' 2 $ 4"' Q1$3 * ,$0' $ 4' C ,=,7'' 13 -)7+)*=5=,7" 1' $1' + &*,' 144,$,',$$ 48,F 6/ 1<,-' &7,' 41*' ,')=8,. ' 2 $ 4'$8" ' 3 1.' ,$$ 4' 0 - '5' # ?' 5,<1')7' 5,'$1' +)*=,' 5;&7,' 84(,*,' 2,7' 41*$17" 5,'$1' + &*,' 5,' $1' ,"*,*7;&7,' 84(,*,' 0 ' 2 $+4"' Q0 + 78)$&'3 &*> * 1@17" &7,' +)*=,' 7',*0 =,5 1*,' ,7'*,' $1' +)*=,' ,$$ 4' C&,' ,'" $1' +)*=,' $17-)$',. ' 2 $"4"$) *1 3 1.' !' 2 = ' Y ?$ 4 5"3 1.' !.' : ' 2 $' $75 3 1.' 1&7,+F 1 7 0' - ,77,' =,8&*,' C&' ,7' 7 $,',**,' ,'1 " 5,' ' -,7',. '2. $=31.'+1')*=,=.'5$+-+$&1' ,7*,' 5,' 4$17',8 C&' -)=4',' 4$&8 ,&*8 ,846,,8.' (% ' ' *F)*=,1&' F)*=,' -(1=' 4 '*,' ' 2 ' + * (% ' 9 % *F)*=,',' -(1=4,'*,' U=)@,&L' ')*=,' ')*' $ $1*5' ' 2 ' * (% ')&' ++ 9 * F)*=,',*)& ')*=,' *18' F 2 '# * $*' F 6) 8' 5;)*=,. ' 0 ' 2 $'=580+ *3 1.' +,&' 1 7' 0 $=,' ' 14 1*-7-,' 4*)5& ',' 41* 5,8 =,')*,8 7 8' 5178 ;1' 7)84(,*,. '2 "=3 (* 16)7516" ,')*=,8. '2+ $)Q,"8(),73 1.' .' ,$) 0 7,=,7$ ' 5,'$1' *,8 5,7-,' $ 16 '&,$$,F : 16175)7 ' 5,' $1' 4 '$)5,' (16 '&,$$,F : ,L'18,' * '2 $)Q@ "8(),73 1.' 0' ,$)S -&')7' ' / 41*' ,' 5,' $1' *$,')*C&,' C&' '*& ,' 5& -6) L' ,'' 5,' ;1**17 ,=,&" 5,8 =)'8F U3 # $< !')*1')*,' =17 *,5;8',L4*0 =,*F :5,-$1=1')7' #A' :41*)$,' /'+1-&$' 3' 5,' 41*$-*. ! ' 2 $)Q@&"8(),71*3 &* 14 1*'-717" U' '-)=4*8 5178 & +P -1')7. '2 $? Q@&"8(),78'3 1.' 4,*8)77,' <,*8-,' 5178 ;$)-&')7' 4,*S 8)71,' C&' '*1 ',' 5,' ",$)-&')7. ! ' 2 $ Q@-"' <3 15?.' 1@17" ,' '1$,7'' 5,' 41*$)*,$)C&,=,7'. ' 2 $")5?3' ' 2$3'0' 5.'),'' 3 1.' ,$) ,' =' 41. ,@* C&,' * !.' 2 ! '2$5"($=3 1.' $)$ =' A' &7 5,8 7)=8 41* $,8C&,$8)7' 5,8 ;' '*,' 8&S 4*,=,. ' 2$ 7'3 F $) 7,*' 5,' -)751 *,' U 5 8'17-,' ,'' ,7 *' ()*8 5,' <&,. ' 2$)'7 '3 M *',$) 7,*. '2 $"P13 %4*.' -$ 8,' # 2 $6* " (,'3 * .1$$)7 ,*' ,75*,F .' $) 7,*. 2 ' * 8; $) 7,*' 5,' 8; ,1*',* 5,' F 1$$,*' U)7,' 4$&8 *175,' 5 8'17-,. 2 ' &* ' * 1$$)7 . ' 2 "$)7 (,"86),73 10 4*)$)7 ,=,7" F ,L',78)7' F 1-')7' 5, 4*)$)7 ,*')&' 5;,',75*,F .' 5 8'17-,'#'7 ,841-,' C&' 8 41*,'&7,'-()8,' 5;&7,' 1&'*,F .' 5,41*" =' -(17 ,=,7" 5,' 4$1-,' *,0 '*1 ',' #A' .' * ,$)7 1')7' #?' / 5 8$ '17-,' 17 &$1 *,' 5;&7,' 4$17,',' 17 8)$,$' -)=,' $,' 1441*1 " 1&L' @,&L' 5'&7 84,-0 '1',&*' 8&* $1' ',**,F 6/ @% * $&L1')7' =0 41*+1 ',')--18)77,,' 41* ;1$$)7 ,=,7" 5,8 $ 1=,7'8 ' 2)4"3 9P.' .' 4*,75*,' $1' +&',' 8,' 81&<,*' 8;,<15,*F :5,8,*',*' $,' 5)=$ -$,' -)7?& 1$F :8,'+1 *,' -7$,<,*' 16170 5)77,*' $1' =1 8)6' 5,' 8)7' 4,*,')& 5,' 8&7 '&',&*' ,7' -)=41 7,' 5;&7 1$17'.',%' U + % ' F ' ,$,' 8;,8" +1 " ' ,$<,* 41* 8)7' 1=17'. ' 2 $)4"= 7'3 * *' +&',' ,#!' ,<18)7' /F :16175)7' F 5,8,*')7' 41* &7,' +,=,' 57' 5)=-$,' -)7?& 1$F :,7 <,=,7" '?' +&' ,' 41* &7,' $$,' 5,' =1 8)7' 5,' 8)7' 4 *,' ,7' -)=41 7,' 5&7 1$17'. ' 2 $ 48 3 * # % %*' ,$)4,' # 4) 88)7' 5,' $1' +1=$$,' 5,8 5&4,8. G '2 $)Q9 78 3 *,$)C&,7-,' # ?' ;1*'' $,' 1$,7" 5,' 6 ,7' 5 *,' '5;,*1)&<)*' 5,' 4,*8&15,*.' * *F ,$)C&,7-,' 5& 61**,1&.' L + ' *F ,$)C&,7-,' 5,' $1' -(1*,' L 9' !F $\ @(' $' 41*$,& ,=

G 0 ' RdZ' c

*,' $)C&,7-,' ' 1' '* 6&7 ,' N # 9' *f ,$)C&,7-,' *' " 9' *f ,$)C&,7-,' * * $,.. G ' 2, ")Q 9 , = '3 &# ,$)S C&,7# F C&' 1' 5,' ;,)C&,7C .' ' * + ' '&7)*1',C# ,$)C&,7'.' 7' ,',' + 9 17' 5 8-)&*8' ,$)C&,7'.' , U ' ' * % ' f $ @ 1' &7' 8 S $,7-,' 4$&8' ,$)C&,7" C&,' $,8' 41*)$,8.' G ' 2,+)Q 9 7'$3' * ,)0 &, = = ,7'' 1<,-' ,$)C&,7-,' '5;&7,' = 17 ,'*,' $)C&,7',. '2, 83' B# 1&'*,F C&,$C&'77' C&,$0 C&,' -()8,' ,7')&'*,' 5,' 4$&8.' I % ' * ' f C&' < ,7" ,7')&'*,' Z C ' 9' *f $&')&' C&,$C&,' 1&'*,.' 6 9' *f 7&$ 1&$ '*,' 1&-&7' 1&'*,.' % ' *f *,7' 1&'*,.' C' ' ' % '% '% ' % ' * ' f' $,' ' " C&175' $? ;1<1 " 418' 1&'*,' -()8,' 1 +1 *,.' !)'$&'),' ,.' 7&$$,' 1&'*,' 41*'. ' * .' 1&'*, = ,7'')&F 5178' &7 1&'*,' -18' 8;$ 7;,7' ,'1 " 418' 1$78 F ' 5"1 $',&*8' ,7')&'*,' 5,' 4$&8F 81&# -,' C&' ,8" = ,7') 77,.. ' 2, 8"(9 ,*3 * ' 1 $0 $,&*8' C&,$C&,' 1&'*,' 41*'F .' ,7' C&,$C&,' 1&'*,' ,75*) '' 5178' 5 1&'*,8 $,&L. 25$"8$73.*.' 1 -7,'# 5,-)*5) 77 ,.*,' ' 25$ 8 75*"3 + * * $0 8,7,&*' * ' 2 $@ "8 5 '3 * 5$&- 0 5 ,*' ,-$1 *-$*' *,75*,' -$1 *')&' = 17 +,8',, ' 2 $@1"8 5,"8()73' * ,$&- 51')7 #!' 5- 1 *- 88, = ,7" ! ,L4$ -1$ ')7 #* ! ' 2 $@+$"8 5,' <3 &# ,L4$ -1' +' *,7517" $1 *. ' 2 $@&"8 5 '),*3 * 4,*0 8)77,' C&' ,L4$ C&,' C&' 5-$1 *- '. . ' 2 $@ "8 5 ')*3 &# 4*)4*& 1',$&- 5,*' Q *54175*,' 5,' $1' $&0 = 8<,' Q ,L4$ C&,*. ' $@&5'3 * .' 5$&5,*' ' Q* '-* 41*' 1*' $ - ,' 8'*1'1C, = ,' *&8,F ' *)*14,*' 5-(144,*' Q 41*' &7,' +& ',' 71'',75&,F ' 8,' 8)&8*1*,' 1&L' *--(,*-$,8' 8--&144,*' Q' 5, = ,&*,*' 714,*C&')&' 7)7' 55,)&<)*.' (' * + ! 6 ' 5,8' 4)&*8 -8' (* ' ; ! ' ## 9! 5$ 5,*' &7,' C&,8$ ')7 ' &7,' 5 +$ -&$',.' B) * 9! 5-(140 4,*' 1&L*,-$ -*-(,8. ' 2 $@&"5 6;$3 &# C&' 4,7")'*,' ,$&5,' 5<' ,' ,"8C&<,F 1&C&,$)7' 4,&" ,-$ 144,*. ' 2"$)1$3 *,&$ A' 5)&P Q = ,' 7) 8' 5,' ;1775,' -<$,' 5,8' &+8 ,"$,' 8 L Q = ,' 5,' $)&*' 1775,' *,$?,&8,' -)**,84)7517" Q .4,7' 4*,8 Q7 =) 8' 5'1)5'. ' 2 $@ "?*,73' * ,<18)7' #!' ,-(144,,' #?' 1-')7' 5;,<',*' 5;,8C&<,*' 41*' 1*' $ -,' 41*' &8,. ' 2 $@)"8 <3 &# C ' 5$&5,' C&' -(,*-6,' Q 5-(144,*' 41*' 1*' $ -,. ' 2 $<&"8)* 7,83 * 15*,88,' / Q ,8C&<,*' Q 5<' -*. ' 2 $@&"8)* 3 &# 5<18+' +1$10' - ,&L' 5,-,<17'' '*) = 4,&*. ' 2 $@&"3 * $1<,*' 7,'')@-*.' ' 2 $@&$* ,'3 * 55-17',*' '*178<18,*. $ $ ' 2 $@& '* -"-8(2 73 * @% * 5$&'* 1')7 # ? 5Q17$1)7F .' " ' * ' '?' $1<,*' &7,' 8&68'17-,' 4&80 <5*&$,7',' ,7' $1' = 5$17" 1<,-' 5,' ,1&. M ' 2 $),Q'8,'3 * $&L,*' 550 7 ,'*,' 556)+',*' 5 8$)C&,*.' !.' 5 5 ' +'$),Q8,"8(+ 73 * 5 8$)§ -1')7' #!' 556) ',=,7" ' 5;&7)8.' > 5 ! ' 25$;<Q73 &# ' 144&*',717" 1&L' 8@$4(,8' 1&L' $&' 78' 1&L' +5,8. ! '25$'<173 * ,84,-,'5,' 4)*4(@*,' ='5&*,"Q *1 78' 78' C&;)7' *,7-)7'*,' 5178' $,' 41@8 5,')*7)C1 $,8. ! '25$*<-,*P3 * 4,' ',8' 17 & $$,8' + !' ?,&7,8' -)7 *,8.' ' 17 & $$,8' 5,' =,*. ! '25$<P3 *' + * 5,' 2 ! ' 25$'< 8(3 # &* 4&&8 -)**,-',0' =,7' 2 '' ' 2 ' ' 25$ 55"' Q3 &# 5$&5)*0 0 C&,' 8,' 5 " 5;&7 ,7*,' 5,' 4, 7'&*,' C&' 8;,L5-&',' Q * & $,' ,"Q ;,1&. ' 25$ "= -,8$ * 5$@= ,' #A' ,7*,' 5,' *1= 75,8. ' 2 ' "713E.' C * 5$@7,' =' F ,7*,' 5,' 4$17',8 5,8 =)7'1 7,8 5,' $1' 14)7 ,. ' '2 $?" -,73 *5$@85,7'5$@85, ' 5$@8 -7' F C&' 1441*' ,7" Q ; $@85,')&' 8 5 ,' 5,8 4$1 8 *8.' (% ' * # ! $,8' -(1=48 5$@85,8.' $*' % ! *,4)8 5$@85,7. $*' % ! $,8') = 6*,8 5$@85,77,8. ' 2 (?,' =3 1.' $@85,' '#13 "9 %! ,75*) " 188 75' 1&L' Q4 ,8 5,8@&8',8' 14*,8 $1' =)*'F 6/ $,' 8 ,5' 5&' 6)7(,&*' +&0 '&*F / * ')&" ,75*) " 55$ - -&L. ' / % ;! 3= /-' -' 7 ' 2 $"'* *6*=3 &# ,7' +)*=,' 5;5$@'*,.. > + & ' 25$ * 7'3 * 5$@'* 7,' #' 7 8&68'17-,' 5)7" 8)7" -)=4)858 $,8 5$@'*,8' 5,8 &8,-',8. ' 25$" '*5 5'3 &# 5$@'*)" 5,' C&' *,88,=6$,' Q)7,' 1$7,. % ! ' 25$" '*)73' ' 25$" '*),=3 *+ * % ! '25$" '*13' 5$@'*,8' + ?' 5'& 8' +)&**,1&L. ^ &+'25$'L <-,*3 1.' ,$P5< * '?'$ <*,' 4&6$ 5' 41*' $1' +1 = 7,' $P5< * 5,' TR ' Q TWid:' (% ' $*' ' % % 9' + = ! $,8' 55')780 P5< * 8)7" '*680,8' =5,8. ; '2),=3 -)7'*1-')7' 5& 4*)7)=' (, . ' 25 =3' 4*55$L,' ,=4$)@5' 4)&* * ! !.' '2 =,"8('3 * ' =1 * *' 1=1 * *F .' 8;5')$,*' 2,7' 41*$1&" 5;&7,' 4$17',' 5;&7' ,7+17'3. * ' 1=1 * *F A.' 5')$,*' 2&7,' 4$17',' &7' ,7+17'3. &# 5=1-5'=1 * '55-(1*75F 5')$5. ' 2 =,"8(5'553 ++ *)&' &# .' =1 * ' 1=1 *') 55,(1*&5F A.' 5')$5F * " * 5=1-5. ' 2 =5.8(,"8(),73 * .' 1=1 * 88,7,7" ' A' 4,*',' *15&,$,' 5,' ;,=6)74) 7'F .' 5')$,=,7" A' .' " * 5'71-1')7 #* ' ' '25=" 17Q7'3 &# 55-)&$17'' 4*)<,717" 5,. ' 25=" 77,'3 * ,=17,*' / 8)*' * ' 8,' 5, 1 ,*' 5,F 6/ <,7 * ' * ,* 8)7)* 7,.' L ' '# ' % '+ ! $,' 4 &<) * ,=17,' 5& 4,54 ,. ' 2,=.175'8()873 % ' .' 5=171')7' #A' / 1-')7' 5,' 8)*' * 5,' 5,' 8,' 5, 1 ,*' 5,F 6/ -,' C&' 8,' 5, 1 ,' 5,' -,' C&' 8)*' 5,F .' ,+ $7<,' ! =18=,' ! ,L(1$1 8)7/".) ' 25 7'171' <3 &# C&' ,=17,' 5,' 4*)<,717" 5,' 8,' 5, 1 ,17" 5,. ' 2 & 17' 45'3 * ' ,=17-4,*' ' / 1$*17-6 * ' $1' 8,*< '&5,' 5,' ;,8-$1<1 ,F 6/ =,'',' ,7' $ 6,*' 5' *,7S 5*,' $ 6*,' *,75*,' Q $1' $ 6,*' 5F / * =,'',' ()*8' 5,' $1' '&',$$,F .' 55$ <*,*' 25;&7,' 6$ S 1')7' 5 &7,' 8&?,')73.' (% 9' ' U + ' % '# ' % ' + ! $8' 8,' 5, <*,*,7' 6 ,7' 5' 5,' -,'',' 554,7517-,' $8' 8,-)&5*,7" 6 ,7')" -5 ?)& .' C ' ' 9 ' + ' # ' % ' + & ! " 7;,8" 418' ,7-)*,' 5=17-4,' 1$$617-(' 5,' 8,8' 4*5?& 58.' C ' # % ' % ' + ' % % ! 8)7 45*,' ;1' 5=17-$45. 7 /&@' ,=17-45F 1 *17-(, ' 2 =Q7"8 45'553 ++ *)&' &F 5=17-4,F 1$*17-$ ' 55$ <*,' 5;,80' -$1<1 ,' 5,' 554,7517-,' 5,' 87?,$)7F $ 0' 65*5. ' 2 =Q7'8 4,' 73 ++ * 5=1)-417''*,=,''17" ,7' $ 6,*'5. ' 2 =Q7 8 4,'8()873 * .' ,=17-41')7 #?' / 1-')7' 5,' 55$ <*,*' 5;,8-$1<1 ,' 5,' 554,7517-,' 5,' 8&?,')7F 6/ ,'1" 5;,'*,' 55$ <*'5;&7,' 554,7517-,' 5&7,' 8&?,')7F .' 55$ <*'17-,' #!' 1$*170 -(88,=,7" F $6,*1')7 #* ' 2 =Q7 8 4,'0 8(',78'3 * 16) ')77 8',' A' 55+,78,&* 5,' ;5=17-41')7 5,8 ,8-$1<,8' 41*' 817 5,' ;16)$')7' 5,' ,.8-$1<1 ,. ' 2 =Q7"8 45'-,*3 8.' .' 5=1&-41',&* A' -,$&' C&' 55$ <*,' 5,' -14' 0 $ 65*1',&* ? -,$&,' C&' 55$ <*,' 5,' -14' 0 < ',')&' 5,' 8&?,')7. ' 25&',7'3 .' 5=17,*.' !.' : ' 2 =Q&"@5,$3 1 ' = =1$ 7&,$ * ' 2 =Q*"5? 7,'3' 0' ' 2$ &Q*"5? 75'553 &# 5=1* ''5' F / C * C&' ,8" ',*=75' 41*' &7 8 7&8*,70' '*17")7' 41*' &7,',7'1 $$,' 1**) 75 ,F 6/Y *' 1@17" $',' 61*5' 6* 8Q' 41*' &7,' ,7'1 $$,') ('&8,F / " * 1@17" ')&',8' $,8' 1*,',I' < <,8' 5,' $1' +)*=,' 4* = ' <,' 6* 85,8' ,610' -&7,' 41*' &7,' +1-,.. ' 2 =Q* 5? Q'$'3 =+4.' ,7' +)*=,' 5;,7'1 $$,. ' 2 =Q*"5? 7 "8()-73' 8.' 1-')7' 5;,7$,<,*' $1' =1* ,. ' 2 =18"Q@ $,'3 <1.' ,' 5=18-&$,*' F 13' -6Q'*,*' &7 17 =1$ =Q$,F d3' 5,4)&$,*' 5,' $1' +)*-,')7' 5,' $1' < &,7*' < * $,F ' ,7,*<,*' 1=)$*' *,75*,' ,$$,0' = 75.' !)&,7 ,.' 1' %3 9 ! $,8' +,, = ,8 57,*<,7"$,')&<,*7,4 ,7"5(7*) ' , 9' % ' ! ;,85$1<1 ,' 1=) ?" $,8' Q=,8. &F 5=18-&$5' ,*5= 75' 57,*<5' 554)&$5' 5,' +)*-,' 5,' < &,&*. ,' *+ ,(,-&./ % * ' & ' #?' & ' F ' & ' # ? 0 ' 4*<,*' ' 1' < &,&*F && (' &2 ' ' / ! ' 25&6, 3 * ' ,=61$,*' ' =,''*,' ,7' 61$$)'' =,''*,' ,7' 41C&,'' ,=0' 41C&,'-*F ' 7,&-*' ,7+,*=,*.' (' * ' 6 ' ! ,7+,*=,*' 5178' 5,8 6*)0' 5,C7 78' 5")., = 25=6,5'3 ++ * ,=61$$5' = 8' ,7' 61$$)'' ,=41C'',' 5. ' 25=6-$'+ 344*.',=61$$17'' =,''17" ,7' 61$$)'' ,*)41C&,'17'. ' 25=6)$'3 * ,7')&*,*F 550' -*,*,'+)*=,*' &7 -,*-$,' 1&')&*. ' # 6 /' * ' ,=61&=,*' / =4*, 7,*' &7 -151<*,' 5,' 8&68'17-,' C&' ,7',=4,-(,7"$1' 5,-)=4)8' 7F 6\ 41*0 +&=-*' =4*5 7,*' 5;)5,&*8 1 *516$,8F -)78,*<,*' 1*5,*' 1<,-' 8)7 ,' 1+,,-')7' 2-)==,'$1' = *,' 5;&7 1=3.' (% ' + U # ' * % ' ! -,8' 41*+&=8 ,=61&=,7" ;1$*. ' 2 =6Q=5'3 ++ *)7' &# .' ,=61&=5' 73*,=4$' 5,' 41$7',8 1*)=10' C&,' 5178' &7 6&*' 5,' -)78,*<1')7F ,K =4* 7' 5;)5-&*8 1 *516$,8F .' 9* 4*,S 8,*<,' 5,' ;)&6$. ' 25=6Q="-,*3 ' ,=61&0' =,&*' ?' -,$&'C&' ,=61&=,'$,8' -151<*,8' ('2,=6Q=" 73 ' .,=61&0' =,=,7" A' 1-')7' 5;,=61&=,*F .' 1*' ' 5,8' ,=617=,=,7'8. ' 2,=6Q=;=57'3 * ,=0' 61&7,7,7" A' 1-')7' 5;,*161&=,*. ' 25=61+Q * * *',7+,*=-*' 241*' &7,' 5 &,3F .'-)7',7 * 4*)'5 ,*' 241*' &7,' 5 &,3F i.' *,=6$1@-*' 2&7,' *)&',3. ' 25=6Q&Q"3 ++ * *,7+,*=5' -)7,7&' 41*' &7,' 5 &,' &7 *,=6$1' * ' 2,=6Q+ Q'=,7'3 * 1.' 5 &,' #!' $,<5,' #?' .' *,=6$1' * ' 2 =6Q 0'3 .' 5 61**,*' ,7+,*Q' *1,*' -$)*,')&'1"1-(,*' 1<,-' &7,' 61**,F ' ',*=,*' *,7+,*=,*F ' 1*',',' F ,7'*1<,*' =,''*,' 5,8 ,7'*1<,8' Q. ! (' 25=6Q*")3 * @ * ,=61*')' ? 8,C&,8'*,' 5,' 71<*,8.' (' 9' * ' ! =,''*,' ;,=61*)' 8&*.' (' ' ## ' $,<,*',=61*). ' 7-)' * .' =,''*,' &7 ,=61*) F 8&*' *144,*' 5;,=61*)F .' 1**,',*' ,7$ *1<,*' 217' -)==,*-,' 41*' ;7',*5-)7' 5,' ;,7'* ,')&' 5&5,41*" 5,' 71<*,83. ' 2,=6Q*" 553'441.'*1445' 5;,=61*)F 8 C&,8'* . ' 2,=(Q*Q ' 41.' ,=61*C&,*' / 4$1-,*' Q 6)*5' 5;&7 71<*,')&' 5;&71' ,=61*-1')7F 6/ * ,7 1 ,*' &7,' 4,*0 8)77,'5178')7,' 1+1*,.' C ' 6 ' ' % ' ! $' ,=61*C&1' 8)7' =)75,.' ' % ' * %' ' + ! ?,' =;,=61*C&,*1' 4*)=40' ',=,7'. ! ' M ' 8;,=61*C&,*' / 8-' *,75*,' Q 6)*5' 5;&7 71<*,F Q3 9* 8;,7 1 ,' 5178' &7,' 1+1*,' @' 4*,75*,' &7,' 41*'. ' 2W=61*Q-'8$)E73 e.' ?.' ,=61*C&,=,7" '?' 1-')7' 5,' =,''*,' Q 6)*5' 5;&7 71<*,')&' 1-')7' 5,' 8,' *,75*,' 0' < # # $' 71<*,F -1* 1 8)7' # ?' -,' C&' ,8$' ,=61*C& F 8.' ,=61*-1')7 ' ' 4,' ',' 61*C&,. 25=6Q*Q"=a7'3 ',=S 61*C&,=,7" * ' 2Q=6Q***183 4C.' .',=0' 61**188,*' / ,7'*1'7,*' 5178 5,8 5+'0' -&$' 8' *,75*,' -)7+&8' ,=6*)& $$ F 63)S 7,*' 5,*17 ,*F -3 =,''*' 5178' $1' 4,*4$,L '5')7' $1' -)7+&8)7' 5)7-,'$,*F A.' -1&8,** 5E

*17 -')7'),8 -(1 * 78.' (% ' 6 %# ' ' +' ' 6' 6 ! $,8 ,78 ' = 5,8 1,' $1 88,7" 1 85=,7" 5,-)7-,*',*.
'2(=6 *"*18'34? \ .')7 &" , =61*81885' , =6*)&$ 5' 55-)7-:*' ;
2 =65*"*18 33++ *
)7 &" , =61**18817'' ,7 6*) $$$17'' -)7'0 4$ 717'' 56-)7-,*'17'.
'2 =6 *"*18+' 3
+! 5,' 1 17 6*,' 6 , =61**188,*.
2 5=66*"*180
= 7'3 * , 761**18 '?' / 4, 7,' *,8&$'17" 5;&7,' =&$' !&5,' 5;1+1 *,8 I3 * 7-,*S '' !&5, ' 758)$&')7 -3 ,7, ' 457&* ,' 5'1*0 ,7 ! 5K 5'1" 5,' -,$&' C&' ,8'' '*)&6 5' 7$-*5 '.
'2 =6 813 E .' T.' 1$'5*,*' 550 4*5- ,* '5 = 7&,* 5,' <1$,&*' 1<$*F A.' -)**) =4*,' < - ,* ' 554*1<,'' 55 *15,*.' (
-' % ' ! 1$'5*,*.' "1$8+,* $1' =,771 ,' ,7 1$+1 6$* $,' $'*,' (% ' % ' ' ! 8)" 1' +1 " 55 575*,* -," 1*6*,.
'2 =618'7 57'3 * 1$'50 *1')7 #!' +1$8+-1')7 #!' 554*5- 1$)7.
'25=;618,53 1.' ,=6180 '15,' #*
'25=6 8*15),*3 \# !.
'25=668*15*583 * ! .' <
'2 ="618 3 1.' 1=618815,' #A' $1' -(1* ,')& *,=4$)' 5,' = 7 8'*,' 1-0 -*55 '5 1&4*-8 5'&&,' -)&*5'*17 6*,F 6/ $,8 ,*8) 7,8 ,7<)@5,8 ,7 1=')8815,F / ()',$ 5;&7 1=618815,7*F / ')&=,8S 81 ,' 8)$,77,$F / ,7 4$1 817'17' ' -)= 8S 8)7.' (' ' ' + ' ' *! ,70 <)@,*')& ,7 1=618815,.' ' 9 ' ' *!)7 8,-*5'1 *,' 5'1=618815,.' 1 % ' ' ' *! &7 1''1-(5 5'1=618815,.' ' ' ' % ' *! ' 5,=,&*,' 6 ''1=6180
' 2575'66 ;'1*5$P3 * 16 '1*5 *' *,75',' $5 $ =,.
'25=6,'(' F 1)' 61 7,*' 6180 * 7,*.
'2,=66';';$3' * *' *17 ,* ,7')*5*,' 5,' 61'1 $$,' 5 84)8,*' 5,8 '*)&4,8 17 -)=61'F .' ,*57,$,* ' 4= * 5,' -*50 7,1&L.
3 ' * 5'*,' '17 5 ,7' 61'1 $$,' '25=61''+$53 ++ *)& 4! .*17 5' ,7)*5*,' 5,' 61'1 $$,F .' -*57,$5' 1*7' 5,' -*57,1&LF > ! -*57-$,' 6 -*57,1&LF .' 1@17" 5',' $,' $,& 5'&7 -)=61'' 5'&7 ,7 1 ,=,7'.' 0 * # ! &7 -(1=4' 5,' 61'1 $$,.
'25=66''"$= 7'3 * .' 41*14," ' 6 -*57,1&LF .' -*57,$&*,'
'25=6,'3 * .' 2 *,7+,*=,* 5178 &7,' 61$,' =)&$$,* 5178)7,' 61$,F .' -7-14,* ' 5)77,*,7'*,' 5,&L' -148)& 4*)=)7')*,8F .' 61 7,*' '*,=4,*'$1<,*, ,7-145',7'',*=5 5178 &7,' 61$,')& ,7'*, 5,8 4) 7',8 5,' ',**,8F 1+1$5 8&* $1' -)$,.
'25=655'3 ++ * " * ; ('+ * ,'' ++ * . -)&-(,* 2-)=*1,' 5178 /I* .',7+)& *.' ' ,=0 6)'',*F .' 7-*&8$,*.' (% ' ' * % 6 ' 6 ' % ' ! $1' C& $$,' 5& 61',1& 8'5'1 ,7 *1*5,' 8'5'1 ",7+)7,5,' 5178 $,' 816$,.
'25=6 5"553 ++ *)7 #* .' -)&-(5 2-)=,' 5178 &7 $ '3F *,10 6)''5F .' ,7+)7,5,' 5178 &7,' 8&68'17-,' =)$1F .' 7-*&8'5.
'25=655"=57'3 1.' .' 7S -*&8'1')7 #'A .' ,=6)+',=,7" * ' ' '25=65$*8(3 * .' ,=6,$0 *F *,75*,' 6 ')& 5$5 17" 41*,5,8)*7,0 =,7'8F .')=,*'41*,*' 55,)*,*F .' *,7S 5*,' *1- ,&L' 5, 17'.
'25&65$" ('3 ++ * 4! ,=6,$$')*75' 41*5.
'25=65"8(),-3 * ,=6,$$88,7*' '?' -,$&,' C&',=6,$$''-,$&' C&' -(1* ,' 5")=-=,7'8.
'25=65"86+$'3 * 5,' =17 5*,' 6 ,=6,$$*.
'25=65"8(=57'3 * .' ,=6,$$88,=,7" '?' 1-')7 5")=,*' 5;,=6,$$*F .')*7,=,7" ! 41*&*,' /F i .' 55-)*1')7 #*
' * 95(,1' (' 9,)< ' 06 U 6 9 '*=.%,6 ,(0(% 0)' 5 2(,) &0(6 6 &
8)783 ,'' 6 ' '28,=1 7,8')" *,0 <,77,7" -,8'?)&*83' ,8" $,' 81L)7 6 !)&' 9 6 9 ! C7' 8? 7 $,' * c' a.0 9 ! $,8' G&1$*,0 ,*148 +' ' $,8' '*) 8 ?)&*8' 5,' -(1C&,' 81?8)7' 5,' ;1775,') $ $,' ?,57,' ,8" 4*,8-* " 41* ; $8,.' c' $* ! < $,' #' 5,8 +'&1'*,0 ,=48.' c' $* # ! ?,'),' ' 5,8' G&1'*,0 ,=48.' c' $* ! *175' 4$)7 ,)7 '?' @ 9 6 ' !)8,1&' 41$=465,' C7' (16$,' $,8' *5)78 1*8' C&,8.' c' $* ! G&1'*,0 ,=48 +* . ` ' 25=6),*"P1 3 * 1 %* ,=65*P,'# ? 7)=' 8-,7' $$C&,' 51' ,7*,' 6*&17'.
. ' 25*16),*P3 * *' -,75*,8:* -(1&5,8 F *58 5& 5,' +1' -)=6&8')7 51' -(1*6)7'57 6)8','-' ' * 5' 7-,$$,'#* N # 3' '%.' $1' 5,*7 5*,' 5' 7-,$$,' 5,'<,.. ` ` ' 25*165P'P73 * 55')&*0 7,*' =1<,*8,* 8"144*)4* ,* +*1&5&$,&0 8,=,7" -,' C&' <)&8 1' 5',' -)7$5.' C '% ' 6 = ' % ' ' 3 ! $ 8;5'1 " 144*)4* 5' $,8' 5,7 ,*8' 5$ *) . ` ` ' 25=65P'P;$=57'3 * .' 55$)&*7,=,7" ='1618 ' -)7$17-,' =1<,*81')7 #?' 1-')7 5;,=4$)@,*6 8)7 781 ,' 41*' -&$$-*-,' C&' <)&8 1' 5 5'5)775 ,7 1*5,F .' $1*-7 ' -)=6 8' 41*' 5,8 5)=,8$ C&,8' 5,8' 1 ,7'8' 5,8' ,=4$)@58.' (% ' * #' % ' + 6 ! 45-& 1$ * ` ` ' 25=65P'P;$=57'3 * .' 55$)&*7,=,7" ='1618 ' -)7$17-,' =1<,*81')7 #?' 1-')7 5;,=4$)@,*6 8)7 781 ,' 41*' -&$$-*-,' C&' <)&8 1' 5 5'5)775 ,7 1*5,F .' $1*-7 ' -)=6 8' 41*' 5,8 5)=,8$ C&,8' 5,8' 1 ,7'8' 5,8' ,=4$)@58.' (% ' * #' % ' + 6 ! 45-& 1$ * .' 1-') 7' 5,' *,7+$*,' 1=,*F .' *1-') 7' 5,' '*)&6$,*' 5;,*14) 8)77,*.
' 25=6$,P'3 '&.' T.' 6$18)77,*')*1,* 5;1*=)*,8F .' -)&<* *5,' -)&$,&*8 5-$1'17',8' 55,)*,*' 4, 75*,F .' ,7$$1=0 =,*' ,L-' ,*.
' 25=6$5'P;73 * ,' 6$10 8)77,'F)*7,* 5;1*=)',8F .' -)&<* *5,' -)&$,&*8 5-$1'17',8F ' 55<,$)44,*' 5 1$,* 4) 74,''8,=,7'' 4*)-$1=,*.
' 25=6$5,'P;753 ++ * ,' 6$18)775'F)*75' 5;1*=7 * ,8')&' 5,' + &*,8 (5*1$5 C&,8F 1.' 55<,$)445' 5'1$5 4)=0 4,&8,=,7$.
' 25=6$,P;7),*3 * . 6$18)77,&* ? -,$&' C&')*7,' 5,' + &*,8 (5*1$5 C&,8' 5;1*=)*,8F .' 5*1&" ' 5;1*0 =,8F .' -,$&' C&' 4&6$ -' ,'' 5'1$,' 1<,-' 4)=4,.
' 2,=6$,"P;7 $3 * 1-S ')7)&1*'5;)*7,*5,' + &*,8 (5*1$5 C&,8' 5'1*=)*,8.
' 25=6$-"P;7= 7$3 * 6$18)77,=,7" '?' 1-')7 5;)'7,* 5;1*$ =)*,8.
' 25=6$,"P;7* 3%.' 6$18)7 '? + &*,8 (5*1$5 C&,8 C&')*7,7" &7 5-&88)7.
' 25="6$5=3 * *' 7-*&8'1')7 #A' .')*7,=,7" ' ,7 *,$,+'6*)5-*,' /F ' ,=6$,=,' ' ? 8@=6)$,' 1''*6&'' 6 ' ' % ' * #'& ! $1' 61$17-,' ,8" ",70 6$5=,' 5,' $1' ?&8' -,.' (% ' + ' % * #' 9! '8-,4'*,8" ",=6$5=,' 5,' 1' 8)&<,*1 7,'5. ' * ;,=6$5=,' 5,' *,4'*5 &*,*' *,4*58,7',* 5;&7,' =17 5*,' =6$5=1$ C&,. ' 25 C6$&=1'+Q3' =* .' 25=6$5=5"$1$3)5/.'-=0 6$5=1$ C&,' 1441*',717" 6 &7 ,=6$,=,')&' -)=4*,717")7 ,=6 5=,F 1$5)*C&,. ' 25'' 6$5=1''0 Q1$3 * ,=6$5=1' C&,=,7" ' 1&' =)@,7 5;,=6$5=,8' 5;&7,' =17 5*,' =6$5=,.
' 25="6$5=1' 8'3 * +1 0 8,&* ' 5;,=6$5=,8' -,' ? C&' 7<,7',' C&' -)=4)8,' 5,8' ,=6$5=,8.
$' 25= 6$5=1' P3 K)' 5'*,' ;,=6$5=,' 5,' ' *,4*5.8,7',* 41*' &7 8=0 6$5=,' ' *,4,58,7',* 5;&7,' =17 5*,' ,*16$50 =1' C&,.
' 25=;6$5=1''P5?44).' *,4*58,7'5' 41*' &7 ,=6 5=,F 1@17" 4)&* ,=6 5=,.
' 25="6;$=57'3 * 9 * +*& '8 +' 4,7517'8 41*' $,8' *1- 7,8F $,8' 4*)5& '8)&' $,8' +*& '8 5;&7,' ',**,' ,78,0 =,7*.5,')7' 4$17'5,' 41*' &7 +,*=,*' C&' $&' 1441*' ,77,7" 6 ,7' C&,' 8)7' 61 $ 4& 88,' ,L4 *,* 1<17" $1' *5-)$',.
J ' 2 ="6$+*1+P3 * +$ &*,'' *,4*58,7',* 41*' &7 ,=6 5=,.
" ' 25 7'6$ $&3 .!' > * ,=6$ C1,' # ?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' ;)*5*,' 5,8 ,10 4$)*6$1-5,4.
. ' 25=6$&=3 * -)&<* * 5,' +$,&*8.
' 25=6+5" 53 ++ *)& &' '* *1 8,=6$5' +)*=5',7-)*48F .' 7-)*0 4)*5F .' *,<,'7' 5;&7-)*48F .' 4,*8))0 7 $5.
' 2 =655"),*3 1.' ' -,$&'C& *188,=6$,' C&' +)*=,',7' -)*48F .' -,$& C&' *,<" 5;&7-)*48' C&' 5)77,' &7-)*48 R.' -,$& ' C7' 4,*8)77 $,.
' 25=655" =57'3 * 1-')7' 5,' 5)77,*' &7-)*48F .' 7-)*4)*1$ ')7' #'? 5'1" 5;,'*,' 7-)*4)*5F .' 4,*8)70 7' -1')7' #*
%' 25=6+5" 3 +* Q) (' + * ,'++ * &7)) * '' 7-)*4)0 *,*' 13+)*=,*,7' -)*48F 6 *,<,'* 5,' =1' 5*,F -3 *5&7 *F .' 5)77,*' &7 -)*48 6F .' 4,*)77$,*F .' +)*=,*,7' -)*48' ,7' -)$,-')7')& ,7' 8@8'5*1-F .' *50 5 ,*' *58&=,*F * *51$8,*.' (% ' 6 ! ;1=,' &7,' 1& -)*48.' (' * ! 5)77,*' 5& -)*48 6 &7,' -)&$,&*' $1' *,75*,' 4$&8 +)*',' ;-41 88 *.' (' * ! 4,*8)77$,*' 5,8' < -,8.' # 9 ' ' 9 ' + % 6 & ! 8' <)&8' <)&$,P' 6,7' 7)&8' *55 ,* ! 55,8 6 -,' 8&?,':' (' * + ! *51$8,*' &7,' -)7-,4')7.' (% ' ' 6 % % 9 6 ' + % 6& ! -,'')&<*1 ,' *58&*1,'')&" -,' C& 1' ,'5' 5 '' ?&8C&;6 4*58,7" &* ,'',' =1' 5*,. Z.' " ! *5&7 *' *188,=6$,*' +)*=,* ,7' *)&4,' ,7' -)=41 7 ,' ,7' *5 =,7'' ,7 6* 15,' ,7' 1*=5,.
%' *8;$7-)*4)*,*F 8;&7 * ,7' &7 -)*48' ,7 77,' =188,F 8,' -)7+)75*,' .
% (' 2,=6)5" +3 ++ * * 70 -)*4)*17'F 5)7717" &7 -)*48' 1.' *,<5'17" 5;&7-)*48F .' 4,*8)77+17'F :*188,=0 6$17" ,'' &7 8817',7' -)*48.
'25*165 '3 * 8,'?,',* 5178' 1<) * 8)7 ,=6)&-(&*,' 5178' 8,' 5 " 5;&7,' * < 5*,' C7' 55-$1* ,' 8,8 ,1&L' 5178 $1' =,*)&' 5178 &7 $,&<,.
' 25=65$*5;73 * ,7(1*5 * ' 17 =,* ' ,7-)&*1 ,*.
' 25="6)$P=3 * ,=6)$8=,' '?' / 7',*-1$1')7' 155')7 5,?)&*8 5,' =)8')&' 5;1775,8 5178 &7 -1$-&$ -(*)7)0 $) C&-' 1+7 5,' 4*)5C *,' 5,' $1' *5 &$1* '5F 6/ $,' ,=48 7',*-1$5.
' 25=.6)$P"=1$3 &* '3 6)$8=C&,' 1441*',717" 6 &7,' 7',*-1$1S ')7F 7',*-1$1$*,'1?)&'5.
' 2,=6) P"=Q3 &* ,*10 6)$8=C ,' F 7',*-1$1*,' 7',*-1$5' 1?)&'5.
$ 25=6) P"=Q1'$352/@.
' 2
' 25="6)$++ 83 8.' ',-)*48' C& 8" 785*,' 5178')7' C& 1 " 5178' &7 1&'*,F A0' 4 8')7' E .
' 25=65*"5=*3 * 6)*5,*')*7,*' 5 &7,' 6)*5&*,..
' 25=658"3 * ?' +1)77,*' +)*=,*,7' *,$,+' 6)88,$,*' '1 $$,*')& +)*S =,*' 1<,-' 5,8 + &*,8' +1 817" 81 $$,F ! @ * 51=18C& 7,*F .' 1 #)* '*1<1 $$,*' ,7' 6)88,$,*F ' 1&+*,*' 2&7,' 5)'+-3F .' M * +)*-,*' 17' -,'*' ' $,' 4)&*8& <*,' ?&8C&;6' -,' C&; $' 8)$' -)&<,*'' 5;,-&=,..
' * ,=6)+',*' ,7+,*=,*'-)==,' 5178' &7,' 6)+',.
' 25=658"7 3 * *' %* 6)881 ,' ?' +)*=1')7' 5,' + &*,8' 5;)*0),=,7" ,C' *,$,+F A' *,$,+' A' 6)88,$1P,' A' * @ * 51=18C& 7,*,'+F .' % 1&+*1 ,' E*25,8' 5')'+,D"
' 25($6+8=5 '3 * * 4*)'&65*17-,'#!' 4*) =7,7-,'#A' A.' @ N 51=18C& 7&*,' #A' .' 1 # *' '> *6)88,0 $&*-' #A' .' , +#' 6)88,' #!' *,$,+' *
' 25=6+ '";$3 M * =-$*-'51=' &7,' 6)&',$$,F =,''*,' ,7' 6)&',$$-8.
' * 95')#)!'1' + * =$ (0 5.%)(&!!26
' * 95' !#!!&&&1 ++ * 9()') 0)' (0 5.%)(&!!(6
' 25=65'3 * &C&,*' - 7'*,)+',*.

' 2%'7 D*,"8(++ 7^$?
8 &*' ' *14) "'17" ; = *1')7.
' 2+ = *,"8(++ 7 8'3
%.' 417 817 =' 5 +,78,&* 5,' * = *1')7.
' 2W=" 7W783 , ' , = 7, 7-,'
?' / <1')7' (1&',&*' =)7' *&$,F 6/
' 81 $$,' 5;&7)8F / ' '*,' 5!&7 -1*5
5 71$' :' 8)= =, "EK,' (1&$ =' +1$',' &' z *
!' (1&$ *17 ' =' 1 8' 7-')7' /F -,$ 6* ',
/F 5-$1" +EF' :' (1&$' 8&4*, =,' 5, *,' *
(% ' % ' ' ' *' 69' % ' 9 !'
$1' =1 8)7 8,' '*)&<1 " 8&* &7,' = 7,7-,'
4*68 5,'$1' *)&',' 2 ' !' '@ !'
)7 = 7,7-,'$,' -1*5 71$ &$$,7,' C ' '
' *!' 81' (1&',' 4)8 ')7 8)- 1 ,' ('
& 9' ' *!' ?)&* 1& 8&4*, =,' 5, *,.
2 7 7'3 E&!' ' = 7,7' '
/ (1&$' W$,<5F 35$,<5',7 *17 ')--&417*
5,' (1&$8 ,=4$) 8' 7<,8'0 5,' (1&',8 5 0
7 ',8F / *, =1*C&16$,' $$&8'*, ' 5 8S
' 7 &,.' ' *' + !' &7 $,& = 7,7'.'
' ; 9!' &7,' C&1$ '@ 5= 7,7$,.' $' '
% ' % % ' ' ! 8&*5= 7,7'.' (' 6 ' *'
# !' 8,' 5$8' 7 &,*' 6* $$,*' 41*.' $*' ' U
' ' !' 5= 7,7" ,7 81<) *' ,"
,7 81 ,88,.' % ' ' *' # ' % ' ' *'
+ 9!' ,$$,' 8,' 5 8' 7 &,' 41*' &7,' 4 5'5
8 7-,*.' " ' *!' , = 7,7' 88 = ,' 2,7 41*0
$17" 5,&7 -1*5 71$3.
0 ' 25="7 7' 7" 5= 0
7, = =,7' ' 1& 8&4*, =,' 5, *,' 41*' ,L-,$S
$,7-,'(% ' ' !' % ' E- / -,$&0-' ;,=4)*','
5,' 6,1&-)&4 8&* $,8 1&'*,8.
' 2"=)4*3 *' 5= *'
?' $'*,' 5,' 5 7 &- ,P' $,8 $&*,8' 8 7 0
+17" -(,+')&' 8, 7,&*.
' 25=" 81*3 *' 5= 881*,'
' ?' / 4,*8)77,' -(1* 5,' 5;&7,' = 88)7
8,-*,',F 6/ ,84)7' 1 ,7" 8,-*,'F .' "*'
-)75& " ' ,L-*, ,&*.
!%' !' ,5 ;, = 881*,' 5;,84)7'
-L4$)*17" ' ,84)7717'F " ' ,L-*, ,&*.
' 2 = 8(*-,7?' *' ,' = 88)7
?' / 1-')7 5" = ,$*,F W3 -,' C&' ,8"
, = 8F ' 7$&,7-,' ' > ' ' ' *'
% ' !' $,8.657 7,8 7 $&,7-,8 5& 8)$,$.'
a.' % 9!' $1' (5)* ,5,' *, = 88)7' ( )*,'
-)*4&8-&$1 <,' 4*)4)85,' 41*' ,9')7 4)&*
,L4 C&,*' $1' 71'&*,' ,"$,8 4(57) = 87,8 5,'
$1' $&=)*,.
! ' 2 = 8" <3 !' 5 = 88 +'
5=- 17'' 4*)?,'17'' ,7<)@17'.
' 2 = 8")*3 *' L%9U
*' ,L,*5') *,' ,L-*, ,&*' 8,' 5 " 5,' ')&*
)* 17,' ,61* 5 5;&7,' 85,*5')7 ,L,*5 = ,70
, $,.
; ' 2 =+' ' !' 5 = , ''*,' ,7 - *-,&8!5
5& *,' =17 +,8',*F 6/ =, ''*,' ,7 - *-,&8!5
')7F / *1@)77,*' 2&,' $1' $&= 5*,' 5,' $1'
-(1$,&*3F ' @% *' ,L(1$,*' 55 1 ,*25,8
<'14,&*8' 5,8 5 =171'')78&F :' 5)77,*' 2&7
)*5*,3F U.' *' $17-,*' &7,' 188 71',)7.'
(' *' + !' 5=,''*,' 5,8)4 7)78.' (
' + 9!' 5=,'$,' 5& 414 ,*0=)70
1 ,' 5,8 6 $$,'8 5,' 617C&,.
' 2 = " 53 ++ *' 5= 8 ' 51*55'
$17-5' ,7<)<, ' ,L455 ,.
' 2 = "' 73 ++ *' 5= ,''17''
51*517'' $17-17'' ,7<)@17'' ,L455 17''.
' ' =;=13 + *' ==1' #*'
'25=57'1) 3 *' " ' *'
, ==571) &,' = ' =55 -1=,7*' C&' +1- ' ,'
' &L' =,78'*&,$.
' 2+ = ,76$")5?*3 *' ,=0
=57)$) ' ,' ?' '*1 '8 8&* $,8 46,7)=57,8
5,' $1' =,78'*&1')7.
' 25="5'3 !' +)&*=' #!'
' 25=@&3 *' *,7+,*=,*' =,'0
'*,' ,7 -1 ,.
' 25= $58'578$,*'
" *' 1=)$ 88,=,7*' ?' $,' 5, *,' 5,'
))$$,88,' 5178 &7 -)*48 +&8 6$,' C&' ,7
1$'6*,' $1' +)*=,F $,'4*,=,*')& $,' 4$&8 618
5, *,' 5,' +&8 6 $ '5.
' 2 =5! -'3 *' 1=)$ *'
,75,',$$,=7,.
' 2 =5$; '+3 ++ *'
1=)$ 8817'' *,7517" ,+, = 75.
' 2 =)$" 57'3 !' 5=)$0
$ -7' ' 15)&- 8817'.
' ' 5=) ,7" !' $,7 $ ≠ ' ?
144$ -1')7 ,L', = ,')*5 71 *-=,7' 5,' 71$
'&*,' 6& $,&8,')& =&- $1 7,&8,' C&' -1$=,'
,** '1')7 ,' 1''57&,' $1' 8-78 6 $ 5' ;,70
&*,' ,$ $1' 5)&$-&*4*)5& ',8 41*' *,7$1=0
11')).

' 2%'7 D*,"8(++ 7^$?
8 &*' ' *14) "'17" ; = *1')7.
' 2+ = *,"8(++ 7 8'3
%.' 417 817 =' 5 +,78,&* 5,' * = *1')7.
' 2W=" 7W783 , ' , = 7, 7-,'
?' / <1')7' (1&',&*' =)7' *&$,F 6/
' 81 $$,' 5;&7)8F / ' '*,' 5!&7 -1*5
5 71$' :' 8)= =, "EK,' (1&$ =' +1$',' &' z *
!' (1&$ *17 ' =' 1 8' 7-')7' /F -,$ 6* ',
/F 5-$1" +EF' :' (1&$' 8&4*, =,' 5, *,' *
(% ' % ' ' ' *' 69' % ' 9 !'
$1' =1 8)7 8,' '*)&<1 " 8&* &7,' = 7,7-,'
4*68 5,'$1' *)&',' 2 ' !' '@ !'
)7 = 7,7-,'$,' -1*5 71$ &$$,7,' C ' '
' *!' 81' (1&',' 4)8 ')7 8)- 1 ,' ('
& 9' ' *!' ?)&* 1& 8&4*, =,' 5, *,.
2 7 7'3 E&!' ' = 7,7' '
/ (1&$' W$,<5F 35$,<5',7 *17 ')--&417*
5,' (1&$8 ,=4$) 8' 7<,8'0 5,' (1&',8 5 0
7 ',8F / *, =1*C&16$,' $$&8'*, ' 5 8S
' 7 &,.' ' *' + !' &7 $,& = 7,7'.'
' ; 9!' &7,' C&1$ '@ 5= 7,7$,.' $' '
% ' % % ' ' ! 8&*5= 7,7'.' (' 6 ' *'
# !' 8,' 5$8' 7 &,*' 6* $$,*' 41*.' $*' ' U
' ' !' 5= 7,7" ,7 81<) *' ,"
,7 81 ,88,.' % ' ' *' # ' % ' ' *'
+ 9!' ,$$,' 8,' 5 8' 7 &,' 41*' &7,' 4 5'5
8 7-,*.' " ' *!' , = 7,7' 88 = ,' 2,7 41*0
$17" 5,&7 -1*5 71$3.
0 ' 25="7 7' 7" 5= 0
7, = =,7' ' 1& 8&4*, =,' 5, *,' 41*' ,L-,$S
$,7-,'(% ' ' !' % ' E- / -,$&0-' ;,=4)*','
5,' 6,1&-)&4 8&* $,8 1&'*,8.
' 2"=)4*3 *' 5= *'
?' $'*,' 5,' 5 7 &- ,P' $,8 $&*,8' 8 7 0
+17" -(,+')&' 8, 7,&*.
' 25=" 81*3 *' 5= 881*,'
' ?' / 4,*8)77,' -(1* 5,' 5;&7,' = 88)7
8,-*,',F 6/ ,84)7' 1 ,7" 8,-*,'F .' "*'
-)75& " ' ,L-*, ,&*.
!%' !' ,5 ;, = 881*,' 5;,84)7'
-L4$)*17" ' ,84)7717'F " ' ,L-*, ,&*.
' 2 = 8(*-,7?' *' ,' = 88)7
?' / 1-')7 5" = ,$*,F W3 -,' C&' ,8"
, = 8F ' 7$&,7-,' ' > ' ' ' *'
% ' !' $,8.657 7,8 7 $&,7-,8 5& 8)$,$.'
a.' % 9!' $1' (5)* ,5,' *, = 88)7' ( )*,'
-)*4&8-&$1 <,' 4*)4)85,' 41*' ,9')7 4)&*
,L4 C&,*' $1' 71'&*,' ,"$,8 4(57) = 87,8 5,'
$1' $&=)*,.
! ' 2 = 8" <3 !' 5 = 88 +'
5=- 17'' 4*)?,'17'' ,7<)@17'.
' 2 = 8")*3 *' L%9U
*' ,L,*5') *,' ,L-*, ,&*' 8,' 5 " 5,' ')&*
)* 17,' ,61* 5 5;&7,' 85,*5')7 ,L,*5 = ,70
, $,.
; ' 2 =+' ' !' 5 = , ''*,' ,7 - *-,&8!5
5& *,' =17 +,8',*F 6/ =, ''*,' ,7 - *-,&8!5
')7F / *1@)77,*' 2&,' $1' $&= 5*,' 5,' $1'
-(1$,&*3F ' @% *' ,L(1$,*' 55 1 ,*25,8
<'14,&*8' 5,8 5 =171'')78&F :' 5)77,*' 2&7
)*5*,3F U.' *' $17-,*' &7,' 188 71',)7.'
(' *' + !' 5=,''*,' 5,8)4 7)78.' (
' + 9!' 5=,'$,' 5& 414 ,*0=)70
1 ,' 5,8 6 $$,'8 5,' 617C&,.
' 2 = " 53 ++ *' 5= 8 ' 51*55'
$17-5' ,7<)<, ' ,L455 ,.
' 2 = "' 73 ++ *' 5= ,''17''
51*517'' $17-17'' ,7<)@17'' ,L455 17''.
' ' =;=13 + *' ==1' #*'
'25=57'1) 3 *' " ' *'
, ==571) &,' = ' =55 -1=,7*' C&' +1- ' ,'
' &L' =,78'*&,$.
' 2+ = ,76$")5?*3 *' ,=0
=57)$) ' ,' ?' '*1 '8 8&* $,8 46,7)=57,8
5,' $1' =,78'*&1')7.
' 25="5'3 !' +)&*=' #!'
' 25=@&3 *' *,7+,*=,*' =,'0
'*,' ,7 -1 ,.
' 25= $58'578$,*'
" *' 1=)$ 88,=,7*' ?' $,' 5, *,' 5,'
))$$,88,' 5178 &7 -)*48 +&8 6$,' C&' ,7
1$'6*,' $1' +)*=,F $,'4*,=,*')& $,' 4$&8 618
5, *,' 5,' +&8 6 $ '5.
' 2 =5! -'3 *' 1=)$ *'
,75,',$$,=7,.
' 2 =5$; '+3 ++ *'
1=)$ 8817'' *,7517" ,+, = 75.
' 2 =)$" 57'3 !' 5=)$0
$ -7' ' 15)&- 8817'.
' ' 5=) ,7" !' $,7 $ ≠ ' ?
144$ -1')7 ,L', = ,')*5 71 *-=,7' 5,' 71$
'&*,' 6& $,&8,')& =&- $1 7,&8,' C&' -1$=,'
,** '1')7 ,' 1''57&,' $1' 8-78 6 $ 5' ;,70
&*,' ,$ $1' 5)&$-&*4*)5& ',8 41*' *,7$1=0
11')).

T ' 2 =)$8("),73 *' 15)&0
-88,=,7" ' ?' 1-')7 5;15)&-*.
' 2 =)$?0&=57'3 *' '
=)$&=,7" !' 81$1*,' !' 144) 7',=,7'8
+N ?' 1 7 *5$8&'17" 5'&7,' ")-'-')7)&
5;&7 ,=4$) F -,' C&' ,8" *-,&' ,7 -)=4,7S
81')7 5,' 8,*<-,8 *, 5&8F : 1 7 !'
4*)+" !' $&-*,' *
'2 =5*@ =57'1$3 &*'
&' $,' 1<17'1 ,&L' 4*)$'16$,' ' 4*)5& 817"
5& 4*)+'.
' 2 =5'8(),73 *' 5=)')+)7 #!'
'*)&6$,' =' F 10 =)&<,=,7" 5,' ; 7,F
')&' ,1 '1')7 5,' ,84*")& ,L-'1')7
5,' $1' 8,78 6$'5F 6/ 5178 &7,' 1---4)7
4(5)8)4(C&,' =)&<,=,7" 7'5* ,&*)&
1 '1')7 5,' ,84*" C&' 8,' 5 88 4,' 8178
5,8*.
' 2 =5'86),71$3 *' 140
41*',717" ' ;5=)')7.
! ' 2 =5"'?<3 8&<'5;5=)0
')7 ' -1*1,'5*85' 41*" "5=)')7.
' 25=4,$'3 *' 41$8815,8*'
,7')&*,*' +)*'+,*' 5,' 41$8815,8F ,'16$*
&7,$ 7,5,' 4 ,&L')& 5,' 4)',1&L' 4)&*
8,*<*' 5,' 55+,78,F ,7+,*=,*' -$)*,'
,7')&*,*' 21<,-' 7; =4)*',' C&) 3F :' *'
,7+,*=,*' 8,**' 5178.' (' *' + ' #'
!' 41$8815,*' &7',**1 7' &7 -(1=4F
+1*,' &7 ,7-$)8.' $ + %' '
!' ,7+,*=5' 8,**5' 5178 &7 -,*-$,' 5,'
+,&.
' ,=41$,*' =,''*',6' =)*" &7 ()==,
,7 $&' ,7+)7 17" 5178 $,' +)75,=,7" &7
4 ,& C&,)7 +1 " 8)*' *' 41*05,88)&8 ;180
8,$$,F 8.' > !' 41*1,*' -)&4,*' $,' -(1=4
5'&7 5-& 41*' &7 41$.' !,' &
'25=4,$5'3 ++ *')&
41$88155' +)*' $5 41*' 5,8 41$8815,8F :
,7+,=5',7-$)8F ' ,=41$,.
' 25=4,$'= 7'3 *' '
41$8815,'#' ?' +)*' + -1')7 -)78 8'17" ,7
&7,' $ 7,5,' 4 ,&L' 4$17'58 ,7 $,**,F -$)*
'&*,' 1& =)@,7 5,' 4 ,&LF ' ,=41$,=,7"
!' 41$?' ,7*,' 5,' 8&44$ -,' -)78 8'17"
% +1 *,' 4188,*' &7 4 ,&' *' 1<,*8F ,' -)*48F
' > *' -1$-,' ' 25;&7,' 4$17',3F ' > *'
41$ *
' 2 =4 $" $ ++ *' .' 41$80
81517" ' +)*$+17" 5 ;1 1,5,' 4 ,&LF :
,=41$17" ' =,''17" ' =)*' 8&* &7 4 ,&.
' 2W=417",$3 *' <
' ' &
' 25=41*Q'3 *' 41*C&,*'
,7+,*=,*' 5178 &7 41*,F :' ,7-$)*,' ' ,7S
')&*,*' 5;&7,' -(&*,.
' 2+ =458("),73 *' 4180
8)77,*' 5=)&<)*' 41*' $1' 4188)7' 1 --',*
<<,=,7$' !' &
' 2 =4+8(-,7,'3 *'
4188)775' ' <<,=,7$ =&.
' 2,=4'"4'$3 'E1' +)*=,*'
-)78' '&,*' ,7 4,&4$,' ,7 71')7.
' 2W=4W*" $3 *' <,''*,' ,7
4W*$.
' 2A="4),*) *3 *' ,=4,*-&*'
' ?' / ' -)=17517" 5;&7,' 1*=,,F
6/ 5178 $,8 ,=4 =)5,*7,8 $,' 8)&<,0
*1 7 5;&7 ,=4 *,F ' '*' ,' 5,' 7 ' ,*,0
1*5- -)=,' 8&4,*,&*' -,$&' 5,' *)
' ' ' 2 7 4),*3 *' ,=4 *,' T +
' 2$+7'4 '*+ =3 *' > *' -10
=157,'# ?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1=$,'
5,8',=45'*1- ,8.
' 2 ="+18 83 *' ,=4(18,'#!'
7,* ,' /' +)*-,' /'5;,L4*,88)7 ' 7')71')7
41*' -&$,*,' 5)77,',7 $817")& ,7 41*0
$17" ' &7)& 4$&8,&*8 =)*8' 1+=' 5 1'' *,*
;1'',7')7 8&* =4)*'17-,' C&,$8)7 *5178
$1' 4(*18,' ,'' ' 7')71')7 4,&*-)78 8,*
5178 $,')7)& 5178 ;,-$1" 5,' $1' <)L'
1 78' C&,5178 $1' <',88,' 5,' *1*' -& 1')7'
5,' =17,*,' +1 *,' *,88)*' $1' 4,78,',)&
$,' 8,7' =,7" C&,)7 ,L4* =,' (' + !' '
' %' *!' 1--,7'&,*' 1<,' +)*-,' (% '
; ' 6 ' + ' %' *' -,-'
5) " ,'*,' 4*)7)7-W 1<,' ,7,* ,' (' 9' *
!' 144&@,*' 8&*.
' 25="*18 L3 *' 144&@,*'
8&*' &7 =)' ' 1--,7'&,*' +)*',=,7'' 4*)0
7)7-,*' 1<,-' +)*-,.
' ' +*7+1! Q3' 0'
' 2 7+1'" Q1*3 *' ,=4(1$C&,'
1--,7'&5 ' ,L ,17" 5,' ;,=4(18,' &7,' 1-S
-,7'&1')7 W7,*' C&,F :' ,L4*,88+'W7,*0
C&,' -1*1-'W* 8W 41*' &7,+)*-,')& &7,'
,7,* ,' 5",L4*,88)7 41*' -&$,*,F C&' +1'

&7,' ! <,' =4*,88)7F :' '*17-(17'' =1'
C&17'' < +2,7' 41*$17" 5,' -)&$,&*83' (% !'
' #' ' !' $,' =)$ 5;&7,' 4(*18,'
8&*' $,C&,$ $ '1&*' 144&@,*.' ' *' !' &7
' 7
' 2 =+1'" Q1$3 *'
.' ,=4(1'C&,=,7'' 1<,-' ,=4(18,' 1<,-'
7,* ' +)*',=,7'F A.' 8& <17" ;14410
*,7-,.
' 2 =+*1Q" Q3 !' *'
L# *' ,=4(*1-$C&,' ,=4$18' C&,' C&'
)68'*&,' $,8 4)*,8 5,' $1' 4-1&.
' 2 =' 8 *=13 *' "
,=4(@86=,' ' ?' 5 8',78)7 $18' C&,' ,'
8)7)*,' 5& -)*48 ,' 5,8 =,=6*,8' 4*)0
<,717" 5,1' *1--&=&$5 5178 $,8 -1<',8
71'&*,$$,8.
' 2+ = +8#"=1',8
!*' ,=4(@8,=1',&L' 1441*',717" ' ,=0
4(@8=,'F ,7+$,' 6)&*8)&$$,' 6)&+ '=18
-,5178 1 8,=,7" ' $1' 4*,88$)7.
' 2W=+'@&*8 8$ *' *'
,=4(<',)8,'#?' 61$,' $)7 &,8 177,.8
2W=+'@&*" Q3 !' *'
,=4(@')' C&,' 4*8 ' 61$4)&* &7
$)7 ' ',=,' $1' -)75',)7 5,' +1 *,' -,*0
'1 7,8 1=,$)*1')78 ,"5,' 41@,*' &7,' *,0
5,<17-,' 177&,$$,.
@2,=+'@&*%Q1*3
*' *' ,=4(@,)',' ?' -,$&' C&' 5,' ,7"
,"1=,$)*,' 5,8 ',**,8' C&' $&' 8)7 *$)&,,8
4)&* $)&?)&*8)& ' '*68$0)7 ' ',*=,'
=)@,7717" &7,' ,7',' 177&,$$,.
' 2 ="4+*3 *' ,=4*,' fh /
4)&<)*' 8&4*,=,' 4)&<)*' =4,*1$F 5)S
=71')7F 6/ $,' ,**')*,' $1' *,)7)&
$,8 ',**)*,8 8)&$1' ?&* 5-')7 ,' $1'
5)=71')7 5;&7 ,=4,*,&*' 1&)*',
8&4,*,&*,' 7+$&,7-,')&<,*717',F 4*,S
4)75,*17-,F 5?*,')7 ,**,')& ,1& 8&*
+,8C&,$,8 8 7 5' $1' 5)=71')7.(% ' % 9'
K ' *!' $,' 6180,=4*,.' (% ' ' *!'
$,' 6180,=4*,.' (% ' ' *!' ,=4*,'
5;*,7.' (% ' ' *' ' !' *' ;,=4*,'
5,' $1' *18)7.(% ' ' *' % ' ' !' ;,=4*,'
5,' $1' =,*.
' 2,=4*" Q3 ' .' ,L4W*=,70
'1',&*' ' ?' -,$&' C&' +1 " 5,8 ,L4,*,7-,8F
A.',=4*C&,' ?' /=-5,-7 C&' 4*1' C&,'
8178 1<)*' +1$ 5,8 ,'&5,8 4*)+,88)70
7,$$,8 *,&$+,*,8F 6/ 7)*17" C&' 8,'
<17$,' 5,' 81'4*,',75&,' (16$,5 =55 -1$,F
-(1*$1'17F =1*-(175 5)*< 17.
' 2 =4*" Q3 '
2+ =4*" Q1$3 *' ' ,=4*C&,' J 1441*S
',717" Q 5,8 ,L4,*,7-,8')&618,'8&*2,LS
4,*,7-,F 6/ -)77&8,&$,=,7'41*',L4,S
,7-,'5,<,'5,' ,L4,*,7-,F ,=4$)@,'
,"144$ C&,' 8178 '$W)*,' (% ' *' + % U
+%9!' $1' 4($)8)4(,' ,=4*C&,.
' (16$,' 5178 $,8 ,L4,*,7-,F -)7!)*0
=5=,7" U*,L4,*,7-,' =1 8178 '(,)*,F
6/ 1' $1' =17,*,' 5;&7 -(1*$1'17.
' 2,=4*" 8 P=3 *' ,=4 0
*8=,' ?' / 8@8'6=,' 5,' =,5 -1')7 618,'
8&*' $,8 21 '8 C&,' +)&*7 88,7" *,L4,*,7-,'
,"$1' 4*1' C&,' 8178 $,144&@,*8&*' $,8 7)S
')78 C&,' 4*)-&*,7" 5,8 ,'&5,8 =,5 -1$,8
,' &$,,8F 6/ 4*1' C&,' 5,' $1' =,5,7'
8178 ,'&5,8 4*,1$16$,8F -(1*1'17,*,.
' 2-=4$58" Q3 *' -=4$180
' C&,' 4*)4*,' Q ,'*,' 144$ C&,' -)=,'
,=4$1'*,.
' 2,=4 WQ" '573 *' %!'
' ,=4$,-')7 ' ?' =17 ,' 5,' -)78'*' *'
5,8 =&*8 1<,-' 5,8 4 ,**,8' 1$5,8 &$,0
8 ,=7" ,' ;,L$,*,&*' ,"' ,7' *,=4$ 8817",?70
,&' 5, ' ,"5, 4 ,**,8 6*=,8
?, ,8' 1& (181*5.
' 2,=4"W"3I*1.' T.',=4$)@,*' /
)--&4,*$,' ,=48' *1',7')7' ,*1<1$
5,F ,7*')--&4,')& Q ;),&<*,F &8,*
5,F +1*,' &81 ,5,F 8,' 8,*<*5,F 6/
)--&4,*' =',**,' ,7 &81 ,' -)781-*,*1' &7
)6?,'' 4188,*,7 1+1*,8.' (' *' ' ')&
6 ' 6 ' !' ,=4$)@,*' C&-$C&;&0
5178 &7,' 1+ *,;' C ' ' + 9 ' ' U
' 6& !' ?$' ,8")--&4,' 5;)6?,'8
=4)*'17$8.' (% 9' *' ' 6 !' $8
8,' 8,*<,7" 5,' +,*' 4)&*' $1' -)78'*&-')7.
(' *' #!' -)781-*,*' 8)7 ' ,=48 ,*
8)7 1'',7')7' 8)--&4,*')(' *' #' !'
1<1$$,*' !' 8;,=4$)@,' *' (' *')'
!' ,=4$)@,*' 8)7 $,=48.' C ' + 9 '
' % ' ' ' 9' 9 ' &!' 6!.22%:(' 4,)

= = ,' 5178' ' !' + # 7 ;1 -) 7 0 $,*< .' 5178' < ' ," % *
'2+ 7 " '%$ # .' = , '*-' ,7 5'1" 5 ,F * 7''* ' 1' =, = ,' 5 -F 5) 77 -*' $1' +) *- , 4(@8 C7, ') 7' =) *1$, ' 5 ,' # ' 6
+ ' % ' ! $ +&" = 8 1 = = ,' 5, ' 7, 7,*' 8) 7' ,7''*,4* 8, ' 1' 6) 77, '
1.' 4, += , ''*, ' 1' +) &*7 *' $, 8' =)@, 78' 1' I %' 6 ' ' ' 6 ' 6 ' ! $1' +)*'&7, ' 4, E&-*' 1' &7 () = = ,' 5; '*,' 5750 *, & .
R.' *, 75*,' 14$,' 1' 1&') *$8,*' F 4) &*<) *2 # 717') 41) ' (,' # ?' = 5 -1') 7' 41*' $, 8' 5, ' $1' -141- '@ $, 1$, .
' 2 7,%,$5 3' ++ # .' = 8' ,7 '1'5, ' 1' = = ,' 5 ,F 1.' 17') * 8 .' /' % ' 6 ' *F ' = ,' 8, *1' 4188 6$, ' ?, ' 8, *1' 1' = = ,' 5, .
' 2 7++6 ;$= + 7'3%.' 1-') 7' 5, ' = ,''*, ' ,7' '1'F 4) &<) *' = ' +1 -&$$' #* '2 7 ,*6$ 13' ++ *' ' .' = ,''17" ,7' '1'' 5, ' 1* = = ,' 5 ,F A0' 1&') * 817'.
' 2 7 Q''3 * 1** ', *' 5 -*, ' ,*') *5) 77 ,*' ' 16$ *' -) = = ,' <) 0' $) 7', ' 5$$ 4) &<) *' 8) ' <-*1 7F .' +1 *,) *', *' *, 75*, ') 7, ' $) F '1 *, ' 4188 ,*' 77' $$, 7 $) F 5) 77 ,*' $1' 817-') 7' $ 8$1' <, ' 1' &7, ' $) . ' 2' % !' $ +1") *0' 5) 77') 7, .' ' 69' ' ! 17L ' ,*= ,8' 5, ' $1' ,$.' ' ' ! $1' $) '1' 4188 '$1' $) '1' ' ' *, 75&, .
R.' +1 *, ' 1--) = 4$ *' = , ''*, ' 1' ,L - ') 7' ,$+, -'&, *F U.' ?) '', *' *, 4* 8, 7', *' ' *, = 4$ *' $, ' * $, ' 5, .
' 2 71Q'' 53' ++ # 4188' ,7 ') F *, < '&' 5, ' $1' 817-') 7' $, 8$1' <, .
'2 71Q'' $3' 1 '++ * 1** '17'')*5) 7717'' 5 -* '17'' +1 81 '' 4188, *' ,7' $) ' 5) = 17" $1' 817-') 7' $ 8$1' <, ' 1' 17 6 $$F .' $* C&' , %'' *, < '&' 5, 8 +) *= , 8' ," 5, ' $1' 817-') 7' $ 8$1' <, 8.
! ' 2 71Q'' <3 B* ' C&' 1' +) *-, ' 5, ' $) F ' 1@17" $, ' 4) &<) *' 5;) *5) 70' 7, *' 5; '16$ *' -) = *1, ' $) .
' 2 7 Q'' -, *' * ' -, $7 ' C&' +1 " 4188, *' 77, ' $) ' C7' '16$ " ' ,7' $) F ' -, $7 ' C' ') *5) 77, C7 ' 5, , , *6', F A.' -, 7C7 ' 1--) = 4$ ' ' C7' , L-, 7', ' C7, $C&, ' -( ) 8, .
' ' 7, $) 8 '* 17P3' E.' 71$) 81&* , 78' + A' 7) = ' 5) 77 ' 41*' $, 8')$) 1, 8' 17L' *1758' 17 = 1&L' 81&* , 78' +) 88 $, 8' C7;) 7' 8&44) 8, ' 1<) *' < - 7' 5178' $1' = , *' ' , $' C&, ' ; -Q6@) 81&* &8' ," $, ' 4$,)0' 81&*78.
' ' '2 71 "$15 ?*3' *' ! 71$$ $1 , #'7 + &*, ' 5, ' 8@7'1L, ' 41*' $1C7, $$, ') 7 8&68' '&, ' &7' , 7*, ' &7' 7) = 6*, ' &7' ,18' &7, ' 4, *8) 71, ' &7' ', = 48' , '-.' 1' 17' 1&'*, .
' 2 71 = *6$$8 (3' = 6&80 C&, *' -1-(, *' 5178' &7, ' , = 6&8-15, .
' 2 7 *7; $3' * = 1 $' ' ?' / " *8&68' 17-, ' = 41*$' 1 ' , = , 7" < '* $ ' ,F 6/ 25178' $, F 1*'83' 8&68' 17-, ' 5, ' $1' 71' &*, ' 5& <, **, ' *, 75&, ') 41C&, ' 41*' &7 = $17 ' , 5') L@5, 8' = '1$$ C&, 8' 1<, -' 17 +) 7517' F / -, ' C7 ' , 8" = 1 $$ F 8&*+1-, ' 77 , ' $& 817', ' 5, ' -) &$, &*8 <1* , 8' *, 88, = 6$17" 1' 5, ' * = 1 $F / ' ! $1' 8&68' 17-, ' 77 ' , ' 5&*, ' C7' *, -) &<*, ' $1' -) &*) 77,) &' 41*' , ' < 8 6$, ' 5; &7, ' 5, 7' $* ' ! = 1 $&*, ' # ?') &<*1 , ' 7' = 1 $. ' *!' 1 # *7 , $, ') *7, = , 7" , 7'*, $, + 5) 7" $, 8' -*, &L' 8) 7" *, = 4$ 8' 5; &7, ' 8) *' , ' 5" = 1 $' 7) *.
' ' ++ # (' + # ," ++ # ' .' = 1 $$, *' ' 3' *, < ' *' ': = 1 $' 17' = '1$' -) = = ,') *' ; 1* , 7', ' $, -&$<*, , ' -.F 6/ +) *= , *' &7, ' 8&*+1-, ' $& 817', -) = = ,' ; = 1 $F . ' 4, 75*, ' 8&* = 1 $, '
* 4*1' C&, *' 1*" 5; = 1 $$, *. ' = 1 $$ ' ' -) = 4) 8' 5; = 1 $F *, 88, = 6$17" 1 5, ' * = 1 $F &7 ' $& 817'.
' 2 71 = " $) , *3' * = 1 $$ ' ' -) = 4) 8' 5; = 1 $F *, 88, = 6$17" 1 5, ' * = 1 $F &7 ' $& 817'.
' 2 75 = ", 53 44&.' ' ! * .' = 1 $$ ' , 7' = 1 $ ' *, < '&' 5; = 1 $F A.' $1- ' 5, ' 4) *-, $1 7, ' * ,-) 7<, *" 5; &7, ' 8&68' 17-, ' , 88, = 6$17" 1 5, ' ; = 1 $.' " U * ' %' # ! 4*1 * ', ' = 1 $$, ' 5, ' +$, &*8.' $*' ! -1*', 8' 4) *-, $1 7, .
1 ' 2 71 = " $) , *3' * = 1 $0' $, &*' ' ?' -, $&' C&' = 1 $$, F -, $7' 5) 7" $, ' = ' , *' , 8" 5; , 75& *, ' 5; = 1 &L' 1 $') ' 5; 7, *78', *' 5, 8' -) &$, &*8.
' 2+ 71 = " $ + 3' ++ * = 1 $0' $1 7 ' ' , 751$817' ' *, <, '17" 5; = 1 $.
(' ' = 1 $$&*, ' ' 1-') 7') 7' 1*" 5, ' *, < ' *' 5; = 1&L.'
'+ &1 = "' , *?) 1.' 71 =) &*, *

,751 = = ,*' 5; 1 =) &*' -(1*= , *' -14' <, *F $! 1 =) &*1-(, *.
' 2 7 *7") , *5$44) .' ' #) 71 =) &*' 4* 8' 5"1 =) &*' 1 =) 7*1, 6.
' 2 71*7") , *+ 344*.' , 710' =) &*17" ' , 7 $1 = = 17$ 5; 1 =) &*' - (1*= 17'' -14' <17
' 2 7 7 ') 4 _ " Q3' &' * 717') 41' (C&) ' C&' 7, *' "' &7, ' = 1$15 , ' , 7' 1 8817" 8&*' ; -) 7) = , ' , 7 8, 78' 7<, *8, ' 5, ' - , '', ' = 1$15 , .
' 2 717.' 4" 1+ 3' * 717') 41' (,' # ?' = 5 -1') 7' 41*' $, 8' -) 7' *1 *, 8.
' 2 7 *' 8 ('3' 0*' > * 1*C& .' ' % ' *!' 77 - (, <*) 7' 1*C .' " + ? ' 2 7 (*' 5? $3' * = 7, *1$ 5& *) &' -) = 4) 8' 8&*') &" 5, ' 8) &+*, ' 5; 1*' 0 8, 7 .' ," 5, ' -& <*, .
+ = ' 2 7 (* = 5" 3 0*' > ! 1*' 0 =) * ' ' 1@17" 5, 8' 1* = , 8.
$ 2W 7 1**-"8 (2 73% ' 71*' 0 *1') 7' .?' * , ' ' *, $1') 7' *144) *'.
' 2 7.1*+ *"8 83' * 71*' (*) 8, ' .' ?' , 7*, ' 5; 1*' -&$1') 7' C&' -) 78 8', ' 5178' ; 78, *') 7' 5, ' $1' 41*' , ' 1**) 75 , ' 5; &7) 8' 5178' $1' -1< ' 4*) +) 75 , ' 5; &7 1&'*, ' , 7' +) *= 17" &7, ' ?) 7' &*, ' 8&8S -, 4' 6$, ' 5, ' 8, ' =) &<) *' , 7') 78' 8, 78.
' 2 71', "8 (++ 738.' 1-') 7' 5, ' 4188, *' Q $1' 71 , ' 5, ' 8, ' 81&<, *' Q $1' 71 , .
' 2 7 , +3' &*' C&' 8) *' ' 5, .' $*' + 1# ' 6 ! 41*' , 8' 81 $17', 8' 5; &7) 8.
.5 ' 2 78$*7 13' * ' ' 2 7 Q, 5?*3' E) .' , 7-1 , *' = , ''*, ' , 7 -1 , F .' *' ,''# *' = , ''*, ' , 7' 4* 8) 7' -$1C&, = &*, *' * , 7+, *= , *.
' 2 7 Q+ = 4 ' * -1 = 4, *' ' 5*, 88, *' 5, 8' , 7', 8') 7' -) 78''*& *, ' 5, 8' 610' *1C&, 8' -) = = , ' &7, 1** = &, ' 8; 1** ' ,*' 5178' &7, ' = 1*-(, ' 5 4$) @, *' 5, 8' , 7', 5, ' ," 5, 0' = , &*, *' 4, 7517" &7, ' &7 ") '* 4$&8 $) 7' ' , = 48' -) = 7, ') 7, ' 1*= , ') 7' &7, ' -) = 410' 7 ,F +) *= , *' &7 -1 = 4.
' ' * -1 = 4, *' +1 *, ' -1 = 4, *F $1 0' 6$*' 5178' &7 -1 = 4F 4$1-, *' &7, ' 1*= , ') &' 77' 5 '1-6, = , 7', 7' = 1*-(, ' 5178' &7, ' (16 $ '1') 7' ', = 4) *1 *, .
' 2 7Q1 = 4" = 7' 3' .&' 1 = 4, = , 7" ?' / 1-') 7' 5, ' 5*, 88, *' 5, 8' , 7', 8') 7' 5; '16$ *' 5, 8' 61*1C&, 8' -) = = , ' 77, ' 1* = , ' ') 7, ') = 41 7 , ' , 7' <) @1 , ' 4) &*' 8; @' $) , *' ', = 4) *1 *, = , 7") &' 4) &*' b; @' *, 4) 8, *F 6/ -1 = 4' , 75*) *) (' &7, ' 1*= , ') 7' 6 , 7' 77, ' -) = 41 7 , 8, ' '*) 7<, ' -1 = 4, , .
' ' 2 7Q 7") , 83' I.' +55.' , 7-17' (8' # ?' 4, ' ', ' '&= , &*' C&' 8&*< , 7" 5178' ; 17 $, ' 7' * , &*' 5, ' ; *, $.
! ' 2 7Q1*; 5 73' ' > * -) , &*' '25, 8' < '1&L3.
' 2 7Q (*' 4) , 83' * %* ' -1*4, ' ?' & *$175, ' 5, ' *&$' 8) & 5, ' + , &*' 8&*' 77, ' +* 8, ') 7' 17' - (14' , 1&.
' 2 7Q, 8' 3' !** ' = , ''*, ' , 7+, *0' = , *' 5178' &7 '& ' &7' -) $+*, ' &7, ' -) &<, *0' '&*, F ' , 7-1 88, *' = , ''*, ' 5178' &7, ' -1 88, ' &7, ' 67 '.
'2 7Q+ 8 (" = 7' 31.' > ;' , 7-1 88, = , 7" ' A' 1-') 7' 5, ' *, -, <) *' &7, ') = = , ') & $1' <1$, &*' 5; &7, ' *1 ', ' 5; &7, ' $, ''*, ' 5, ' -(17 , ''-.
'2 7Q 8"' Q3' &*' , 7-1&8' 0' C&, ' ' 8, ' *144) *'17" ' ;1*" 5, ' 4, 75*, ' ($1' - *, ' -(1& ", ') 7' 6*5$, F 1*" 41*' $, C&, $' -(, P' $, 8' 17-, 78' $, 8' -) &$, &*8' , '1 , 7" *, 70' 5&, 8' 4, *= 17, 7', 8' 5178') &" ', 1*' - 1" 4* = ' +.
' ' , 7-1&8' C&, ' / ' = ' (0) 5, ' 4, 75*, ' 8&* 5, ' $1' - *, ' -(1&$+, ') 7' 6* $, , .
! ' 2 7Q ! 3' * -1-(, *' 5178' &7, ' -1<, F 2, 7' 41*$17" 5, ' $ C&, &*8') 7' 5, ' 6) 80' 8) 783, 7-1<, *.
' 2 78, 7+3' *' ! ', 7-, 7', ' = &*1 $$, ') 7' *, = 41*" C&' , 7') &*, ') 7, ' 4$1-, .
' 2 78 7 13' I.' , 7- 7 , 8' #+ ?' + ', 8' C&') 7' - $ 6*1 " 1&'*, +) 8' Q ;) - - 10' 8) 7' 5, ' $1' +) 751') 7' 5; &7, ' < $$, ') 7' 5, ' 21' -) 78 -*1') 7' 5; &7 ', = 4$, F ;" 5178' 5, 8' ', = 48' 4&8' *144*) - (8' - *, =) 7$, 8' *, 7) &' <, $, , 8' Q 5, ' - , *' 1 7, 8' , 4) C&, 8' -) = = , ' Q L+) *5' , 7' -) = &' 1) *1$) 7' 5, 8' +) 751', &*8' ," 5, 8' 6 , 7+1 ', 7*8.
' 2 7 8 +Q$" Q3' * , 7 - 0

4(1$ C&, ' " 8, ' *144) *'17" Q $1' ' ' , ') 7' 1 . ' - , *<, 1&.
' 2 i 8 +Q$" $ 83 8.' , 7 - 0' 461$ $, ' # ?' 7 $1 = = 1') 7' 5& ' - , *<, 1&.
' 2 $ 8 +1$) 8 $$3' .' , 7 - 4 (1$) -Q$, ' D ?' (, *7 , ' 5& ' - , *<, 1&.
' & ' 2 78 +1$) '0 3' * , 7 - 4 (1$) "+5, ' ' *, 88, = 6$17" Q $1' +) * = , ' 58K - , *<, 1&.
' 2 78 1$ 73' * ' , 7 - 4 (1$, ' ?' $, ' - , *<, 1&.
' 2 7 '8 (, 3' * +Q - (, *' -) &*0' *) &-, *' ** ', *' 4*) <) C&, *' = , ''*, ' , 7' -) $Q*, . ' , ' 2
. ' 2 7 '8 (, 7'3' * .' , 7 - (1$7, *' 13' 1''1 - (, *' &7, ' - (1' 7, F -(1*, *' 5, ' - (1+7, 8F ' , 7 *5178' $, 8' +, *8F (3$, *' , 78, = 5 6$, ' ?) 75*, ' &7 *F .' + L, *' -14' <, *') ', . ' (, ' ! -14' <, *' *1$', ') 7.
' 2 7 '8 (, 5'3' ++ # , 70' - (1$7 F -14' <, .
2 7 '8 (, 7' $344*.' , 70' - (1$717'' / -(1*, 17" 5, ' -(1 7, 8' , 717" 5178' $, 8' +, *8F 6/ ?) 717'' &7 8817' F .' $ L17'' -14' <17'.
' 2 7 '8 (, 7" = 7' 3' * , 70' - (1 7, = , 7" A' 1-') 7' 5; , 7 - (1+7, *') 7' 1" 5; , ' *, ' , 7 - (1$7.
' 2, 7 '8 (17+3' * , 7 - (17', *' / 4*1' C&, *' $1' 8) *- , $$, *, ') &' $1' = 1 , ' , 78) *- -$, *F 6/ 8) &= , ''*, ' * 57 *-' 41*' 5, 8 - (1*= , 8') &' 5, 8 8) *'8' - (1*= , *F -3' 4$1 *, ' 14' 4$&8' (1&$ 5, * ' - (1*= , *' *1< *' ' *178$ 4) *' , ' * 8 5& *, .
' ' 2 7 '8 (Q7' + 53' ++ *) '" ' 3' , 7 - (17' ' ' 13' , 78) *- . $ ' +18- 7 ' 8) &' = 8' 41*' 5, 8' - (1*= , 8F 6/ *1< ' 5, ' 4$1 8 *, ' '*1784) *', ' 5; 1 8, F / (16 ' ') '" 4) 88 5 ' 41*' 5, 8' , 84* '8' 41*' 5, 8' + , 8 ' 41*' 5, 8. 8) *- *, 8') &' 41*' 5; 1&'*, 8' , '*, 8' = 1 71 *-80' , '' +&7, 8', 8.
' 2 7 '8 (Q7"' '8*3' * , 70' - 617$-&*' E' ?' 13' - , $&' C&' -7 - (17', 'F' 8) *- , ' . ' = 1 - , 7F - , $&' C&' 1' 5, 8' , 84* '8' , (*, 6, ' 5, 8' 5 =) 78' Q 8, 8') *5*, 8F 6/ - , $& ' C&' - (1*= , ' C&' +1 " $, 8' 5, $ - , 8' 5, .
; ' 0 ' 2 7 '8 (Q7'') , *P 7 ''8 (, 53' * (, *6, ' / 17L' = 1 ' - , 77, 8' (*6, ' 1&L' 8) *, , *8' (, *6, ' 5, ' 1$7' 0 ' , 77, ' - *- , ' #' 41*' 8 , 77, ' F @' ! ' (, *6, ' C&,) 7' *, 7-) 7' *, ' 5178' $, 8' , 75*) ' 8' (& = 5, 8' , " = 6*1 8' 5, 8' *) 71' 8, 4, 7' *) 71$, 8.
' 2 7 '8 (Q7' ' +3' ++ * , 7' - (17' 17" ' 13' 4*1' C717" $1' 8) *- , $$, * , ' $1' = 1 , F 7817" 5, ' 8) *' 8' 5, ' - (1*= , 8F 13' 4$1 817" 17' 4$&8' 61&" 5, * ' - (1*= 17'' *1< 8817'.
' (' &*' , 7 - (17', &*' ! , &' - (17', *, 88, ' +F' - (1*= 17'' 5 $ - $, &L ' *1< 80' 817'.
, & (;>' 2 7 '8 (Q7' ' + $ 3' ' 41*' , 7 - (17 , *1, 7' F 5; &7, ' = 17 , *, ' - (1*0' = 17', ' *1< 8817$, F 5 $ - , 8, = , 7' .
' ' 2 7 '8 (Q7' ' =+ 7$3' * , 7 - (17 , = , 7" ' ?' / 1-') 7' 5, ' 4*) 5& *) ' - , *' 1 78' , ++, '8' = , *<, $$, &L' 41*' ; 7<) -10' ') 7') 7' ; 188 8' 17 - , ' 5 - ' 5 =) 78') 7' 41*' ; 7', * = 5 1 *, ' 5, ' - , *' 1 78' , 84* '8' = 1 0' 71 *, 8F , = 4$) ' 5, ' 4*1' C&, 8' = 1 C&, 8' 5, 0' - (1*= , 8' 5, ' 8) *' 8F , 78) *- , $$, = , 7' ' 8) *S - , $$, * , ' = 1 , ' 8) *' $, , F 6/ 7' 5&, 7 - , ' ** 0' 8 8' 6$, ' 5& 4$1 8 *' *1< 88, = , 7' ' +18- 71$ ') 7.
' 2 7 '8 (Q7" ' * 83' 8.' , 70' - (17', *, 88, ' #' ?' / 8) *- *, ' +, = = , ' C&" 4*' , 75' 4*) 57 *, ' 5C8' , $$, ' , 8 = , *<, $$, &L' 41*' " 188 8' 17 - , ' 5, ' 5 =) 78F +, = = , ' C&' 4*' , 75' 4*1' C&, *' $1' = 1 , F 6/ +, = = , ' Q $1C&-$$, ' 81' 6, 17$') &' 8, 8' C&1$ ' 8' 5) 10' 7, 1" &7, ' ** 8 8' 6$, ' 7+ &, 7 - , .
' 2 7 8 (8" 3' * ' , 7 - (Q88, *' + L, *' , '' , 7+, *= , *' 5178' &7 1&'*, ' -) *48' 5, ' = 17 Q*, ' Q ' , 7$*+) *', = , 7" 817 ' , '*, ' -1, 6 . A.' (% * 7 -*&8', *' - 8, $-*' & $$) - (, *7&$') *7, *' 5; 77 ') &<*1 , ' , 7' *, $, +' , * - (*) &' , = 6, $' *' &7) &<*1 , ' , 7' *, $, +' , * - (*) &' , = 6, $' *' &7) &<*1 , ' , 7' = , '1$ 5, ' C&, $C&, ' 5, 88 7F 13') *7, *' , 7' '17" $$L ' 8&*, ' (' * ? ' ! , 7 - (Q88, *' 5178' 5, ' ;) *.' $ % ' ' %' ! , 7 - 6Q88 ' 5, ' 4 , **, 8' + ' ^ $, &8, 8.
' *1<, *F .' 5, 88 7, *' '*1 - , *.
' 2 7 '8 (&8"3' 441.' , 7 - (Q885" 7 - *&8' F & $$) - (' - 8, $ F *1< F '*1 - Q.
' 2 7 '8 (, 8" 7 3' * , 84 (- ', 5, \' , 8, $&*, ' (5, ' ! * %,) ' *, $, +' - ' ? (

G +

?

c ' iTZ 0

c ' RTi ' c

41# # $18-* *,' 5178 77,' -55&$,' ! .

' 2 78Q578'3 # .' = ,''*,' -)&<,*'F A.' -1- (,*F 8.' *,'*17- (,*' +)*0' $ $,*' F 4*)'-8-*' 51+,75*4' ' ;1 5,' 5,' *,0' '*175', = ,7'8)& 5,' *1<17L'+)*' + ,8.' (' #)'6 % !' !' ! 8,' -1- (,*' 5, *0' * ,*, ' 5178' 8)&8.

' $.' 8,' = ,''*,' ;16* ' (')&<,*$' .' 8,' -)&<* *' 8,' 4<)', ,*' 41*' = ,' +)*' + -1') 7 ' 41*')7 *,''*17- (, = ,7'.

' 2+ 78Q 78+3 441.' -)&<,*' ' 7 8 1' "16*' 41*' &7 *,''*17- (, = ,7'' 41*' = ,' +)*' + -1') 7F 4*)'5 5 ' 55+,75&.

' 2+ 78(*3 # 8- ,$$-*' 144)8,*' 7 8-,1& ' &7 8, ,$ 8&*F $1 88,*' ; , = 4*, 7', ' $,.

' 2 78''$ + 3 # 1- ') 7' 5,' 8-,$$,*' 5;144)8,*' &7 8-,1&.

' 2+ 78' = 3 # *', -)&5*, ' +,*= ,*' 41*' &7,' -)&'&*,.

' 2+ 78$*'3 # @% # -1&'5* 8,*' +,*= ,*')&' 1*' ',*' ,7' 6*+ $17*' 8&8C&;U 75 5&*1') 7.

' 2578'$ ' # - $,*' +,*= ,*' $,8 @,&L' -'' ,8' 4174 (*,8 5;&7 +1&-)7.

' 25&8 ()$5'3 &*)"$F (,7<,$)44 ' 5;77 -(+$,.

' 2578(+$5'3 % ' 8,*<*' 5,' 6)&-$ -*' 4*)'5 ,*' 55+,75*,.' 2 (1Q84,1*,' , = 4$) ,' 1& 41*' - 4,' % '1& $,&' 5, ' */

' 2 78(* 7'3 # T.' ,7 - (+ 8 0 8 , *' = ,''*,' 5178 &7,' -('$88,F A.' 8,**,*' *,7+,*= ,*' 8) 7,&8, = ,7'.' (' # ; F ,7 - (588,*' 5,8' *,$ C&,8.

' 2 78(*$75'3 #+ # ,70 - (+ 88, ' 8,**5' 8) 7,&8, = ,7'.

') ' 25786*Q15'3 # -)&<*' *' 16* '-*.

' 2 78(* &5'' 53 ++ # -)&<,*'' 16* '5

' 2 78$+),*),83 &* 4)*0' '17'')7,' ,45,.

' 2')'8 +(*= 3 &* > # ,10' 8 +)*= ,' ' 1@17'' 1' +)*= ,' 5;77,' -4W-.

' 2+ 7'8 73 8.' T.' ,78, 7,' # ? 6177 ,*, ' 5*14,1&F A.' 2 # ,78, 7,'+'41S < $)7' ' 5,' 4)&4,F .' C #' 5*14,1& A .' 8 71$?' 8 7, ' ; ' ('+1 "4)&*'*5&7 * 7&8 ,&*8 4,*8)77,8')&' 5178 &7 1&'*,' 7&*' #8.' 78 7,' ?' = 1*C&,' 5,' 5 8' 7-')7' 5,' *17 ' 5,' 5 7 '5.' (% ' # 9 2+f $,8 78 7,8 5,' $1' *)@1&'5.

W.' ,78, 7,' f' 4)*',05*14,1&' ?')++ 05 ' - ,'' C&' 4)*$,' $,' 5*14,1&F ;,,8'' 5178 ;1*= ,,' 17 $1 8,' *)+$ - -*' -)= = 88)77,' 5& *15,' $,' =) 78' ,$,<5' 5;&7,' -) = 41 & -' 5; 7+17',*,.

(,'7' -) = 4)8. ' $* 6 ! 4)*',0 5*14,1& ! ,78, 7,' # c' $* % 2 ! 5* 88,' ' 5,' 41< $)7.' c' $* #! .' 61')7 E' 5,' ,) = = 175,*7,7'F .' " * 1&$,' / 5",78, 7,' = '' E' 5,' 41< $)7.

'257 8 7'b 3 1.' *17 ' ! *15,' ' -) = = 88) 7 /'5;,78, 7,.

$ ' 2,78 75'3 ++ * > !)*7,' 5,.' ') '% ' * ' ' ' ' ! &7 -+# &*' 5'6) = = ,') = 5 ' 8&*=)7',' 5;&7,' -)&0 *)77,..

8 1 ' 2578 7'86$40' 1' ! .' * !.

! ' 2,78$,<'3 * *' 188,*< *' *,5& *,' ,7' ,8-$1<1 , ' *,75*,' ,8-$1<,F 4* 0 <,*' 5,' $1' $ 6,*'5' ,'' 188&?,'' *' Q $1' <)$) 7'5' 5;&7 = 1$'*,F .' 5) = 4',*' 8)&= ,''*,' *50 4* = ,*' = 1 '* 8,*25,8' 4188) 783F <1 7 -*,' 25,8' (16 '&5,83.

' ! ' 2,78$+ <5'3 ++ *)&' * 188,*< ' *55&*' ,7' ,8-$1<1 ,F = 1 '* 8,F ,7-$1<,' 5,.' $*' ' ! ,8-$1<,' 5,' $1' -)$,*-.

! ' 2578$,"<557583 8,*< '&5,' +.0 , '1'' 5;, '*,' *55& * ,7' ,8-$1S <1 ,.

! ' 2578$,<" = 57'3 * 180' $,*< 88, = ,7'' ! 8,*< '&5,' # ?' , '1'' 5; '*,' *55& * ,7' ,8-$1<1 ,' '5;,'*,' 188,*< .

! +5 78 ,<") ,*$1.- ,$& ' C&' *50 5& *' ,7' ,8-$1<1 ,' C&' *,75' ,8-$1<,' C&' 188,*< 'F '@*17'' *

' 2,787,* ' * '& ' 2,787Q*$'3 *' , = 6*)& $$,*' , = 61**188,*' , 7')*' $$,*.

' /#"1#;< $ 3 * *' % 7$))55 '-*' *1 = ,7,*' Q $1' *57,L) 7F : 55 * 0 8 , * ' 5 88$4-*' ; <*,88,')&' $,8' $$&8) 78' 5,' C ,$C&;&7.

' 2578+$*'3 = .' T. , = ,''*,' 5178 77,' 84 (,*,F .' '*178+)*= ,*' ,7' 84 (6*, ' 1*0 *) 75 *.' ! .' &

' 2,78' Q = 4'3 = .' .' , = 4*, 70' 5*,'2-) = = ,' 1<,-') 7 -1-(,' 3F .' = 4* = ,*F 4*) 5& *,' &7,' = 4*,88) 7' 4*)+) 75,..

' 2578' ,''3 * 7<,8' *' 5;&7,' 4) 88,88) 7.' #

' 2578@& ' * .' 8;,78& <*, ' 5,0' -)&$,*' *58&$',*' ' ,'*,' $1' -) 78,C&,7-,' 5,' 4*, = 88,8')&' 5;1-',8 17'5*,&*8.' U ' ' *' % F &7,' *,1-') 7' 8;,787 < ' .' ' ' *' % F $' 7,' 8;,78& * 418' C&,.' 9#% ' ' ' *' ' C&,$8' -* = ,8' 7,' 5) '0 $ 418',7' *58&$',*D

.' 8''-,55,*' <,7 *' 14*68' 8& <*,' 5178 77,' 85* ,' 5'',<,7, = ,7'8' 5178' &7) *5*,' 5,' ', = 48.

0 'Y 78@+$' 73 44*.' .' 55-)&$17'' 5,' *,8&$'17'' 5,F .' 8&-,5517'' <,717'' 14*58F 2,7' 41*$17'' 51' 4188,3' 8& <17'F 2,7' 41*$17'' 57' +&'&*3 4*)-(1 7.

! ' 2578' Q6'$1'@ $*3' :

' 2,7',''6,$'7,7'3 * %*F ,7'16$, = ,7'' ?' 41*' ,' 5;&7 ,5 + -,' 8 '&5,' 1&05,88&8' 5,8' -)$)7,8' ,'' C&' 8,' -) = S 4)8,' 5,' ;1*,6 '*1<,' 5,' $1' +* 8,' ,'' 5,' $1' -) = -6,.

'2, 7', $3' 1.' '.' *.' 8&68' '&') 7' /.''5 84)8') 7' 41*' $1C&,$$,') 7' 144,$$,' Q 81' 8&--,88) 7' &7) &' 4$&8,&*8 6,*' ,*8 8&--,88 <, = ,7'' 14*58' -,$&' C&;) 7' 1' 78' 0 ''' 5' 5,' = 17 5*,' C&,' -,$&6-' 7,' 4,&," 1$,7,*' $,' ,78' 8&?,'8' Q $1' 8&68' &') 7F .' ,7' ' 8&68' '75.' (' ' ## ' *F 177&$,*' &7,' 8&68' '&') 7.

.' +' *1<&*,' /' 8-&$4'&*,' / F') 7<*1 ,' 5;) = , = ,7'' *1<,') &8-&$4',..

'2+ 7',$*3 = .' *8&68' '7,*' ,'10' 6$*' $1' '*178 = 88) 7' 5,' ,'',**,8' ,'' 5; = = -&0 6?,8' 41*' &7 5) 7' +1 ' Q -,*' C$78' (5*' ,*8' 5,' ,'$$,' 8) *' ,' C&,' 7$ $,' 5) 71' 1 *,' 7' $,8' 4) 80 8,88,&*8' 8&685C&,7' 8 7,' 4& 88,7' * $,8' 1$,7,*')&' $,8' 5 &,*' 41*' ,8'1 = ,7' :' C ' % ' #' % '# 9F' $ 1' 8&68' '&,' - ,' 6 ,7' 1&L' 1'758' 5,' 81' +1 = 7,..

.' '*178 = ,''*,' Q 5,8' ,7+17'8 5,8' = 1$15 ,8' (,*55 '1*,8.

: ,7''1$7,*' = 4) 8,*0 -) 751 = 7,*:' (% ' ## ' % ' ' *' + ' ! $,8' 8'17-,8 17' = 1$,8.

A.' 21<,-' 3 ,7'*,*' 5178' 4*,75*,' 41*' Q' 8;,7 1 ,*' 5178:' (' ' ' Ü '*'14' ,7'*,*' 8,7 1 ,*' 5178' &7,' <) ,' 517 ,*,&8,.' C ' ' ' % ' + ! $,7'*1' 5178 -,' -) = 4$) ' ' $ 4* *' 41*' Q ' -) = 4$) ''.' (' *' ! ,7'*,*' 5178' &7,' 1+1*,.

.' 21<,-' #' ,7'*,4*,75*,' ,7'1 = ,*' -) = = ,7 -,*:' (' *' + ' % ' ' #' , ## ! ,7'*,*' ,7' +) 7-') 78.' (' *' + ' 'W % ' ' ! ,7'*,4*,75*,' &7,' '+-(,' 457 0 6$,')' *' + ' ' ! ,7'1 = ,*' &7,' 75) -1')).' (' *' + ' ' 9! -) = 0' = ,7-,*' 7,' 6 8') *,..

! ' 257''),*Q$+ 83 * 418$ 81 ,' ' ,7'*,' 5,&L' -(1 = 6*,8.

! ' 257$',*'6*3 * -) = = ,7-17'' ! 5,6&'17'' *

' 257' *' Q3 &* ,&',* C&,' C& ' 1441*$,7'' 1&L' 7',8' 78.

(' 25&'' d'* 7344*.' 5, ,1. 2 &* -) = = ,7 17'' :,+: , 0)' $1'<) ,.' *' ! -) 7' 5;,7'*,,..

2 ' ,7'*,.' / F' 41881 ,' ' 5178.' 2+ '% *' % ! Q 8) 7' ,7'*5,' 5178' $,' =) 75,..

' 257' ' 83' *' " * ,7'50 *,'*' 7'$1 = 1') 7' 5,8' 7' ,8' 7 .

' 2i 7 '),*= @+ 'n*3 %.' +1&-) 7' ' -(17 ,17'' 4,&' Q 4,&' $1' -)&,&*' 5,' 8) 7' 4$&= 1 ,') *5 71 *, = ,7'' $1' 8,-) 75,' 1775,.

+ , '2+ 7',*) 8 = ' ' *' ,7.' '5*)-,$,' / F' (,*7 ,' +)*= 5,' Q $1' +) 8' 4*' 7',8' 7' 8,&$.

0 ' 2%7 *) 0' 54'' 4$ 8$$3 *' " * ,7'-*) 054 4$)-($,' # ?' (,*7 ,' +)*= 5,' Q $1' +) 8' 4*' 7',8' 7' ,'' 41*' 54 4$)) 7.

' 2 7 '$ *2 '*1$ 3 8.' ,7'5*) *146 , /.' 5,8-* 4') 7' 171') = * ' 5,8' 7',8' 78.

)77,*' 3,8' 1 *8' 5,' 4*5$1' ' 54 8-)4 8,*' '*17-(,*' 5,' ;5< C&,.

" ' 2 4 8 ')4 8$5? E.' *' =,&*'*,' ' 5*&7' 5<,C&,,' 1-')7' 5,' '&,*')7' <,C&,,F A.' =,1*'- ,*' E'5;&7' 5<,C7,5.

' 2 4 8"Q)4 3 1 0' 1.' 8&*<, $0' $1)-,' # A' .' ,L17 ,7' !' *,-(,*-(,'

' 2,4" 855? *' N !' ,4 8)5,' 7' 1-')7' 7-5,7',' $,,' (' 1-')7' 4* 70' - 41$,' 5178' &7' 4)(=,' 5178' &7' *)=17.

' 2,4 85"5$1$3? &' !.'

' 2W4 8 i 5" Q3' S

' 2,4? 8 5" Q1$' #" 54 8)5 C7,' ' 140' 41*',71$*" ' &7' ,4 8)5,' C&' 7",8" 418' ,88,7'*,' 1& 8&?,'.

' 2D4 855" Q1$ 3 ' #

5;77,'=1& ,*,'54 8)5 C&, ' ,7'+)*=,' 5'54 0' 8)5,.

' 2,4 84 8($? 4#" " #

54 8418' C&,' ' 1'' *17" $,8' (7=,&*8 Q 1' 4,17F ,L-'17" &7,' 1-')7' Q $1' 4,1&.

3 =(' 1.' < ' F :0

' < ' ' & ' <,'

' ; ' ' ' 5 ' '

& ' $1'

'254* 84 *=3' 1.' > # 54 0' 84,*=,' ' ?' ',C&=,7"4*)4*,'5,'$1' C*1 7.,.

$ 2W4 84),*"= Q3' &#' 54 0' 84,*=1$ C&,' F 1441*'-7..%' ' 54$84,*=,.

M ' 254 8$1Q'8 83' %.' " # 54 8'1L 8' #' ?' 5-)&$,=,7" 5,' 817' 1' 41*' -' 7W`1

$ M ' 254 8 '")*.),83' E.' " # 54 8'$)')7)8' '?' 1++,-')7' 8418' 0 =)5 C1,' 41*' $1C&,$$,'$,' -)*48',8"-)&*65' ,7' 1<17'.

' 2W4 8'$$"6 '3' -' 54 80' '$6',' # ?' 8&68'17-,' =$75*1$,' 6&1 7-(,' ,'' '*178$&- 5,' -)74)85,' 5,' 8$-,' 5;10' $&=7,' 5,' -61&L' ,'' 5;,1&' 1<,-' &7 4,1 5,' 8)&5,..

' 2 4$8"8;$3' %,' 54''*,' #!' $,''*,' /'$,&*,' /"= 88<,' 1' 5-*'')&' = 88<,'-)=0' =&) C&17" 5,8' *,78, 7,=,7'8' Q &7,' 4,*8)77,' 5$) 7,,.' (% ' + ' #" %,' + !' $,8' 54 '*,8' 5,8' 45'*,8,' 7' #' 9!' &7,' 54''*,' 555 -1')*,..

' 2 4 8"$),*3' # 54 8')$,#'

' ?' /' 1&',&#' 54 8')$1*,' 4,*8)77,' C&' 5-*' 6,1&-)&4 5,' $,''*,8F /' 5178' $1' 0' '&*,' 5, $ 8,' 5; 7 $,'.**,' ,--$58 180' C7,' C&' 5)77,'$,-'&*,' 5,' 54+'*,..

' 2 4 8"')$1*3' &#' 54 8$)$1*,' F 8,' *144)*'17" Q 5,8' 54 '*,8)&' ,''*,8.' ' + ! &7-)=,*-,' 5,' $,''*,8.

' 2 4 8"')$5'3' ,! 54 8$)0' $,'',' !' 4,'',' $,''*,' #"

' 254.8 $Q3' 0'

' 254 8' Q1$3' &#' T.' ,7' +)*=,' 5"54''*,' 5178' $,' ,7*,' 54 8')$1*,F ' 54 8'1$) *14(C7,' F 8,' 5 " 5,' $1' =5'()5,' 5,' *,4*58,7',*' 5,8' 55,8' 41*' 5,8' $,''*,8,"5,8' =)'8.

` ' 2 4 8"')$P3' =' 5-**,' 5,8' $,''*,8' 5,8' 54 '*,8.

` ' 2 4 8"')=$+P-,*3' 8.' 54 80' ')$',*' =' -,$&' C&' 5-*" 6,1&-)&4 5,' $,''*,8.

' /)! % ' 0' 03' 15?.' # 1! % ' A @($',8,' ! "!' 0' $1' -)=4)8')7' 5,8' $,''*,8.

' 2 4$.')$ "0' *1$3' 8.' 1*" =' 54 8')$1*,' ' 1*")&' =10' 7 5*,'5',-*"*,'5,8',''*,8.

' 2 4 8(*)+$3' 8.' K% *' 54 8'*)4(,' #' ' 54 4$)*,' # ?' $$ &*,' 5178' $1C&,$$,' 4$78 ,&*8 4(*18,8' 8&--,88<,8' 8,' '-*=7,7" 41*' $,' =,=,' =)'.

' 254* 8' $3' 1.' %*' 54 8'@$,=.*' 1*-(''1<,'4 5-,' =188<,' 5,' 4,*-,' 7' 6,' 8' 4$1-,,' 8&*' ;161C&,' 5&' -(14',1& 5;77,'-)$)77,')& 5;&7 4$,*.

' 254" '1 * 54 '14(,'# ?' / 78-*4')7' C&,' ;)7' =,'' 8&*' &7')=6,1&' ,7 ()77,&*')&' ,7' -)=,=)*1')7' 5;&7 *1)*'F 6/ 5$) ,'7' 4*)8,')&' ,'<,*8' C&' 7",8" 418' 5,8' 75' +5'*,' *1<5'8&*' &7 =)$ 7&=,7'.

!' 254 ','1873' :

' '+54 'Q Q3' &#' 5;54 '146,' 1441*0' ',717"' 1' &7,' 54 '14(,..

' 254" '158'3' *-,$&' C&' -)=4)8,'5,8' 54 '147,8' 5,8' 78-*4')78.

' 254* ',8 83' E.' N !' 54 '18, 41*',' 57' 4)5=,'5*1=1' C&,' C&' < ,7'

14*58' $1' 4*)'18,')&' ,L4)8')7' C&' ,=0' 6*188,' 1-')7' 4* 7-41$,' 5;&7,' 4 5-,' ,'' C&' -)75& '' Q $1' -1'18'*)4(,')&' 1& 550' 7)&,=,7'.

' =&@ ' 54 1$,"=',=3' ' 254 +Q1$'1=3' * 54 $(10' $1=,' ' ? -(17'')7' 4)5=,'7&4' 1$' Q' $1' $)717 ,' 5,8' 7)&<,1&L'=1* 58.

' 254 /UQ 1=P3' # -)=4)8,*' 17' 54 '(1$1=,.

' 25 $),=3' # #

,4'(,$&=' ' # 54 5,*=,' =7-,' C&' *,0' 4)7<*,'$,8' =,=6*17,8' =&C&,78,8.

' 254* Q5=3' * L% # 54 0' '(5=,' ? ')&" =55-1=,7" ')4 C&,' C&' 7,' ,7" 7'5,' $1' 71'&*,' 5,')7 &,7'' 7' 5,' -,$$,' 5,' ,=4 Q'*,..

' 2,4'+Q5'3' * 54 '(5',' #?' / =)" ,L4*=17" &7,' C&1$ '5' *5,$$,' 5,' $1' -()8,' Q $1C&,$$,')7' 144$ C&,F 6/ C&1$ 0' 11-1')7.

' ' 7)' C&1$,*' 5,F 55-*$*,' 41*' 5,8' 54 '(5',8.

$ 254 5'CQ3151@.' 54 '650' ' C7-' 5;54 '(5',' 1441*',717"' Q &7,' 54 0' ',',')&' Q 5,8' 54 '(5',8F -)=4)85 5;54 0' '(,$,8F ?.' 8&*-(1*,' 5'54 '(5',8.

! 254" Q 73!.' 54 '(5',/.

' 254 + @&=5'CQ3' ' ' ' ' 25 Q@(=5'' Q1$3 &#,7-$ 7' Q $1' $&L&*,.

' 2 4$'')=3' # 54 ')=5' =' 16*5 5' E.' 4*5-8' 7' .'-)&*'' 8)=1*,')&' ,L'*1'' 5;&7' $<*,.

$ ' 2 4 '')*7 8'3' # 1&',&*' 5;&7 54 ')=5' 5;&7 1! 5 5F 16*5<1',&*'=.

` ' 2 4 '')=P3' # .' 16*50' ,*' *55&*,' -)75,78,*' &7 5-*'')&' &7 5 8-)&*8F ,L'*1*,' ,7' =17 5*-5,' 8)=0' =1*,'$,8' 4* 7-41$,8' =1' 5*,8 5'&7 $<*,F A.' 5 =7&,*' 5-)&*'.'*17-(,*.

` '2 4 '')=^P5344&.16*5 5' *55&' '-)75,785F 5=7&5' 5-)&*'5' *,0' '*17-65.

` ' 2 4 '')=P),*3%.' 1&',&*' 5;&7 16*5 5' 5'&7 54 ')=5F 16*5<1',&*'.'*17-(,*.

J (' 2 4 '')=P 73' ++ *' 16*5 ,17'' *55& 817'' -)75,7817'F 5=0' 7&17'' 5-)&'.='*,'*17-(17'.

' '54'*'3' # O #* 54 0' '7',' =' ?' 4 ,5' =5'*C&,' -)=4)85 5,'*) 8' 8@$$16,8' $)7 &,8' ,'' 5;&7,'6*5<,.

' 2 4 $'*)4 3' # K% * 57 0' '*)4,' #!' -)7-,88)7' # ?' '$ &*,' 41*' $1C&,$$,' 7 1--)*5,' C&,$C&,' -()8,' C&;)7 4,7" 7 ,*' 1$ 7 5,' +1$*,'*-,<)*' 4$&8 +1-$,&*7$' ,' C&')7' <,7" 4,*8&15,*.

M ' 254? P?&Q'8 83' * K% * 54 P,&L 8' /' 54 =)7,'#')?+ &*,' C&' -)70' 8 8',' 1' *545',*' &7 =)" 1<,-'<,(5=,7-,,' O !' 9 !' 9# <)&8' <)&8' 7')7@7

` ' 254 P5"Q7P3' J ' 354 Pd"13%.' 54 P)1*,8' + A' ' 5"17 0' =1&L')*5 71*,=,7" <,*=+)*=,8' C&' <0' <,7" ,7' 41*18',8' 8&*5,8 4) 88)78',''5'1&0' '*,8 17=1&L' 1C&1' C&,8

` ' 2,4 P5 '"Q3' &#' 54 P) C&,' ' /' 1441*,717" 1&L' 17=1&L' 144,$58' 54 P)1*,8F 6/ * 54 '(,',' C&')7 5)77,'1&L'=)'''1 7,8' C&' -)7',70' 7,7" 5,8' 556*8 5,' -)*48')* 17 8,8F ' 54 P))' C&,' C&' 8,'*144)*',' Q 54 P))',.

P) '254.P+$)?3' I.' 54 P))',' #1.' 418',' *5 &17" 8&* 6,1&-)&4 5'17=1&L' Q $1' +) 8.

' 2 4 Q ' ' 2 4 13' 8.' 54)C&,'#?' / 4)7"+L,'5,'',=48' 5;14*58' $,C&,$)7-)=4',' 5,' 8' 4$1-,' 8&*' ;161C&,' 5&' -(,5,7'F 6/ ')&',' 41*',' 5&' ',=48' -)78 550' *5,' 41*'*144)*"' 1' -,' C&' 8"@' 4188,' Q -,' C&,)7' @ +1 '.

' 2 4"553' # O #* * 54)5,' / F' / $1' '*) 8,=,')&' 5,*7 5*,' 41*' ',5,' *)5,F -,$$,' C&' 8& " $1' 8'*)4(,',' 17' 0' 8'*)4(,F 6/ ')&',' 4 5-,' 5,' <,*8' $@* C&,8' 5178' $1C&,$$,')7' *)&<,'1$',*71' <,=,7&7 *175',' &7 4,' ",<,*8.

' 2 455; Q3' &#' 1441*',717" Q' '*,88,=6$17" Q)7,'54)5,.

' 254*)7 =3' # 87*7)=' =.

C&' +1 '' $,' 8&?,'

5=,' 54 C&,,.

' 254)4 "$1 3' # !.' '

' 2 4)83' *' 54)45,' #!' 4)5=,' E' 54 C&,.

! ' 254*1<5!3' # ' 54*)&<,'$,'#' Q 4)&5*,'' =1-(7,' 4)&*' ,80' 81@,*' $1' +)*-,'5,' $1' 4)&5*,' Q -17)7.

' 2 4"8)=3' + *' ! 48)=F < $$1,' ,5 56*,' 41*' 8,8' -)&*8,8' 5,' -(,' <1&L.' V ! 8,$' 5; 48)=1' ,' Ć 8&$+1',' (=1 758,' 8,$ 4&* 1'+.

' 254*8)*)+'3' *' " *' ,40' 8)=',' /F' (@5*)08&$+1',' 5,' *)1 758,..

' 254*"@&$1*3' &#' 5,+,8' &' 5,' 617C&,','.

' 254@ $,"8(2 73' # +,8' 1' F 617C&,," F *5 1$ *

' 2 4"@&$ 83' *' " *' 54&$,' &8 54&$ 5,' /F$ '7=,&*' 8&*' $,8' 5<*,8.

'254@ $&R'3&5/.'C&' 617C&,'',' ' T WM %

' 2 4?$ $58" ' 3' # 617C&,*' =' +,8' 7' *

' 2i4@1 i'" Q3' &#' "2*' 54&$)' C&-' - -1'* 817'

' ' 547)' C&,' E' A' =55-1=,7*')&' 144$ -1')7' C&' ',75' Q 85-(,*' Q - -10' '* 8,*',"Q &5*" $,8' 6$,88&*,8')&' $,8 780' - *W8%

) ' 254@ $*,"8()7 3' # 5470' *1')7' # ?' 1-')7' 5;54&*,*.

G ' 2 9 16 $"$' 3' # 5 1$'5' #1' &7 +)*"1 '5' /25178' $,' =)&<,=,7'3F # 5 1$'5' 25;(&*1,&*.5,' -1*1-','*,' 5;,84* 3.

G ' 2 'Q 916;$3' &#' 5 1$' / &7 +)*=,' C&' 7,' <1*,' 4) 7'' C&' ,8'')&0'))*8$,' =5=,F 53' 7 .$ 88,' C&?7;,8$ 4) 7" *16)',&L.' ' ' ' ' ' ' ! 17 =)&<,=,7'')?)7*8 5 1$.

G ' 2 'Q 916;$&583' # 5 1S $'5/' &7 +)*=' 5/.

G ' 2''Q 916$ 3' # &7 =,7'F 1<,-')7' =)&<,=,7" 5 1$' &7 +)*=,F &7 0' +)*=5=,7'.

G '+'$9 5$3' &#' .' 5 1$' 13 1@17' $1' =,=)' *175,&*'$,8' = ,8 5 '',78)78F 5'17" 5&' =5=,' <)$&=,')&' 5,' $1' =5=,' 5',757,F 8,=6$16$,F 6/ 1@17" $1' =5=,' <1$,&*F /1@17" $,8' =,=)8 C&1$ '58' 4$1-5 5178' $,8' =5=,8 -)75' /5;&7' -10' *1,'5*,' &7 F &7 +)*=,F C&' 7,' <1* ,' 418F ,3' 5'17" ,7'?&8',' 4*)4)*')7F #/' 75$+5*,7'.' (% 9' # % ' *' F 8' -)*161'*,7" Q -(17-,8' 5 1$,8.' 1 #' *' 9!' 5;&7,' 5,78'5' 5 1 ,' (% 9' # % ' *' % %' ! $8 $,' *,5)&',7" Q 5 1$' 5,' $1' +)&5*,' ' ' *' ' % ! ')&" $& ',8" 5 1$' 75$+5*,7'.

.?&8',' ,C& =6$,'F 5)7717'$,8' =5=,8' 5*) '8' 5,8 1<17'1 ,8 8,=6$16$,8.' ('6' ' 9' ! *,75*,' ?&8' -,' Q ')&" $,' =)75,..

R.' 4*)4*,' Q F ,7' 5'1" 5,F Q $1' (1&',&*' 5,' ' 4)885517"$,' 4)&<)*' $1' -141-'5')&' $,8' =)@,78 8&+$ 817'8.' (% 9' ' ' % ' ' ! '8' 7,8)7" 418' 5,'+)*-,' Q ,L5-&',*' -,'',' ,7'*,4*8,.' ! ' *' ' %' ' '! 7)&8' 7,' 8)=,=,8' 418' Q $1' (1&',&*' 5'&7,' 'Q-(,' 41*,$$,..

G ' ' 5 1$' ?' C&' 7;,8"7' 7+5*,&*' 7' 8&45*,&*' Q &7 1&'*,F 1@17" ?,' =5=,' 1 ,' $,' =5=,' *17' $1' =5=,4)8')7' $,' =5=,',=4$) '$,8' =5=,8' 1$,7'8' $1' =5=,' +)*-,' ,'-,' K ' ; ! 5;5 1$ Q 5 1$' ,7'*,' 5 1&L' 5,' 41*' Q -)=41 7)7.' (6' 3' * ' ! 5 1$,*' C&,$C&;&7,8' =5*',.

G ' *' ++ *' G (' + *' 1' ++ *' G ' *5 1$,*'5 1$ 8,*F*,75*,' 5 1$'*,75*,'&7,' -()8,'5,8' =5 8,75 8)78' 5,' $1' =5=,' C&17' '5')&' C&1$ '5 C&;&7,'1&'*,F ! .' 5 1$,*F 13' 5$,<,*1&' =5=,' Q 1' '1&' =5=,' *17' C&;&7 1&'*,F 5,<,7*5 1$ Q F 6/ 5'*,' 5 1$ Q F -3' *,75*,' ,C&S <1$,7" Q F *5-)=4,78,*' -)=4 5',*1,7'F *54) 75*,' ,7' ,L1-',8' 4*)4)*')78F / 5'*,' 5'&7,' ,L-,$$,7' -)7' 5'&7,' 651&'5' ,1$-' % ' ' ' ' ' '

$ ' '1<,,' $,8' 4*, = ,*8' 4* 7 -,8' 5; $$, = 10' 7 ,.
.W I 25 I = ,3F'*17? & $ 'U' #!' 8W*W0' 7 /5;,84* 'F &7 +)*= '@ #' ' '1*) -', *,F H*' 5 1$ ',' #?' 5'1" 5,' -,' C7' ,8$ 4 17,' ,''&7 ' 817? 1845* '58' -) = = ,' 17,' *)&',.
G ' 2' Q9 1$ P,'8 (),7? %,' 581$ 1')7 #'A' 1-')7' 5;5 1$ 8,*')&' 5 1" 5;,'*,', +,1$ 85.
G ` ' 2+Q*<5$$P? 7).' 5 1$ 8,*' ' *,75*,' 5 1$.
G %' 2 "Q9 5$? # *, 1$, = ,7'' 41*, $$, = ,7'' 17' =5 = ,' 5, '5' C7;&7' 1&'*,F R.' ,7' 5 1$,8' 4*)4)*') 78' ,7' 41*'8 5 1$,8F R.' =41*' 1$, = ,7'' 1<,-' &7,'?&8' -,' - 1$-0 G ' 2+Q96$? 8'? 5 1$ ',$' I 3' 5'1" 5;,'*,' , 1$F 6/ &7+)*= '5 #* I' G '2 Q9 ' +" @&$1*? @* ! . G, $ $Q.
G ' 2 Q<*17 =" ' 3' * 5 1$ '5 #' 5;, =,F 85*57 '5' #!' *17C&$$ '5' #' 5",80' 4* '.
G '2 Q9 7" *1-,8? &* C&' 1' ! Q = ,') &?) &*8' 5 1$,F+,* = ,' 5,' -1*1-',*,..
G ' 2" Q9 5? '3 %,' * ,C&17" ?' 5178' $,' 8@8 5*1,' 5,' ')$-=,, ' -,*-$,' =1 71 *,' C&' 8,**1 " Q *, $,*' -,*'1 78' 71)&<, = ,7'8' 5,8' 4$17Q',8.
G ' 2 "Q9 -'$' E%.' .' *,75*,' 5 1$F A.' *,5& *,' Q &7,' ,C&1')7' *,5& *,' 17' =48')&' 1& =)&<, = ,7" =)@,7.
G ' 2 Q1*, '"55? ++ *') 7' &* * *55& ' ' -)** ,F =)@,7.' a.' f ', = 48' =)@,7.
G ' 2 Q<*-'8(),7? * 5C&1')7' #?' / #* ,L4*,88')7' 5,' ;5 1$ ',' 5,' 5,&L' C&17 $5? 5178' $,8C&,'$,8' $' ,7'*,')7,')&' 4 78 ,&*8 '-)77&,8.' , ' #' ' *!' = ,=0' +'*,' 5'&7,' ,C&1')7.' , + ' *!' ,C&1')7' 5& 4*, = ,*' 5, *5.' ' *!' ,C&1')7' 51' 8,-)75' 5 , .' (' ')7 *!4) 8,*' &7,' ,C&1')7.' (' ' *!' *,5& *,' ,C&1')7 '$1' *,8) &5*,' 41**',5&-')7.
6/ * 1' C&17' '@ <1* 16$, ' = 1 8' 5Q0 ',*= 7,,' 41*' $,' -1$-&$ C&' $' +17" 1?) 7',*')7' ,'*' 1&L' =)&<, = ,7'8' 1441*,7'8 4) &*')6',7 *' $,8' =)&<, = ,7'8' <*1 8.' $*' #' ! *,C&1')7' 5& ' ,' = 48' F 5 $+,*,7-,' ,7'*,' $,' ,' = 48 <*1' ,' $,' ,' = 48' =)@,7')&' -,' C&; $ +1& " 1?) &',*')&' 8) &8'*1 *,' Q ;(,&*,' 75 0 &5,' 41*' &7 6) 7' -15*17 8) $1 *,' 4) &*' 1<) *' *6,&*,' =)@,77,..
G ! ' 2 Q9 ,'' = *? * *' ,' i *' ,C&1',&*' 7' F *175' -,*-$,' 5,' 5,&L' 84(,*,' ,1$, = ,7'' 5 8'17'' 5,8' 5$,&L' 4 : $,8 5,' $1' ,**,.
G ! ' 2 Q 91' $*' 1$? &* ,C&1')* 1$ ' 1441*',717" Q *,C&1',&*F 4* 8 ' ",C&1',&*.
G ! ' ' ,C&1')* 1$ ' # 78'*&$ = ,7'' 5;18'*)7) = ,' =&7' 5;&7,' $&7,'',' 5) 7" $,' =) &<, = ,7'' ,8'' 8&*' &7 1L,' 41*1$? 6$,' Q :1L,' 5,' $1' ,**,' 5,' 8)*',' 5&,' 5,8' C7'77' -)*48' -,$,8',' 8,' '*) &<,' 5178' $,' -6Q=4' 5,'<&,' '$' @*,8',' -)78'1 = = ,7'' 17" C7;' $,8'1&05,88&8' 5,' ;()* P) 7.
I + & > ' 2,Q &*1'5*' 1$? * 5,' = 17 Q*,' Q 1<) *' $,8' =) &<, = ,7'8' 5;&7 ,C&1')* 1$ 5178$1' = ,'$ 7,'C&,' ;,0' C71',&*.
G ! ! %' 2,Q; 9 ,* 3*.' + ' ,,7 @,*7'7')+ ,.*' 5,'4* 7-,8' ,'' 5,'7) 6$,8' C&* 4,*75 1) 7' 5,' ',&*8' -6,<1&L.F * *175,' ,-10' #*
G ! ' 2 Q9W8*$* Q7? &* .' ,C&,8'*,' %3' 1441*',717" 1&L' -6,<1&L') & Q*,C& '1') 7F ,L-,&',' 1<,-' 5,8' -6,<1&LF 6/ *,4*,8,7'17" &7,' 4,*8) 71,' Q -6,<1$F / *, 1' ' Q 5,8' -$,<1$,*8F 8.' (16 $,' 5178 ",C& '1') 7' C&' =)7',' 6 ,7' Q -6,<1$.' $*' # ! -) &*8,8' 5,' -6,<1&L.' $*' # ! ,L,*0 - -,8' 5;,C& '1') 7.' ' * ! &7,' 8'1&,' ,C&,8'*,' (' * ! ;)*5*,' 5C&,8'*,' 8' * 9! &7,' 51 = ,' C&' =)7'' 6 ,7' Q -6,<1$.
G '2+Q9 Q$" (@&$1*? @* * QC& 17 $,'? / 8,' 5" 5' &7,' $ &* 5) = ,'* C&,' 5) 7" ') 78' $,8' 17 $,8' 8,7* ,1&LF 6/ 8,' 5 '1788' 5,8' + &*,8' ',$$,8' C&,' -(1-&7' 5,8' 17 $,8' 5,' $1' 4*,= 6*,' ,8" Q 1$' Q ;&7' 5,8' ,17 $,8' 5,' $1' 8,0' -)75,' ' *F ')&" '* 17 $,' ,C& $1' ;*1$,8" ,1$, = ,7'' QC&$17 $,' a.' ! 9' ; F 6 ' ' 9' ' ' % F 5,8' '* 17 $,8' ,C& 17 $,8' 7,' 8,7'

0' RA

418' 7,-,881 *, = ,7'' 5 1 = ' = 1'8' 7'') &?)) *8 8-= 6'16$,8.
G 2* Q<*^6Q$;Q18f 4) 58' ' , 1$', C7 $ 6*,' = .' *7.' ,C7 $ 6*,+' 4,8,*' 170' '17" C&,.
G ' 2' Q9 Q*&;*1$' 15?.' .' ,C& -*&*1$' 5)7" $,8' ?1 = 6,8' 8)7'' 5'5 1$,' $) &-7*F '.' ,) = .' 8)-6$,' ' 1@17" 5,&L' -)',8' , 1&L' ,'' 4$&8' $)7' 8' C&)' $1' 618,..
G ' 2 Q9 5 * = *W7'3 15?.' ,C& 5 7,*, '' 1@17" 5,8' 5 $+,*,7-,8' , 1$,8F 1*' (= , C&, = ,7'' 4*)4)*') 77,$.' a.' 8,* ,8' 8,* ,' 1*' 6 = ,' C&,..
G ' 2 Q9 5 8'' 78? 1.' ,C& 5 8'17-',' + ' 5 8'17-',' , 1$,..
G ' 2$.Q9$5$8''Q7' 3 1'2/.' ,C& 5 8'17' ' Q 1$, = ,7'' ,$) 7,' 5,' C&,$C&,' -)(8,..
G ' ',C& 5 8'17-',' + ' ,) 7,I = ,7'' , 1$.
G' ' ' 2 QL< 5 "'57' $ %5';,' Q $1' = =,' 5 8'17-,' 1' &7' ,)) , = ,7'
d G 2 ! ' 2,Q'9 *+' *= 3 1U+.' ,C& I' +)*= ,' ' 1@17" $1' = = ,' +) * = ,.
G ' 2,Q 9 +6*'' = ' 3E.' , 10' $ ' , /' 5,' +) * = ,.
G ' 2,Q 9 $ '?2 *1$? 15?.' * .' ,C& $1',*1$F 5)7" ') & ' $,8' -+ '58' 8)7" , 1&LF R.' ,C& $1'6*,' F b,' 5 " 5,' '(@4,*6)$,' 5)7" $,' 5, = 01M,' ,8" Q 1$' Q ;)*5)77,',',7'*1$,'*,75&,'*5,$$,..
G ! ' ' *+ &*,' #' QC& $10'
G 2,Q $ '6*,' 3E%.' 5C& 0' 2 6*,*' = ,''*,' ,7' 5C' $ 6*,' 4,84*' 5 7$,I' = ,7'.
G ' ' Y,Q $$ 6* 6$E7'3 * .' 1-')7' 5,' = ,''*,' ,7' ,C& $ 6*,F R.' ,C& $ 6*,' = ' .I ,'1" 5,8' -)*48' = 1?7',7&8' ,7' *,4)8' 8) &8' 1-')7' 5,' 4) 58' C&' 8,' -)70' '*,61$17-,7'' ,L1-',=,7'.
G ' 2,Q 6'*),8f * = 1 7',7&' ,7' ,C& $ 6*,..
G ' 2,Q $ 6''$-,8$ 3 * 5,' = 17 6*,' Q +1 *,' ,C& $ 6*,..
G '2WQ9$$' 6* 8 3 * ,C&$$ 0' 6* 8',' ' 7' 61',$,&*' C&' 1*5,8)7' ,C& $ 6*,' 5178' 5,8' 1'' '&5,8 -,7'*,' 71'&*,' ,'' 5178' 5,8' =)&<, = ,7'8' 7,* $,&L..
G ' 2WQ 9 $ 6'' ' 3 * ,C& $ $ 6*,' ?' ,'1" 5;,'*,' , 1$, = ,7'' 61$17-,F 61$17-,' , 1$,' ' ,7&,' 5,8' 5,&L' -W'..
G ' 2,Q $ 6'*),=3 * 1& + *' G ! ') & G ! ' ,C& $ 6*,' EKF' 7 3, 1$ ' ,' 5,' 4) 58') &' 5,' +) *-,F ,'1" 5,' *,4)8' 4*)5& *' 41*' 1-')7' 5,' 5,&L') & 5,' 4$&8 ,&*8 +) *-,8' C&' 8;,7'*,056'*& 8,7'F 6/ ,'1" 5' &7 -) *48' C7'8,'' ,7'' 5,6) &' ' 8178' 4-7-(,*' 5;1&-&7' -W',F -3' a\4.' ?&8',' 4*) 5) 4)*') 7' ?&8',' = ,8&*,' (' + * % ' 6 9F = 1 7',7 *' ,C7 $ 6*,' 5& -)*48.' ' ; 6 ! ,7' ,C& $ 6*,' 5178' &7' ,'1" 5",C& $ 6*,..
G '26Q.'< = '6 ' 4;$3' 0' > %F ,C& = &$' 4$, ' 8,' 5 '' 5,' C&11' ',8' = &$' 4$,,8' 41*$,' = +=,'7) 7'6*,..
G * 7) = 6*,' ' 'C&17' '@' +,C& = $' 4$,..
G ' $! + 73' G ! '2 Q 40' 713$ 0' 5,' -6,<1$' 8,' *144)*'17" 17' -6,<1$' Q $1' *1-,' ,(,<1$ 7,..
G ' 2,Q L< b',81*' 3 0' , 1$, = ,7'' 7,-,88Q *,..
G ' 2,Q 9 7 i Q;861$3 &F 6C& 7) L 1$' / 5,' 6C7 7) L,' 1441*',717" 1' 6C7 7) L,F 568 = 17" &7,' $)7 &,&*' , 1$,'5& ?) &*' ,''5,'$1' 7& 'F 6/ 1441*',717";1&L' *,) 78') 7' 1&,,$ = 1'' 5,'$1' 7,' $@(7) L 1$,') &' 5,' 6C71',7*F / 1441*',717" 1&' ,=48') 6' $,' 8) $,' $,7'*,' 5178' $,8' 41 7' 8 ,C& 7) L 1&L.' (% ' * ! $,8' <,7' 8' 5;60' C& 7) L,.' a.' ! ,) $&*,' 5,8' 5 & 7) L,8.' a.' # ! +$,&*8 ,C& 7) L 1$,8' + ,&*8' C& ' 8) &<*,7'' ,'' 8,' +,*=,7'') &@' $,8' ?) &*8' Q 5,8' (,7*,8' 5,',*= 76,8' 5,' = 17 6*,' C&,',' ,=48' 5,',7*' 8) = = ,' $ 6 1$,' -,$&,' 5,',$,&*' 641))) 88,=,7'.' $!' + ! ' 4) 7' 8' 5C& 0' 7) L 1& ' $,8' 5,&L' 4) 7' 8) (' ;,7'*,-) &0' 4,7'' 6-$ 4' C&,' ,'' ,C&1',&*.' $*' ! ',=48' 6C& =) 1$' -,$&' C&' ,8'' -) = 4' 6' 5;14*68' 77' 78'17'' + L,' -) = =) 7' Q') &'' &0' 7 <,*8.
2% ' ' # $ 7n' # ' 5C& 0' 7) L 1$, ' 6C11',&*' -6$,8',F 7', 8,-') 7

574$17' 5,' ;,C&1',7*' 1<,,'$1' 8&*+1-',) 70' -1*,' 5,80-,7L.
G M' 26Q'7* 75Q8$ * ,C& 7) ,' 'A' ', = 48' 4*6, 8') ('$,' 8) $, $' 418817" Q ',;,C&10' ,'7* '*,75' $,' ?) &*' ,'' $1' 7& " 5;, 1$,' $) 7S &,&*,' O ' ' *! 5C& 7) L,' 5& 4* 7',=48.'
' Q' 6C& 7) L,' 5;17') = 7,..
G ' 2 Q9 4 'R * 6C7 4,*' ' %3' (16 $0' $,*' 1--) &'*,*' +) &*7 *F 13' 4) &*<) *' 5;1*0' = ,8') &' 5,' ') &" -,' C&' ,8'' 7,-,881 *,'4) &*' $,' 8,*<-,' = $ '1 *,F / 1*=,*' 77 <1 3 8 1' $,' 4) &*<) *' 5;() = = ,8' 5;1*' $$,*,' ,'' 5,' =&7') 78' 5,' &,**,F $,' = ,'*,' ,7' 6'1" 5,' 4*,75*,' $1' = ,*:' C ! % ! ' % ' #!' $ $&' +1&" '17" 4) &*' 8;6C&$4,*:' (' * ' % ' 9F +) &*7 *' 5,' 1* ' ,7'' Q C&,$C&;&7:' (' * ' + ' % ' ' #' % F +) 7*7 *' Q C&,$C&;&7' &7 (16 $0' $,=,7'' -) = 4$,'.
G ' 2,Q'9 4 5?3' # .' ,C& S 41 ,' '?' 3') &',8' $,8' -() 8,8' 7,-,881 *,8' 4) &*' -,*'1 7,8' ,7'*,4* 8,8F 6/ '*1 7' 8&',' 50K C$9 1 7L' 5,' <) '&*,8' 5,' <1$,'8' ,'-,F \G <) '7*,' 5,' = 1''*,' ,'' -,' C&' ,7' 5,4,75 / ! +) &*) 7' -6,<1&L' (1*7 1 8' ,7',8 ,'' 1&'*,8 1441*) 8 7,-,881 *,8' Q &7,' 4,*8) 77,' ,8'' <,'7,' 1--) &'*, = ,7' ' ') $,'' ,F ,C& 4-0' = ,7'' ?' '' # *) &* -,' C&' 8,*$ 1&L' =1' 7),7<*,8' Q 1*=,=-7'' 5& 71<*,' Q $1' 8168 8'17-,' 5,' ,C7 41 ,)* C ' *F ,C& 41 ,' 5,' ,6188,.' (' 6' ' ' 9' *F ,'*,' ,7' 4 6'*,' ,C& 41 ,' 41&<*, = ,7$ <,'&.
G '2,''9 4,5?53' &*4) 7*<&' 5;&7' ,C1 41 ,F 8--) = 41 7,' 5;&7' '*1 7' 5;&7,' 87 ',' &'1 7 $$C&,..'
G ' 26Q <4Q*16$3 &* -) = 41*16$,..
G ' 26$'" * 41*,'3 77.' -) = $ 41*,*..
G ' 2, 9 4$'51$3 &* .' C7' 1' $,8' 4,58',' 1&LF A.' Y #* ,C& 465,..
G '2,Q 9 4,1'\+,78 3' * .' 1-')7' 5,' ,7 *' ,7' ,C& $ 6*,F .' ,C& $ $ 6*,'%E.'," 1" 5,7,' 418' 4$&8' 4,7-(,*' 5;&7' C&,' 5,' 1&'*,..
G '2$9 4"= ,7$3' # .' 5C& 0' 4,=,)" ?' / 1-')7' 5',C& 4,*')7' 5,' 4*,5 41*,*' 8) $ 4) &*' &7' <) @1 ,' 8) $ 4)) *' &&,' ,L4,5 ') 7F 6/ -,' C&' 8,*" Q ,C& 4,*' F 1*7 '&*,' (16 $$, = -7'8' = 1',*,$ = $ $ '1 *,') 6?,'8' 7,-,881 *,8' 4) &*') 7,' ,L4,S 5') 7') &' &7' <) @1 ,F R.' = 1',*,$ 5' ,L4$) '1') 7' 5;77 -$,= 7' 5,' +,*' 2$) -) $ =) '<,8' 91) 78' ,'-.3.' $<+' # *!' +*1 8 5;,C& 4,=,7'.
G ' 2,Q'9 45'P3' *,C& $ 6*,' '?' / ,1$',' 5,' 4) 58') &' 5,' +) *-,F ,L1-',' 4) 75,*1') 7F 6/ ,'1" 5178' $,C&,$,8' $,&L',L'*,= ,'8' 5'&7,' -() 8,' 1''*) &0' <,7'' 61$17-,,8.
G ' 2,Q 9 4W ,78 3' G ' 2,Q 9 4 ,)) 3' .' ,1$',' #' 5,' <1$,&*' 5,' 4) &<) *' 5,' +) *-,F .' N * ,C1 4) $,7-,' # ?' ,C& <1$,7-,' 5,' 5,&L') 7' 5,' 4$&8 ,&*8' 4*) 4) 8) ' 78.
G ' 2,Q 9 42 ,7' 3' &* ,C& 4) $$,7'' ,C& <1$,7'' / 1@17" 77' 4) &$ <) *' , 1$' &7,' +1*-,' , 1$,F Q$' 1@17" &7,' , 1$,' 8 7 + -1') 7.
G ' 2, ' 9 4 i $",7' $ 3 ! 1<,-' &7' , 1' 4) &<) *.
G 4) ' 2,Q 9 4 : 7;5) 70' *Q783' * ,C& 4) 75,*1) -,' # ' ?' ,7' '@' 51
G ' 2,Q 9 4 7' 5 = 0' *Q7' 3 &* ,C& 4) 75,*17" ' C&' ,8'' 5& = 6 = ,' 4) 58' 5;&),' 4,81&',&*' 6 1$,..
G '26Q? 457'5),0' *,'3' '':' 1<) *' $,' *75 =,' 4) 58' 4,8,*' 1&0' '17" C&;&7,' 17'*,' -() 8,' -) 7'*,61$17-,'*.
G ' 2,Q 9 451'5),0' *),83' &* ,C& 4) 75,*17'' C&' 1' $,' = 6 =,' 4) $) 8' C&' 468,'1&'17" C&,..
G 2,Q 9 457'5 2,83 72/.' 1@17" $,' = 6 =,' 4) 58' 5,8' 5,&L' -5',8.
G ' 2 Q9$4'"$ ++ F ,C& 45' ' 4) &*<&' 5;(16 $$,=,&8' 5' 1*=,8' ,'' 5',') &" -,' C&' ,8" 75,,881 *,' 4) &*' &7,' ,L4,5 S ') 7' = $ '1 *,' 4) &*' 17' <) @1 ,') &' &7& ,*) 8 6*,..
G '2 Q9 4" + 344*,' ,C& 417' F 4) &*<) @17" 5;616 $$, = ,7'8') &' 5;,C& 41 1' 5,' &,**,F +) &*7 8817" $,8') 6?,'8' 7,-<E0' 81 *,8' 4) &*' &7 <) @1 ,.

D

' 2,* 8"' Q3 &* 8,' *144)*'17" " &7 * ' (8 = , .
2a *"(9 $3 $. '
2 9 $P3' 2 * 71 1Q , .
' 22+,*")'3 1.' ,*)'' ' ?' / =1$15 , 5 ,8' 17' = 1&LF' '+)7 8' 41*18 ' , ' O1 ' 6 # *' $*' #' 9 !' 8, $,' ,*)'5.
' 25 , *")*7 3 1.' @% *' ,*)0' '),' # ?' 4* 7- 4 ,' 71*-)' C&,' ,'' <, 757-7L' C&')7 ' *,' 5,' ,;* ,)'' 5)' 8, $,,.
25 , *")' P*13 1.' *' ,*)0' ' 8 = ,' ' ?' 75&-')7' $) C&,' *1 8)77 ,0' = , 7$F .' 5 84&',' #!' 5561" ! -)7',8'1S ')78' #+' 8-)$18' C&,8.
' 21 , *")' &3 1.' ,*)' 8 = , ' E' F ,++,'8' <, 7, 7, 7L' 5, ',*)'.
' 2 *" Q13 1.' > * * -'1' #' ?' 7) = ' 8- ,7 C&,' 5,' $1' 6*&@,*,.
.T ' $a* Q,'8 $3 1.' > * 5* -10' ,5,8' + ?+1 = $$,' 5,' 4$17',8 5 -)'@$55)7,8' -) &4*,717" $,8' 6*&@,*,8' $,8' 1P1$5,8' $,8' *6)5)5, 5*)78' $,8' 175*) = 65,8' ,'-.
' 2 * 5'17-,83 1.' * 6* 517' '? -)78',$$1')7' = ,* 5)71$,' C&' -) = 4*,75' $1' 6* $$17',,'),$,' -(,*71*.
! ' 2 * 5?" ,*)73 1.' > * W* 0' 6*)7' '? ,7*,' 5,' 4$17',8 -) = 4)85,8.'
' 2 * ")7 $3 + * *)7,' #* ' 2 *$73' + * * 7' #' ?' ;$*0' $175,.
' 26* 7,;8$ di8$ 1.' 6* 710' ,,78' '?' 7) &' 8- ,7 C&,' 5& (6* 88)7.'
' 2 * !)3 1.' !.' 7<7-).'
! ' 2 * = ;7 $P3' + * "9 ' * $,8' * 77@,8' + ! $,8' &* ,8' #+ *
' 26*)Q)$)73 1.' > * 6*)-1&$,' ?' ,7*,' 5* 7',*1881&',8 4$17',8' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8' *,8 1-,-8.
d K d !' 26*.)567"5* 73 1.' , * 6*)5,75*)7' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' $1& $$,' 5,8' 6) = 61-,,8.
26*) = '$ *31.6*) = 6'*,' '? 78'*&= ,7" 5;74' C&,4*)4*,' 6 = ,8&*,*' ;,41 88,&*' 5,8' $ 6*,8' $,8' 4$&8 5,$,,8.
$'$ ' 26*)$$*;), = 3 1.' > * 6*)4$)*,' ! $ 7' '1 *','F' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8' -@46*1-,,8.
$ ' 2,+ /''13 1.' ,* 4$,/.# ,7*,' 5,' -*&8'1-,8' ' -)&*',' C&,&,.
M' 7Q8$3 1.' ,* L' '.0 ,7*,' 5,' 8,*S 4,7'8.
$ ' 226*$1) '3 1.' " *84 ', 5,' 8 $ -1',' ' 18&= 7,&L.
' 2+$8** 7 $ 73 1.' ! .' ' ' + = & ' ' 25 , *1 73 1.' 6, *0' = 7,' # ?' / " ' ! 17 = 1$ -1*0' 7188 ,* 5& ,7*,' 5,8' =1*'*,8F 63+)&**&*,' 5,' $,* = 7,F / * 5 7'6' 5,8' ?& ,8' ,'' 5,8' =1 8'*1'8F 53' > ! +)&**&*,' 6$17-(,' '1-(,'6,' 5,' 7) *.
Q = & 2+,*" = 753' &* *,<6'&' 5;(,* = 7,.' $*' + * # ;)* &,$ 5,' *(,* 7 7,' 5,' $1' = 1 8''1'&*,.
! ' ' ! '25,*73 1.' 1 $,' ' 5,' = ,*.
' 2 * 5'3 * 6*)5,* ' -)7 ,*' -)<')5,*.
' 2 - ! 555$3 &* C * * 6*)56' 6 6)*58 56-)&468 **6 &$ 6*, = ,7" ,'' -) = = ,' *)7 68.
' 2 *5'567'3 1.' -)**)8 + ' ?' =55 -1 = ,7" 5,' $1' 71'&*,' 5,8' -1&8' C&,8.
' 2 *5"5) , = 3 1.' > * 6*)5 &= ' ! 6,,' 5,' *&,' 6*17$&=' ' ! *)*5*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8' 6*17 1-6,8.
' + 7 8'3 * > * 6+)54.' 7' *)! +,7 $$,' ,*)56,F+,& $$,' 5,7'$,' 6)*5 ,8'' **6 &$ 6*- = ,7" 5,7",$6.
! ' 2 *' "713 1.' 6*)8)7' # ?' / 1-')7' 5,' *)7 ,*' 5;6*)5,*F 6/ 6'1" 5;6'*,' 6*)5) ' *)7 6.
!) ' 2 *5'8 <3 4! 6*)8 + ' -)**)0' 8 + ' 5)&6 5,' 4*)4* 6',8' -1&8' C&,8.
! ' 2 *)'" Q3 ' ! (' 2 *5+0' Q1$3 * 6*)' C&,' ' 1441*',717" 6 "10' =)&*F +*1 '17" 5,' ;1 =)7*.
7) -' 1.' -) = 4)8 ') 7 # ' ' 4) = ,' ' 6*)' C&,,.
! ' + *5?) = ,"7 13 1.' 6*)0' $) = 17 ,' ?' = 6 17-)$,' C&' ,8'' $,' *68&$'1" 5,' ;1 =)&*.
' +2+,* 4 ') 35?' Q1$3 &* ,*46'7) C&,' '*,$1' +'6 *,*46')$) ,.
" ' 25 (*4 '5$')5? 3 1.' ,*46'0' '7$7 -' + ' 41*' ,' 5,' "6 8') *,' 71'&*,$,' C&' '*1 ',' 5,8' *,4' $,8.
+ < ' 25,*"4 -57 3 1.' ,*46')7 ' ?' ,7*,' 5,' 8,*4,7'8.
' +6*' 5,*3 # $.' ,**,*' 13 *55 , ' ' <1 &,*' C1' ,'' $6F 6/ 8,' *)*14,*' 8;6 1*,*' 8;6-1*'*,*' 5& 6)7' ,(,=$7' 217' + +!' ,'' 1& # */# .' 6'*,' 5178' ;,**,7*' -) = = ,''*,' 5,8' 1**,1*8.
! ! ' * ')* = 4,*' 757*,' ,7' ,**,&*. ! ! ' 2 ! 16 ;$3 4! +1 $$ 6$,' ' 8&0' ?,'' 6 ",**,&*.
! ! 4 4' 26*"16; 768 3 1.' +1 $$ 0' 6 $ '6 # ?' C&1$ '6 5;6'*,' 8C?,"6 ;,**,7*.' (% * # ' ! $1' +1 6$,88,' 5,' 7)'*,' 71'&*,' 8&?,'',' 6 ;,**,&*.
' 26*"675 3 1.' = ,881 ,' ! -) = $ = 88)7' # # ' = 1751'')*5*,F -,' C&' 5) " 6'*,' 5 ")7 +1 +1.' (' ! ' ! ' ' U ! +1 *,' 5,8' -) = = 88)78.' (' ! ' ' ' *! 1$,*',7<),@,*' ,7' -) = = 8$ 8)7.' (' ! ' % ' ' *! 8;1-C7 '0' ,*' 5;77,' -) = = 88)7.
' 26*"67565'3 1.' 1*C)7' ' C&' +1 " ,8' -) = = 88)78' , = 4$)@6' ' 17L' -)&*8,8' 817',0*& 88,17' *
' 26 17'3 4! ,**17" ' C&' <1$ &,' C&' *55,.' " ' *' # 9! = 1' +17'1 8 ,' <1 16)75,.'] % ! -(,<1$,*8' ,*0' *17'8.' *' # ! ' ! ! !
' 26*"67'* $,8' 1.' < ,' #' ,*0' *17' ,' -6,<1$,*,'#',**17',.
' 26*,"13 *' ,**1'1' ' ?' $ 8',' 5,8' ,**,&*8')&' +1&',8 5,' = 4*,88)7' 4$1-6,' 6' $1' ' 7' 5;&7' $ <*,.' ! .' 1'& .
' 26* ' "Q3' ' 26*1" Q1$3 4! ,*@1' C&,' ' / ,**17' ' 7;1@17" ' 5,' = 1*-(,' -,*'1 7,F 6/ C&' 7;,8" 418' + L.,' $*' # ! $ 6<*,' ,**1' 0' C&,8.' $*' 6 ' ')&' 6 ! 6$)-8' ,**10' ' C&,8.' $*' +% ! 4$,7) = 67,8' ,**10' 9,8' ' ,,&L' C&')7" *144)*" 6 -,8' 6$)-8.
! ! ' 1.' .' +*4)7 A' A.' 6')$,' #' ,**1' C&,' ' &76' ,) = ,',
' 26*6"' Q1$3 * **60' &$,*,' = ,7' ' 17' '1181*5' 8178' *6 $,' 8178' = 6' ()5,.
' 26*6")' = 3 1.' ,**1'&=' ,0' ,**,&*')&' +1&',' -) = = 8,' ,7' 6,*<17") 7' ,7' =4* =17'.
' 26*53 + * 5,' ! !
' 26** 73 4*' " * ,**($7' F / 1$+,-'17" $,' 7,8F 6/ C&')7' 7'*)5& " 5 78' $,8' 71* 7,8.
! ! ' ! 1.' ,**6 7' ?' = 65 -1 = ,7" 6 7'*)5'' *,' 5178' ' 7,' 4)7*' 4*)<)C7,*' 5,8' 6-)&$, = ,7'8 5,' =&-&8.
' 26 *$+3 ++ *')&' 4! ,**17'F 8;6-1*'17" 5,' $1' <,* '6')7' 57' 5*) " -(,0' = 7' 8,' '*) = 417'
! ! ' 26*5"7),83 4! $.' 560')7*76' **6 7$,*F A.' 7,L1-'' +1&LF R.' ,**)76' ! 8;6-1*'17" 5,' $1' <6* '6)&' 5,' $1' ?&8' -,.' 7' 1.' 4 ! &7 7 ,= ,7" ,*S *)76.' (% ' *! -,'',' 5)-'* 7,' ,8'' ,**)7, ,.
! ! %' +6*5"7),8$3 * 41*,**,&*' 41*,464*8,' *1&88, = ,7 ' 5;77,' = 17 +,*,' ,**)76,.
! + @4 4 4' 26*6'7 ',8768 3 1.' .' 6'1" 5;6'*,' ,**)76' 5,<1')7' #' 5,' $1' <6* '6F A.' +1&88,'6 #*
' 26 *),*3 1.' ,**,&*' #' ?' ' (,1*')&' 56<1' 47' 5,' $1' <6* '6F 13 '760' 4* 8,' 5178' $,' ?& ,=,7'F -3 =,4* 8,' -) = = 8,' ,7 6,*<17") &' 5178')&" 1&'*,')&<*1 ,'F +1&',' 66<&,.' (' 6 ' ' *! 6'*,' 5178' ;,**,4*.' (' 6 ' ' #' ' *!' *,<,7 *' 5;&7',' ,**,&*,' $ ' < + !' 6 ! $ ' ! 81&#',**,&*,' (' ' $ ' ! *641*,*' 8,8' +1&',8.' I ' # Q' *,-)&*8 4)7*' -1&8,' 5;,*-,&*.
! ! ! 2 ' 26 *),*= 3 4! 4$, 7' 5;,'*,&*.
26 -= * 8'31.' .' ,,$&' C&' 8,' '*) = 4,F .' ,$&' C&' ,7-)&*1 ,' ,'' 4*)$ 41 ;' ;,**,&*.
' \58*83 1.' > ! ,*8 = ?' 4$17',' 60 &C 7,18,.
' 2 6*83 1.' ,*8,' ! 5 1$,-',' ' ,*8,' 16$$C&,' '?' $17 1 ,' 5,8 5,8-,7$ 517'8 5,8 1,8$')7 ,$$,8' 5178 $,8' =)70' '1 7,8 5;-)88,.
' 2 : *8'3 * .' 4*,= 6*,= ,7' 0' 5;16)*5' 1& -) = = ,7-,= ,7'F .'?15 8' 1&$ '*,+) 8' '' @' 1' $)7' ',= 48F 8.' 1<17'' ?&80' C *1$7*8.' ? 8C&;6 4*68,7'.

' 256*8''6 9+3 * ?&80' C&'1$)*8' 1&'*,+) 8.
! ' 2 * 6 8'6'' ' 1.' 6*&0' 6,8-,7-,' # ?' / 1-')7' ' 5,<,7 *' *)&, F 6/ 6'1" 5,' -,' C&' -) = = ,7-,' 6 *)7 *.
! ' 2 *) 668'67'3 # 6 = 0' 6,8-,7',0*)& ,')7'*)& ,6'*,F*)& 8817&
' 2 *& 13 1.' .' <,*' = ' -(,7 $$,' /, F 6'1" 5,' $1*<,' 5,8' 78,,',8F 6*)$ -1 ,' ' 6*&-1 &,' #!' *)C7,'',' # ?' ,7*,' 5,' 4$17',8' -*&-+6*,8.
' 2 *)6Q''6'3 * 6*&-',*' ' *,75*,' 41*' $1' 6)&-(,' ,'' 1<,-' 6*& " 48' 1P' -)7',7&8 5178' ;,8')=1-F M * *)',*.
' 2),Q',"8('3 1.' C,' 6*&,'1')7' #' A' 1-')7' 5,' *,75*,' 41*' T1' 6)&-(,' 5,8' <,7'8' 4*)<,717" 5,' ",8')0' = 1-F M * *)" A' .' 6*&4')7' #' 5,' 1P' 4*)<,717" 5,' $1' ' ,**,.
' 26*\757 3 4! 6*&5 " F' 780' '*& ' ' 81<17'.
' 26 $ 57 3 * 1<,-' 67 0 5 ')7F 5;&7,' = 17 ,*,' 6*&5 ',.
' 26*" 5$'768 3 1.' 6*&0' 5 ')7' #* ' 26*' '5 86"-,73 1.' 6*&5 0' ')7' # ?' 81<) *' 1-C&8' 41*' ;6'&5,' 5,8 0' <*,8' 81<) *' 144*)+)75$ 5178 $1' $ ''6*1'&*,' 17-,77,' 5178' ')78' $,8' 5)-&= ,7'8 C&' +)&*7$88,7" 5,8' = 1'6* 1&L' 6 ;6 8')*,.
W ' 2 *&'5? 7),83 4* ' 6*& 7,7L' C&' ,8" 5,' $1' ,)7$,&*' 5&' <,70' 5,0 * 8' *,88, = 6$17" 6 $1' *)& $$,' 5&' 7 <*,.
' 2 *-(4'8(),73 1.' .' ,*&4$ ')7' # A' / ! 8)*',' <)$,7',' 5, $1<,' 8))*,8',' -:' 5;77 <)$,17F 6/ ' 8)*',' 5,' '1-(,8' 4&8'&$,8' ,'-:' 8&*' $1' 4,1&F A.' **&4')7' /+5;77,77-=$3F 0' 6-$1" 'E' 5,' <) L' <)$,7',' ,L-$1 = 1')7' #!' 8)*',' #' = 0' 46'&,&8,.
! ' 2 *-+,4"'$<3 4! 6*&4' +.0)3 C&' +1 " 6*&4')7' C&' 6-$1',F 6/ ' 4*)5& " 41*' ,*&4')7F ' ' 8& < ' 5;60' *74')7,' $*' # ! $$,<*,8' 6*74' <,8.' a.' ' ! 5,8 *),6,8' 76,8' 6*&40' ' <,8.
! ' +:*"< = = 3 1.' ,*<&=' E ' F' 7) = ' 8- ,7 C&,' 54' $1' $,& ' ,' ,7*,' 5,' 4$17' 68.' 6 = 7,&8,8.
' 2 * +")3 1.' > * 6*@7 ,' #!' 417-1&*" ' 5,8 -(1 = 48' -(1*5)7' '*4$175,' (1*5)7 6 -,7" '6'48' ($ 9 ' ' + ! ,7*,' 5;(,*6,8 5,' $1' +1 = $$,' 5,8') = 6,$$ +6*,8.
! % ' 26- 673 1.' 6*@)7' ' ,7*,' 5, -*&8'1,68' +)88 $,8.
' 2 * 8" =), = 3 1.6*@8 = ,' ,*@8 =)7' < :' <,$1*' = ' -*,88)7' E' 5;6 <,*' ,7*,' 5,' 4$17',8' -*&- +6*,8.
' 26* 8 4'$$18 3 1.' " * 6*@8 46$,' A' 1 ,-')7' 7$$1 = = 1') *,' ,L170' '66 = 1' C&,.
! ' 26*.$8 46 1 +5 3 4! 6*@8 46$1',&L' ' *,88, = 6$17" 6 "6*@0' 8 46$,.
' 26*48 76$"1') 483 4! 6*@8 46$1',&L' ' C&' *,88, = 6$,' 6 ;60' *@8 46$,')7' C&' ' ,7" 5,' 81' 71'&*,.
! > ' + *.8 + 3 1.' ,* 6*@8 4(,' ?' ,7*,' ' -(1 = 4 7)78' C&;)7' *,7S -)7'*,' 8&*' &7,' *175,' <1*$6' 6 5,' 4$17',8' 5;1*6&8',8' ,'' 5;1*6*,8.
' 26 * +(+ = 13 1.' " * 6*@0' '(6 = ,' ?' 7$1 = = 1')7' 84,- $$C&,' 1-,) = 0' 41 76,' 5;&7,' 5)7$,7" 6*+ $17,.
' 2 * % = '" Q3 4* 6*@'(6 = 1' C&,' F ',717" 5,' ;6*@'(6 = ,.
.% ' 2W* '(*'"13 1.' > * 6*@0' '(*6,' #!' 4,' ',' -,7'1&*6,' #' A' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8' ,7' 176,8.
$ 2 * + *6*"8+7 3 1.' ! = ,' 6*@'(*1*8 7,' #A' 4) &5*,' 1 =) *4 (,'*) & ,' \'0' '*1 ','5)' ,6$)*&*,' Q1Q)5@$,.
'2 * '* 67 3 &* 6*@'(*,F 5,' -) &$,&* *)& ,.
' 2 * 'Q3 &* 6*@'6*C&,.' $* ! 18 5,' E' 6*@'6*C&,' ' 18 5,' '*6' 5,' $1.' *) - - ,$$,' 5,8' ,7' &* ,*8 5)7" $1' 8)S $&')7' C&175' 4 $,' ,8" = 6 17 6,' 5,' ,($)0' *&*,' 5,' -(1&L' 4*,75' &7,' ,)7$,&*' *)& ,' 5,' 817 .
' 26*?+ '$"713 1.' > * 6*@0' '(*7,' # A' ,7*,' 5,' 4$17',8' 6 7 = 7,&8,8' 6' 6,$$,8' +$,&*8 6-1*$1',8)7' *)& ,8.
' 2 "* /6*73 1.' 6*@'(*7,' #'?' / ;&7,' 5,8' 8&68'17-,8' C&')7' * ',' R

')' +) '' , $$,' ' ' , 7 '&*+,*8F 3' 7 *' U 6 ' 1*8 7 1' .
$ <' 2 * I *%5"?) ,7 3' *' # ' 6*)?' 7 , ' 'A' 8&68'17-,' 5, ' -) 5$,&*' <, *' , ' C1;11' '*)&<,' 5178 $1' *58 -&$,' 5& ,$5178 $,8' -18' 5, '?177 88,.
' 2W* *1"7 2 73 * > * 5*@' (*)7,'#!' <) &$',' /F 5, 7 '' /' 5, ' - (, 7 ' , 7 *, ' 5, ' 4$17',8' 71 7 ,8' 5, ' $1' +1 = 7, ' 5, 8' $ $ 1-5, 8.
M ' 2W* $ * 6'8 %73 1.' !> * 5*@$(*)L@$, ' ? ,7*, ' 5'1*6*,8' 5, ' ;)*5*, ' 5, 8' = 1$7 (1-5, 8.' ! ')-1.
M' 2 * Q8"3 I.' 5*@L' ' ?' ,7*, ' 5, ' 8, *4, 7'8' C&' 1' , '5' 8541*5' 5& ,7*, ' 6) 1.
' 258"Q1$, 53' * " * ,8-1$ $15,' ?' 1''1C&, ' -, 7'*, ' 77, ' 4$1-, ' +) 7, ' 5178' $1C7, ,') 7' 8, ' 8,-" 5;5-), $$, 8.
* ,8-1$15,*' ' =) 7'*' ,*' U ; ,8 0' -1$15, .
' 258 Q1$&'5 53 ++ * ,8-10' $155' 2-) = = , ' &7, ' = &*1 $$, ') 7' 77 * , 70' 41*'3.
M W' 258.Q1$, "5 3 ++ * ,80' -1$1517" ' =) 7'17" 1' * ,8-1$15, .
' "2 61$" "7$1'3 I#
,8-1$$) 7 , ' # ? ,7*, ' 5, ' 4$17', 8' 5, ' 8, **, ' 5, ' $1' +1 = 7, ' 5, 8' ,8-1$$) 7$5, 8.
' 2, 8Q $"543 *' 4, ') 7-$, ' # ' ,) C& $, ' 6 <1$<, F i . ' , 75, 7 '7*, ' + ' 5, 70' ', $&*, ' # ? 55,) 74&*, ' *, & $ 5*, ' 4*1' C&5, ' 8&* $, ' 6) *5' 5, 8' <5', = , 7'8.' ! . 4 ' , "
.
' 258 Q1455 ' 1.' ,8-1415, ' # ?' /' " * '1, ') 7' 8&6 ', ' 5; 77 -6, <1$ C7 ' 8", = 4) *', ' ," -(, *-(, ' 8, ' 55*) 6, *' U 8) 7' -1<1$, *F /' 7-) 7<, 717-, ' 5, ' $17 1 , ') 7' 5, ' -) 757 ', ' 5, 7" &7 75 < 57' 7'1' 418 ', 8, 7' = , 7'.
' 2, 8Q-4"3 + * 5-(144, *' U ' / 5* ', *' 8, ' = , ''*, ' 1 ;16*' 5, F U3' 4188, *' 8178' 5'*, ' 14, *-7' 8; 5-6144, *' 5, . ' (+ ' 9' 9F -, 1' = , C" 5, (1445' =; ,8" 8) *' 5, ' $1' = 5 =) *, . ') * ! 5-(144, *' U 1'', 7') 7' 4188, *' 714, *47. ' ' , ' % '% ' + ' % ! -' 7, ' 81 8' 418' -) = = , 7" $ 7; 1' 4) 7'' 5' 5 +78 5. ' C ' 9' + ' % ! $ ' 1' +1 $$' 5' *, ' 4, 75&.
' * . 8; 5-6144, *' ' 13 8, ; 7+ *' 8, ' = , ''*, ' U ;16*' 5& 517 , *F U3 8, ' 8) &80' '*1 *, ' 8, ' 55*) 6, *' 8; , 7 ' *, *' 4188, *' 8178' 5) = 7 1 , F 8. ' 8, ' 81&<, *' + & *. ' O
*F <) &8' 7, ' 4) &**, P' 418 <) &8' 5-(144, *. ' (' % ! 8, ' 817<, *' 5178' $, 8' =) 7' 1 7, 8. ' (' ! 8, ' 81&S <, *' , 7' = 5* C&,) ' (' *' ' % ' ! 8, ' 81&<, *' 8&*' $, ' -) 7' 7, 7'. ' 1 % ' # ! 6 ' / + ! 5; 1&*, 8' &8--) = 65*, 7'' =) $?, ' =; -7 ' *1 .
' ' $. ' 5<18) 7' + & ', / ." 1-') 7 5; 55 144, *F A. ' 55$ <*17-, ' #!' 81 7" A' V*' +& , ' / 25, ' 183' 55 1 , = , 7" = F U. ' # *' , L-&8, ' 8&6', *+& , ' ! 5-(1441') *, ' #A . ' # *' 7-1*'15, ' #!' 5, 1*" A' , . ' %*' *) 7 5' ! 14) 4(@8, ' #'25; &7, ' -) $) 77, 3. ' C ' '% ' *!' + 8 , 8" 5, (1445' 8; 58" 81&<5' 1' 4* 8' $1' +& ', ' C ' + ' ' *# ' % ' % ! ' ', 7'1' 5, ' 8; 5-(144, *' 5, ' $1' -(1&0 = 5*, : I ' % ' ' + ! 7) &8 ; 1<) 78' 5, (1445' 6, $&, . ' C ' *! 81' 55$ <*17-, ' = *1-&$, 78, . ' < + ' 69' , *' #' ! &7, ' , L4$) 8) 7' -1&85, ' 41*' &7, ' +& ', ' 5, ' 18. ' $* ! " %! ' +* 8) &414, ' #' 5, ' '*) 404$, 7' 8) &414, ' 5" U *, -&$' U <, *, ,
' 2, 8Q '4', *3 * 5<155' = ' +7@1*5' = F -, $&' C& ' 5-(144, ' U 77 517 , *. ' 2, 8Q, "4 3 ' +& ', ' + ', <1$ 8) 7' #A' 5-(1445,) 7 ' -: ' 5 16*&4" 5; &7, ')) 70 &, ') 7' 5; &) *) , 6, *F U3 " ! 8) $ -) &45 ' -) 45' ' 1 $$5' U 4 -.
2, 8QU*4"*) W7 '3 .', .8-1*0' 4, = , 7" ' A' / ' -: ' 5 16*&4" 5; &7, ')) 70
U 4, 7' 4*58' <, *' -1$, = , 7" ') &" 1&') 7' 5; 77, 4) 8 ') 7.
' 258 (; -, $5'3 * 5-61$'$', '# ?' , 845, , ' 5, ' 4, ' ") 7) 7") &' 5; 1 $.
' 258"QU*3 * @% * , 8, 61*, ' # ' -*) 5', ' C7 ' 8, ' +) *= , ' 8&*' $1' 4, 1 ' U $1' 8& ', ' 5; 77, ' 6*5$&*, ') &' 5; &&, ' 144$ -1') 7' 5, ' -178' C&, 8.
' 258\Q1*13 * , 8, 61*, ' #' ? ,7*, ' 5, ' P)) 4(@', 8' -) *1 8$ 78' 5, ' $1' -$188, ' 5, 8' 6*<) P) 1 *, 8
' 25 Q1*5"' Q3' F* , 80' -(1')' C7, ' 1@17" $, ' 4) 7<) * 5, ' , 1&' 5* 8, *') &' 5, ' 55'*& *, ' $1' -(1 *.
' ! ' 1.', 8-(1*) ' C&, 5 0 *, = 55, ') 7' 144$ -1') 7' -178' C&, .
' 25 Q1'5$") ' 3 1.', 80' -(1')') , 5) -'* 7, ' 5, 8' -() 8, 8' 5, = 5*, 8') &' 71$, 8' -) = = , ' $1' =) *'' $, ' ?& , = , 7" 5, *7 , .*' , '-.
' 2, 8' 8 ($+3' 1.' * 8.' 558 (50' *, 7-, ' #A' A.' 6 , 7' ' , 7' 558 (5*, 7-, ' ' 6 , 7' C& ' +1 = , ' 5; (, * ', *8' +1 " *, ') &*' 1& 8, 7, &*F R.' 6 , 7' C&' 1441*', 7" 1& 8, 7, &*' 41*' 8& ', ' 5, ' -) 7+ 8-1') 7' F U. ' 2, 7' -) 88, 3' -) 7 8-1') 7' +, 7-) &*&, ' 41*' -, $&' C& ' 1 5' 5 55-$1*5 *, 6, $$, .
' ' ' * ') = 6, *' , 7' 558650' *, 7-, F A. ' 5, 6) *' 1& ' 8, 7, &*' 41*' 5*) " 5, ' -) 7 8-1') 7.
2 *' # ., &, (
' 2, 8' 86$'"16; $3' &* .' 8&8-, 4' 6$, ' 5, ' 5586, *, 7-, F .' 8&8-, 4$ ' 6$, ' 5; 5-() *' 1& ' 8&P, *1 7' 41*' 5*) " 5, ' -) 7 8-1') 7.
2, 8' 8 (' ''55 3' 1.' 5*) ' & 5, ' *, -&, $$ *' &7, ' 4*) 4* 5' 5') 7 6, ' , 7' 5588 (5*, 7-, .
' 2, 8' 8 (=*3 10' +) 7) 0') 771 *, ' 9' -(1* , ' 5, ' *, -&, $$ *' $, 8' 4*) 0' 4* 5' 58' 5-(&, 8' 1& *. +) 1' ' 2, 8 (@&'3,) . ' 5< ', *' +& *. ' $*' ! ' ' ! *& 8' $, ' = 1$ % " ' +1 8' $, ' 6 , 7.
' 2, 8(@ "), *3 1.' -, $&' C7 ' 5< ', ' -, $& ' C& ' +7 '.
' 2, 8(@ "=57'3 1.' 1-S ') 7' '3 (O&) (, ' (' +& *.
' 2, 8Q5'86"-, 73 1.' ! . ' :
' 258"Q5*'3 1.' , 8-) *', ' #' ?' / 1*5, ' 5; () = = , 8' 1* = 58F U3' 4*) ', -') 7' 81&<, 1*5, . C ' ' '

$! *' 2@1 $ "88 3 O# ,)' (80
M #?' =)*" 5)&-,' 8178 5)&$,&*' 8178
)7 ,.
' 2@ ' 173 * ,&'@-(5,7
$,&'@-(,7 E' ' 8,.,'1',&*' 5; &'@-(+,8'
C& ' 8)7',71 " C7,' $1' 71'&*,' 5 < 7 ,' ,"' $1'
71'&*,' (&=1 7,'5)' (* 8" 7,' +)7" C&;&7,'
8,&$,',"=5=,' 71'&*,.
' 2@ ' $"$17 P=3 # $1'
5)-'* 7,'5; &'@-((8.
M ' 2@ Q8 7; Q3 &* @% *
,&L17'(C&,.' $* ! 1- 5,' ,7L17'(C&,.' '
1, 5,'C&;)7' *,' 5&?1&7,'5,' ;$75,.' ')+)*=,'
"5,8 -)=4)858 ?1&7,8 1<,.' $,8 1$-1$ 8 ,"
$,8'',**,8.
M ' 2@+ Q8 7" 573 E.'
,7L17'()7-' E' F 8&6$ =5 7,&'*,' -" -* 80
'1$$ 7 -)7',77 5178 ;1- 5,' ,&L17'(C&,.
M ' 2@&Q'8 7 '3 *,&L,7 ',#?
8&68'17-,' = 75*1$,' 5'&7 7) *' +*17" 8&* $,'
'*&7.
! ' Y< Q'@ 17'3 &* 5<10
C&17'' < 517'' 5561**18817" 5 ,F 5<1-&1' +.
! '2 <1Q'@ ('3 * T.' 5<1-&,*
" *+1 *,' 8)*' * 5& -)*48F /' " *8,'
>*,' *,* 5;&7 ,75*)'' 5;&7 41@8',-'F /
8)*' * 5,.' $ ' ! % < % F
5<1-&,* $,8 =1&<1 8,8 (&=,&*8.' (% '
9 + ' ' % ' ! ;,70
7,=' +&*+)*-,'5;5<1-&,*$1'< $$,.' (% '+ 6
' % ' % ! $,' 4&6$ -' 1' ,<1-&5 $1'
81$$,.
! ! '2 <RQ @' ,"8 (%73 * 5<10
C&1')7' # A' / 1-')7' 5;5<1-&,*' 5,' < 5,*F
6/ 1-')7' 5,' 8,' *,' *,*' 5, ' 5;16175)77,*F
/ " * 8)*' ' 5,8 =1' 6*,8 ,L-*5=,70
' ',$$,8' 1' *1<,*8 &7)* 17,' C&,$-)7C7,..
$* # ' + 69 9! ,<1-&1')7
5;&7,' 4$1-,' 41*)7,' 1*=5,.' U
! $,8 *175,8 ,<1$
-&1')78 8)7" 517 ,*,&8,8.
! ! '2 <1Q'@''1' <3 &* 6<10
C&1' +F C&' +1 " 5<1-&,*.
! '2 <,5"3 * .' 5< ',*' 5 &5,*,'
O ' ' * % ' ,' # % ' U
% ! <)&8 7,' 81&* ,8 5 &5,* $,' '5=)70
71 ,' 5,8 46*,8.
.' 5-(144,* ' ,8C& <,*.
) ' # .' 8;5<15,*' 8;5-(144,*' 8,'
8)&8'*1 *,' 8;,8C& <,*F .' &8,*5,' 8&6',*0
\& ,8' 5,' =)@,78 5<18 +8.
! ' 2 <,5"553 ++ * 5< '5' 5 &5,'
C8C& <5.
! ' +<,"5 6;$3 4! C& ' 4,7"
>5'*,',8C& <,' 5&&55.
! ' 2 <,5" +3 ++ * 5< '1=' 5%&0
517'' ,8C& <17'
! '2 ?<1 (,"8(),73 * .' 5<10
1')7' 1-')7' 5;,**,'J 6 4*)=,715,' #!
,L-&*8)7 #*
! ' 2 < 5? 7,"8('(,73 *
1-')7' 5,' ' *,* ;545,' 5& +)&**,1& 1-')7
#5,' 55 1'7,*.
! ' 2+<1758"5783 * .'
5 841* ')7 /; *15&,$$,F i.' 71'&*,'+54(50
=6*,' 5'1" 5,' -,' C& ' ,8" 87?,'' 5 .8410
1+'*,' " 8;5<17)& *F 78'16 $ '5 #*
! '!+.<175"857'3 &* 5<10
#7,8-,7' ' C& ' 41*1+" 1' 4, 7,F 54(5=5*,F
8&?,'' " 5 841*1+'*,' R 8;5<17)& *.
! ' 2' <1758'57'$3 *
#5;&7,' =17 5*,' 54(,=+,*,' 41881 6*,=,7'.
! '2 <17'5?6$3 * ; <17 $,' *
! '2+ <175?W$" Q3 ! 0'
' 2$ <175?,"Q1$F &* 5<17 5$ C7,' '
,)7+)*=,'" ; <17 $,.
! '2$ <175?6$" Q3 I.' 5<17150
$ C&,' ?' 4*)',8'17"C7' 8)7',7" $,8 4* 70
C 4,8',<1 6$ C&,8)7)*$()5)L,8.
! ' 2' <175?5$" Q10
+P=3 # 6<17 5$ 8=,' '? 5)-'* 7,8 5<170
5$ C&,8.
! "<575?6* Q1$?
G * 5<17 6$ C&,=,7" ' 5' &7,' =17 6-,'
05<17 5$ C7,..
! ' 2 <Q75?,"8 P=3 #
5<17 6$ 8=,' EK F',78,=6$,' 5,8 5)-'* 7,8
5<17 5 C&,8.
" ! ' 2 < 7"5?6$ P=3 E.' 5<170
5$ 8=,'' 8@8',=,' *,$,&L'-)7',7& 5178
^"; <17 $,.
! ' 2 < 7"5?6$ 8'3 # 5<170
5$ 8',' ?' / ;1&',7* 5;&7 5,8 < 7 $,8F
3' 4*55,1',7* 5,' ; <17 $,.'
! ' 2 7 5?6$$8"' 1* 3'
%.' 5<17 5 1*,' ' A' -( ) L' 5,' 41881 ,8
5,' ; <17 $,' 4)&* 8,*< *' 5,' $,-)7' 5178
*)++ --' 5 < 7.
! ` ' 2 <17 5?6$ P,"0
8(*,73 * 5<17 -$ 81')7 # ?' 4*55 -1')7' 5,'
; <17 $,' 8,8 ,++,'8.
! '2 < 7"5?6$ P3 * 5<170
5$ 8,* ' 4*,-(,* ; <17 $,' 1' 5,8 &)70
-*)@17'8 ,"$,8 -)7<,*' * "$1'+)' ,7' ; <17$
$,..
) (J ' * ,<17 5 8,*' 4*5-(,*
; <17 $,.
! ' 2 < 7" 53 &* 5<17,8-,7" '
54(5=6*,' 8&?,'' 8;5<17)& * ,"R 5 8410
1'',.
! ' 2 <Q7" 8(0 <7.' 8;5<17)& *'
5-6144,*R $1' <&,.
! '2 <R7" 8(=57'3 * 6<10
7)7 88,=,7" =' 5 841*')7 #*
! '2 <14")*16;$3 &* 5<10
4)*16$,' 8&8-,4' 6$,' 5 5'*,' -)7<,*'" ,7'
<14,&*.
! ' 2 < 4")*5'3 * 8;5<14)0
,' 8,' 5 88 4,*',7'<14,&*.
))X' 5<14)*,*' +1 *,' 5<14)0
,' -)7<,*' *,7'<14,&*.' + '
! $,'+,&' +1 " 5<14)*,*' ;,1&.
) 2 &* ,<14)*5' 5 88 45' ,7'
<14,&*.
! ' 2 <i 4)*,"8(),73 *
5<14)*1')7' # ?' -)7<,*8)7' 5;&7 $ C& 5,' ,7
<14,&*.
! ' 2 < 4")*1' <3 &*
5<14)*1' +' C&' +1 " 5<14)*,*')7' *,$1' +R
;5<14)*1')7.
! ' 2 <R4)*5=" $),*3
* ,<14)*)=6'*,' ! 1' 7)=6'*,' ' 1' =0
5)=6'*,'E\F 78'*&=,7" 4)&*',-)771 '*,' $1'
C&17'' 5' 5;&7 +$7 5,' C& ' 8;,8'' 5<14)*,'
5178 &7 '',=48 5)77,..
! ' 2 <,8;;5;$3 &* C7' 4,7"
5'*,',8C& <5' 5$&55.
! ' 2 <,"?,,73 * .' 5<18)7' # ?'
1-')7' 5,' 8;5<15,*' 5;5-(144,*' R' 5,' 8,'
8)&8'*1 *,' RF +&',' #A' 8.' * 5-(1441)*,'
#!' 8&6',*+& ,' E' 55+1',' #!' 4*5'-L',' *
! ' 2 <"8$<3 &* 5<18 # ' /
&817" 5;5<18)7')7' 5;1*' -,' 4)&* 5 &5,*F
6/ -)7',717" 5,8' 8&6',*+& ,8' 5,8' 5-6140
41')*,8.
! ' 2 <,"8 <5 3 * 5<18 <,0
=,7" ' 5;&7,' =17 6*,' 5<18 <,.
! ' 2 <,"8 <758 ' 71'&*,'
/' 5<18 <,.
! '2 <f1.' <,'+.;$1',)=41 7,' 5; 51='
,"$1' =,*,' 5& ,7*,' (&=1 7.
! '2 <3' ! '2+<;7 3 * .' 8) * A'
$,' 55-$ 7 5& 8)$,$' $1' 5,=6*,' 41*',
5& ?)&*F 8.' < $,' /;.><,$$,')68,*<5,' $,'
8) *' C& ' 4*5-65,' &7?)&*' 5,' *175,'+,',F
R.' <,$$,' # ?' 46*)5,' 5,'',=48' C& ' 4*5-65,'
= =,5 1',=,7" &7 5<57,=,7" =4)*'17'.'
@% ',7-< $,' 5,'),$ <,$$,' 5,'),$.'
(% ' * #' ! $1' <,$$,' 5;&7,7$
1 ,=,7'.' 7' ' * #' ! " $1' <,$$,' 5,'
81'*& 7,.' I ' ' % ' * #' % U
! 7)&8 8)=,8 R $1' <,$$,' 5,' *1758
-(17 ,=,7'8.
! '2 <5Q'86),73 * .'5 5<1')7
#A' 1-')7' 5,' 8)&$,<,*F i.' * 5<,-')7'
#?-(17 ,=,7'5,'+)*=,'5178$;)*6 ','$&71 *,'
41*' 8& ',' 57C&,$ 8)7',L-,7'* -',8" '17'5'
1& =,7',' ,"'17'5" 5=7&5,..
! '2 *<;7 3 * 8) * .' ! ') '>* !
-(17" =')7' 8) *.' $* ! .' -(&',' #' 5&
?)&*F i.' 8) *' K1' 8) *5,' #*
! 2"'<;7? &* &7' 4$17' 4$1''
14$1' F 5;&7,' 8&*+1-,' 5 1$,F C&' 7,.8" 418
16)',&L F C7' 7")++,' 7' 554*,88)78' 7'
5$5<1')78.' (% ' + * # ' #' ' ' '
F $1' 8&+1-,' 7;,7',8" 418' &7,.' $* ! &
$1 7,' /.' (' ' *F 14$17 *.' (' 9' *F
5',75*,'6,7.' (' ' ! ')& ' '
F (9+ ')=6,* ,7' 7,.
i.' &7 +)*=,' 5 1$' -1$=,' ' C&' 7,' 8,
$1 88,' 418' 1 85=,7" '*)&6$,*' 161''*,')&
,L1$',*.' * + ! &7 -1*1-$6*,' 5 1$'
&7 +)*=,.
' 5,' 7 <,1& 1<,-' R +$,&* 5,' 41*1$0
6$,' R.' a.' % ' % ! 1& 7 <,1& 5&
8)$' R $$,)* 5,' ',**,.' (' ' ' % ' *
% % ' ! *18,* &7,' =1 8)7' ;161'0
'*,'?&8C&;1&L +)75,=,7'8.' (% 9' % ' 9
% ' * % ' ! $8' ',' *,7<,*8,*)7"
41* ',**,.
U.' 5*)" ' C&' 7,' 4,7-6,' 418.' " '
' 9' % ' *! ' 4$ 1 " 8)&8 ,'
+1$L' 5,8 ()77,&*8.
.' 5 1$ ' &?&8',' 5 1$,=,7$ +1<)*16$,F
R3 41*-$' 8,=6$16$,.' (% 9' ' *
! $8 -)=61'',7" R 1*=,8 5 1$,8.' I '
' ' * ! ,7'*,' 7)&8 $,8 -()8,8
7,' 8)7" 418 5 1$,8.' (% ' %
* ! -,8 5,&L 4) 58 8)7" 5 1&L.' ' * 6 U
! &7,' 1+1*,' 5C& '16$,.
W.' 41 * ' C7' 4,7" -'*,' 5<85 ,L1-',0
=,7" ,7' 5,&L 41*' ,8 5 1$,8.' ' U
6 ! &7 7)=6*,41*.' ('+ 9' ' * '
?)&,*' R 41 *)&' 7)7
*.C& '$,'$65*5'1-C& ''5F 7,'5,<17"* ,7
7'5;&7-5'57' 5,' ;1&'*,.' (' 6' * % !
5'*,' C& ' ,' 1<,-' C&,$C&"77' 7,' 7' 4$&8 * ,7
5,<) *)&' 6 ,7' $&' *,75*,' $1' 41* ,$$,.'
! ' ' ! 6 ' * % % '
9 A' 6 ' + ' ' ! % ' ' + U
! ,7 8,' <,7 ,17'' &7 ()=,' 7;-8$ C&,'
$' ,1$ 5,' 8)7 ,77,=F *11 8 ,7 41*5)7717''
$ $& ',8" 874&*,&*.' (' ' ' * % '
9 3 ' ! * 7)&,*' $,8 5,&L 6)&'8.
$* ' ' ' ' # ! $,8
6)78-)=4',8 +)7" $,8 6)78 1=8.
) 41.' .' 5 1$,*' &7 * 14$17 * ' 5 10 0
8,*' *,75*,' 5 1$.' (' * % % ' !
% ' % ' ! *18,* ' 55'*& *,' 5,' +&75',
,7' -)=6$,.' (% ' + ' 7 <
% % ' ! M,*L68 (" *18,* -,' ;=4$,.
' 1-C& '',* ' *,75*,' C& '',' 4$1-,*
5178)7' 5'1")(' $ 7,' *,8',' 55' *,7' 5,'
41*" 7' 5;1&*,.' (' * ! *5 $,*'
1-C& '',* 5,8 -)=4',8',7 +1 *,' $1' 61$17-,.
) * ' =,=,F A.' 1&88' 6,7'
<5* 16$,=,7'F R.' 41*+1',=,7'.' '
' % ' * ' + ! $ 8,*1" =5=,' ()70
',1L' 5;,7' 41*$,*.' ' * -8'0-,'
1 78 '' ,7 8)=*1,807)78 TRD <*1 *1,7'D
$* ! -)==,' 8.' $* ! ')&" 5*) '' ,7
618.' $* ! ')&" R ;(,&*,' $* ! ')&"
5*) '.' $* ! 1 78 '5',=5=,')&" -)=,..
) ' ,7 -)=4)8.' $* 6 % +! -)05 0
C&,' * e' $* % ! 5 1$'6 #! 5C& $5' #*
e' $* % ! =41*1$' 5C& 16$,' ?&8',.
c' $* % ! 5C7 16$,=,7'' =41*0
'1$,=,7'.' c' $* % ! =41*1$'5
#!' ?&8' -,' #! 5C& ',' #* e' $* ! ' * (
6 ' * ' *' .' 5 *,' 8178 1&-&7,' 5 +0
+5*,7-,'5,' *17" 5;,1& ' 8,' 5 " 5;&7 710
< *,' C& ',7+)7-,' 5 1$,=,7" 5178 ;,1& ' R
;1<17" ,'1' ;1** 6*,F ' 5'*,' 5*) " ' 8,' 5 "
5;&7 71< *,' C& ' 7,4,7-(,' 418 4$&8 5;&7
-5'5' C& ,' 5,' ;1&'*,' 418 4$&8 1' 656)*5'
C&;R '* 6)*5,' c' $* ! 1@17" 5,' $1'
'*17C& $$$'5' 5;,84* ' ' 5,' $1' 85*57 '5' 5;_=,
c' $* 9! 1<,-' 5,' $1' '*1&C& $$ '5'
5;,84* .' c' $* ! '*17C& $$ ',
#' 5;,84* ' ' 85*57 '5' #'5;5=,.' c' $* 2 !
5C& $1'5*1$ F 1@17" 5,8 -5'5$ 5 1&L.' c'
$* + ! 1@17" &7 -1*14'6*,' -1$=,'
4$1- 5'-.
! 2"'<;7),*3 1.' -,$& ' C& ' 14$1 ' '
-,$& ' C& ' -)7-$,..
! ' 2+"<;7 +3 * T.' 8) * =' '
8) *5,' #' ?' 5,*7 6*,' 41*' ,' ,'' 7' 5&
?)&*' $,' -)=,=,7-,=,7" 5,' ;)68-7* '5' ,"
5,'$1' 7& .' (' ' ' % ' *! 8,' 4*) =,7,*
8&* $,' 8) *' 5178 $1' 8) *5,.' @ ' %
*! <,7,F 5178 $1' 8) *5,.' + .' ! 5,F
$* ## ! 8,*< -,' 5& 8) *.' N ' *! (,*
1& 8) *.' (% 9' + ' % ' * % ! $8'
41886*,7' $1' 8) *5,' ,78,=6$,.' $* + 9!
8) *5,.' (' ' * + 9! 1$$,* ,7'
8) *5,..
' 8) * ! 55-$ 7 ' A' 5,*7 6*,' 41*' ,'
5,' $1' <,F R.' 7 /25,' C&) ' C&,' -,' 8) $3.'
(% ' * % ' 9! $1' +& -)&*) 77,'
;),&<*,.
) (' &* 5& 8) *' C& ' ,8" R $1'
+7' 5,' $1' ?)&=5,.' $* %9 ! * !
(@=7,' #' 5& 8) *' -(17" ' 5& 8) *' '
6@=7,' -(17" C& ' 5) <,7" 5'*,' -(17'58
$,' 8) *.' $* + ! > *) 71 *,' #' A'
O1$ % ! ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' ;)*5*,'
8,'5,8') 71 *1* 5,8.' $* ' 5') $,' #' 5&
8) *F ,84,*' ' ! ,84,*' ! !57&8 #*
! ' 2"<;7 ?' * .' 41*' $,$0
=,7' 5 1$,=,7' ' &7 =,7' &7 +)**)5=,7'F
A.' 1<,-' &7,' 8&*1-,' 4$17,' &7,' 8178
1845*'58F R.' 5,'7 <,1& +1)* P)7'1$,=,7' '
,7' 5C& $ 6*,F U.' =41*' 1$,=,7'' 8178
4*5<,7')7' +1<)*16$,')& ()8' $,.' $* U
! 5 1$,=,7" 5) 76' 5,..
! ' 2+<;7768 3 ' :4)$$ '
5 1$'5' #' 5,' 8&*1-,' ' 5'1" 5,' -,' C& ' ,8"
&7 ')&*)*=' 5,' +' 5 <,1& F * ()* P)7'1$'5' #A' 1.'
&7 +)*=' 5' +' *5 &$1* '5 / ' 25,' =)&<,0
=,7'3F B' =41*' 1$'5' +' ?' ,L,=4')7

+1$,' 87#'$,8'4$1-,8' 5,8' 41@8' 5'+17 0 F,*8.' C ' #' *f' $11L' 7' 5& ' -(17 ,.' (' + ' ' % ' *f' +1 *,' $1' 617C&,.' >*' i' -) = = , *-, ' ' 5,' -(17 ,.' >*' ' f' -)&*' ,#' ' 5,' -(17 ,' ' -,$&' C& ' 1 " $,' -) = = , *-, ' 5,8' '*1 ',8' 87*#' 4$1-,8' '*17 *,8' >* ## f' -(17 ,'5-' =) 771 ,' ' $&*,1&) $ ')7' +1 " -' -(17 ,'5,8 =) 771 ,8. ')&*8,' ,75*) " ')&' 55 $$-,') $ $,8' 11*,61758' $,8' -)&*' ,*8 ," $,8' 617C& ,*8' ;&7,' < $$-' 8,' *5) 7 88,7" (' -,*'1 7,8' ,&*,8' 4)&*' *1 $,*' 5;1(1 *,8.' 2 178' -,'' ,' --,*')7' $,' =) " $< % ' ,8" 8)&<,7")7' *1- ,' ,7 3@% *f(% ' *' #' f')&*8,' 5; =8',*51 =.' @ ' #' *f'-)&*8' E 5,' 51')&*8,' +-*' f 6)&*8 ,*' = '25178' 7 8,78' 55+1<)*16$,3 6)&*8 -)' ,*' 7. ' % *' ($,' /' 5,' -(17 ,' ' *6 $,' @17" 4 &*' 6&" 5,' '*)&<,*' -) = 6 ,7' 5;1*0' ,7" 5'&7' 41@8' 5C& <1&" % &7,' 8) = = ,' 5) 775,' 5'1* ,7" 5;&7' 1&'*,' 41@8. M . ' 2,Q8'8(575?*' 6*'*' 3 # -1*1-'(*,' 7 5,' -,' C& ,8" 5-$ 17 0 ,16$,. M ' 2,Q8'8(5 = $7'16$3 &*' 5-(17 ,16$,' ' C& ' 4,7" '*,' 5-(17 5 *,' Q ,$*-' 5-(17 5.' a.' # ' f' 5-(17 0 ,' -)7'*,' 5,')*. M ' 2 -Q8'8(,75?*-,*3' * ,617 ,7*' =' 0 -,$&' C& ' +1 " $,' -(17 ,. M G ' 2,Q8'8(' Q'),*3' * -(C& ,*' 7' 7,8)*' *)@1$' = 7 8'(*,' =' 5,8' $)17-,8.' @ ' #$*!' -)&*' 5,' 5*) " -) = =&7' 5,<1 =' $1C&,$,') 7' 4,7" 7',7',*' 5,8' 1-')7' 4,*8) 77,$$,8.' $*' 6 f' 6) 78' + ' 5& *58)*' ' ,7 1 , = ,7'8)7' 4*) $ = ,88,8' C&,' ; -(C& ,*' = ," ,7' -*-&$1')7' 1<,-' "1&) *$81')7' 5& 41*$, = ,7$.' @% U ' #' % ' B' -(17-,$,*' ' 5,' ; -(' 0 C& -*' 2,7' *17-,' = 7 8'*,' 5,8' +7' 78',83. $* % 6 f' -(1=6*,' #' 5,' * -$ C& ,*' (1&',' -)&*' 5;144,$ -(1* 5,' 5,' *,-' + ,*' $,8' ,**,&*8' C& ' 4)7'*+1 ,7" 1<) *' 5',' -) = *1 8,8' 5178' 5;1&'*,8'&* 5 -')78.' > ' ,' #' % ' *f' 61*)7' ' 5,' ; -(C& ,*' 2-)78, $$,*' 5,' $1' -)&*'3. L-&)** ' # 4)&*87 <*,' 5,<17" $1' -)&*' 5,' * -(C& ,*. M ' 2,Q8$4" m7'3' * -,$&' C& ' 1$ 6 &,' &7,' ,L-,4')7. M ' 2,Q8 P'16;$3 =2 .' 18'*, 7'' 8)7' = 8 1& 5*) " 5',L-8,. M ' 2,Q8 P'3' * 1-- 8,' #' ' ,L-8,' #?' =4 *' ,** ')* 1$')&' 1L,' 4<,$,<5,' 8&*' $,8 1*' -$,8' 4*)5& '8 ," - 78) = =5 8 ,7' 70 $,' ,** ,' 1 78' C&,' 8&*' $,8' $ -,7-,8' 1&')0' * 817" Q +1 *,' $,' -) = = ,*-,' 5,' -,*'1 78' 1*' -$,8.' 2 ," =4 *' -)**,84)75' 1&L' -)7$ '* 6&')78' 75'*,-',8 5,' *17-,.3 5 ' *' =4)8,*' 5,8 5*) '8 8&*' 5,8 1*' -$,8' 4*)5& '8 ," -)78) = =5 8' Q ; 7'50 * ,&*F '*144,*' 5,' 5*) '8 5',L-8,. M ' 2,Q8'P5'3' 447.' +*1445' 5,' 5*)$$8' 5",L-8,. .M '2-Q8'P'=),7 3' 8,' ,=4$)@5 =' 5,' ;,L-8,'" +)7-')771 *,' 4*54)85' Q $1' <,*+-1')7' 5,8' 4*)5& '8 ," Q' 1'+L1')7' 5,8' 5*) '8' 5",L-8,' 1&LC&,$8' $8' 5) <,7" '*,' 8)&= 8. M '2,Q8'?-,7 3' * ,:@% *,L-S 8)7' #A'*,'*17-(,=,7") 7' 5,8'*&-')7' 5;&7,' 41*' ,' 5& -)*48' 1=4&'1')7F :,L',*= S 71')7' #!' 5,8'*&-')7' #' 25'&7' 4,&4$,3' 8,41*1')7' #f' *,'*17-(,=,7" ' 5,' " $8,' ,L-)=&7-1')7' #* L- $ 2,Q8'' 16 * ' 3?.,L-$0' '16$' 5' # ?' / C&1$' 5' 5'5'*,' 8&8-,4' 6$,' 5',L-'1&) F 6/8&8-,4' 6$' 5'5'&7 1--*) 80' 8,=,7" 5'1-')7' < '1$,. M ' 2,Q8 '"16'3' &*' *' ,L-S '16$,' ' -1416$,' 5",'*,' ,L-'5' F I.' =4*,80' 8)7716$,' ' +1-$,' Q 5=)&<) *F :' **'16$,. M ' 2-Q8$"' 7'3' 1',L-'17" ' f' 8' =&$17" '?' ' C&' 4*)5& *')&' 4,7" 4*)0' 5& *,')7' *,5)&6$,=,7" 5'1-')7' 5178' &7 -)*48' <<17 5 5 ' #" ,L-'17" F ',7517" Q ,L-',*. M '2 Q'8',' 3 *' =-% &' ' 82 % - /-"#*',L-S '1')7' #?' / -%+"' 5;,L-',*')7' 5,' =,'',*,' 7 =)&<,=,7'F 6/ -%+"' -%(&')&* ' *5<,$$,*. M $"' ! ' 2,Q8 '1' <3 #" ,L-$0' '1' +F C&' ,8" 4*)4*,' Q ,L-',*. M ' 2 Q8 ,',' 2,*3 *' L%9 *' 1- 1$,&*' ? 78'*&=,7" =5'1$ C7,' 5)7' >)* '8,' 8,*" 4)&*' 55-(1* ,*' &7 1441*,$ 5$,-'* C7,' 8178' *,-,<) *' 5,' -) = =,)') 7. M '2-Q8 7 1)*' 3' ,L-0' '1'-&*' ' ,7517" Q ,L-' ,*. M '2,Q8 "3' *',L-',*' '144,$-*' Q 1-')7' *,<,$$-*' 17 =,*' 8' =&$,*F 6/5)77,*' &7,' 1-' < '5' 7)&<,$$,')7' 1& 0' = ,7'5,F -3' 8)&$,<,*' ,*5,*' = ,''*,' -7' =)&<,=,7'F / 5 ,*,*' Q &7' (1&$' 5, *5' 5"1-' < '5')7' 5'5&,*' ,' (' *' % ' 6 f' ,L-',*' $,' 817 .' (' *' f' =,''*,',7' 78&**,-')7' 78&* ,*.' (' *' % ' + f' ,L-',*' ,7$1 = =,*' $,8' 4188) 78.' (' *' f' ,=4$)@,*' $1' +*-') 7' 5,' =17 6*,' Q 4*)5& *,' 5,' 5$,-'* - '5. ' M '2-Q8 "553' ,L-'5'8)&0' $,<5' 17 =5' 8' =&$5',7$1 = =5. M '2,Q8$'" = 5'7 3E.' .',L-S '1')7' .0 /1-')7' 5;,L-',*F 6/6 f' 5'1" 5;1-'5 5*1$)7' 5& =)5,' 5;-L,*- --' (16 '&,$ 5,8+)-')78F .' 1 '1')7' #!' 5 =)')7' #?' 5'1' 5;,'*,' = 8 ,7' =)&<,=,7' ' 5;,'*,' ,L-'5F '8' =&$17" F =)6$,' E' F -()&,' C& ' 4)*,' Q 1 *F .' 6 f' ,L-'17" f' 8' =&$ $17" F 8&68'17-,' 4*)4*,' Q 5,',*= 7,*' &7,' 1--,$,*1')7' 5,8 4(57) = ,7-8 < '1&L. M '2,Q8 '"+$3 ++ *' ,L-'17'' 4*)<)C717'' *5<-$$17'' 8' 4&$17' $*' f' -1&8,8 4*55 84)817',8. 5 (' ' ,L-'1')7' #f' ,7-)&*1 ,S = ,7" f' =)6$,' * 5 (%' 2,Q8$';+$3' # 5;77, =17 5*,' ,L-'17',' 5;&7,' +1-)(' 4*)<)0' C&17',. L- < ' 2,Q8 $<3 #" ,L-'1' +F C&' ,8" 4*)4*,' Q ,L-',*. 5 * ! %' 2,Q8$")0 = 5')*3' #" ,L-')0 =)',&*' -1&817" 5178' $,8' -)*48' 17 =17L' 5,8' =)7<,=,7'8 7554,70' 517'8 5,'$1' 8,781')7')7' 5,'$1' <)$')7. M ' 2,Q8Q -=' 3 # 8;5-*,*' 5 ,<,*' $1' <) L' 1<,-' <5(5 = ,7-,' 4*)+5*,*' 5,8 -* 8' +1 *,' ,7',75*,' 5,' < <,8' -$1 = ,&*8' 55-$1 = ,*F 8,' *5-*,*' (% 9' * 9 9f' $8' 55-$1 = ,7" -)7'*,' ')&*,' ,845,,' 5,' '@*177 ,. 5 ' ' -$1 = ,7*#f' -*' f' ,L-$1 = 1$ ')7' #* .M '2,Q8Q$,="),*3' * $:-,$&' C& ' 8,' *5-*,' -)7'*,F A.' 55-$1 = 1',7*' 7' -,$&' C& ' 41*$,' 1<,-' 4188)(')&' 1<,-' 6,1&0' -)&4' 5,' 6*& '. .M '2DQ8 Q$1 = ,'8(n7 3' # .' ,L-$1 = 1')7 / ' 1 3' *175' -*' -$1 = ,&*F 6/55-$1 = 1')7' $17 1 ,' ,=4(1' C&,' -=0' 4$)' <)$,7")&' <5$ 5 = ,7' 5,' $1' <) L.' (' 8 $' ' +1 *,' &7,' L-$1 = 1')7 A.' 4) 7" ' 5;,L-$1 = 1'')7 N 0' # 8 7,' 5;5-*' &$",' 8,*<17" Q 75 C ',*' &7,' L4*,8$ 8)7',=4(1' C&,')&' &7' -*F ,' f' 7$ ',*?,-')7' #?' =)",L4*=17" &7' *175' -*' =)$,L4*=17" &7,' L-$1 = 1')7' -)=,' $1' 8&*4*8,' $1' -*1 7',')7' $1' 5)&$,7*. M ' 2,Q8Q =1',' 8(n7 3' # ,L-$1 = 1' +F -)7',717" &7,' ,L-$1 = 1')7. M ! ' 2,Q8Q$ =1' <$3' * ,L-$1 = 1' <,=,7'' 1<,-' ,L-$1 = 1')7. M $ ' 2,Q8Q$Q =;1')*$3' * 1<,-' ,L-$1 = 1')7. M '25Q8Q$ =1')*3' &*' T.' ,=4$)@17" -L,$1 = 1')7' 5,' 55,+1 = 10' ',&*F ,' .M-$1 = 1' +' -)7',717")&' ,L4*S =17" &7,' L-$1 = 1')7. M '2-Q8Q$@&5 f' ,' .',L-$7*,' /*,4)&88,*' *,?,'',*F 6/ ,=4 -(,*' 5;,7 0' '*,*')'' 5;5'*,' 15 = 8F 4*<,*' 5;&7,' +)7-')7.' (' *' # ' %' f' ,L-$&*,' ' -)=,=,*1,7'. C&' 1 88,' $,' 5,*' :' Q 55-)&' <,*' 5-)*-(7*,' / ' ,7$6<,=-7" 5,' $1' 4,1' F A.' @% * ,L-)*1')7' / ' -7?6<=-7" 5)' 54 5,*=,' C&' $1 88,' $,' 5,*' :' Q 55-)&' <,*' M ' 0' 2,Q8' *' $ '-'0' 8(*173' * 55-)* -1')7' /' ,L-)* -1)7 / ' 1-')7' 5;,7$,<,*' 5-)*-,' 5,8' 1*6*,8. 5 ! '2,Q8Q**'16' 3,5/.' 8&8-,4S ' 6$,' 5;,'*,' ,L4,,')*5' 5;,'*,' *,?,'5' ,7' -*1-(17'. M ' 2,Q8Q**,'3' * -*1-$-*' WL4--')*W*E M ' 2,Q8Q*/,',53 ++ * ,*1'0 ,(5',L4,,')*5' *,?,'5' 5,' $1')* ,' ,7' -*8-('I M '25Q8Q* 5(+$ ++ 73' * " *

,L-$&17'' *,4)&8817' ' *,?,'17' ' ,745,(17" 5;,7'*,*F 4* <17" 5,' 7$,*5 817 F ,L-,4'17'. M 2,Q8Q @ "?=''3' * ' ,L-$&S 8)7/' &3 1-')7' 5;,L-$&*, *,?,'FQ3' 1-')7' 5,' *,+&8,*' 15 = 88)7' 5",=45,6,*' 5;,7S '*,*F 4* <1')7' 5 F ' 7',*5 - ')7/' 1-S ')7' 5; 7',*5 *,' F ' ,L-,4')7' /' ' 7)70' 15 = 88)7' 5178' &7 8,78' 5)5*1$F .' *,7' <)' F ,L4&$8)7' /. 5 ! %' 2,Q8Q$@ " = 71* 3' &*' ,7517" Q ,L-$7*,' Q 7',*5 *,. M '2,Q8Q$@1"?.),7 P=3' 4* 7-4,8 +F' &81 ,8 +',L-$&8 +8. M ' 2,Q8Q$@ ?++ 7 8'3' 1' -,$&' C& ' <)&5*1 " ,=45,(,*' &7 1&'*,' 5,' 41*$ -4,*' Q C&,$C&,' 4* <$,,. M ! ' 2,Q8Q$@+ *8 <3 %2/*:' .' 5,' 5,+,78,' 5,' 1*5,' 1*0 17" $,' 4)&<)*' 5',70' 4 -',*' 5;,7$*,*' 5,' 4 7,'*,*:' $*' 6 f' 5,8' 61**,1&L' 5,' 5,+,78, .',L-$&8 +' -=4 -(17" 5,' 41*' -$4,*' Q F 4)88 5,' Q -L-$&8)7' 5,8' 1&'*,8:' C*' + U f' 4* <$,,' ,L-$&8 +. R.' 7)7' -)=4* 8' 5178' 8178' -)=4',*,' ' % ' + f' *' #' 9f' -7C = $$,' ()= =,8.' 178' -)=4',*' 1' -1<1$,,. 5) ' ' =,=6*,' ' 5;77,' -)',*,' C&,' L-$&" $,8' 1&'*,8. M ! ' 2,Q8Q$@&*8 <$3' * T.' ,L-$78 <,=,7$' Q ,L-$&8)4' 5,')78' $,' 1&'*,8F .' 7)7' -)=4* 8' 8178' -)=4',*' 168'*1-')7' +1 ',' 5,. M ! ' 2,Q8Q$@&'8 <7$ 8' * 5'1" F'5;,'*,' ,L-$&8 +' 71'&*,' /,L-$&8 <,. M ! ' 2,Q8Q$@&'8'< P=3' 1.' ,L-$&8 <8=,' K F ' 8@8'+-=,' 5;,L-$&8)7F 1-S ')7')&' (16 '&5,' 5;,L-$&*,. M ' 2,(8Q'@ ")*3' &' ,L-$&8 +' ,L-$&17'' -1416$,' 5;,L-7*,. M ' 2,Q8Q 5 "','3' %*' 70' <,7,*' '*)&<,*' =1 7,* Q +)*-,' 5,' *,S +$,L)7. L-)1 = ' '&' = ,5$',*' 4,78,*' * ,0' -(*. M ' 2,Q8Q 57" ')' 5344%.' 7<,7',' =1 7,. .M '2,Q8Q55?" ',' +3++' 7<,7'17'' =1 717'. M ' 2,Q8Q55? ',"8()K73' *' =,5 '1')7 F *,+$,L)7 F :' 7<,7S ')7' /. M ' 2,Q ?Q)=@&'0' 7 Q16;$3' &*' 8&?,'' Q W'*,' ,L-)=7 ',=,0' *'17" 5;,'*,' +*1445' 5',L-)7'=&7-1')7. M ' 2 ,Q8 Q)=@+'0' 7 Q,'3' *' ,L-)=7 7,*' ,L4&$8,*' 5-' $1' -)=&7)7' *,?,',*' 5,' $1' -)=7 7)7' 5,' ; $8,. L-)8' 7*1 -L :1' ,L-)=&7 ,' ' ,L-,&$&' C&$ 1' ,$5' +*1445' 5;,L- =&7-1')7. M ' 25Q8Q)7 K$0' 7 Q,'8$ 3' 1.' ,L,)=&7-1')7' / ' 1-$7 7' 5-' *,4)&88,*' 5;&7,' 8-F ,L4&$8)7' 5,' $1' -)=&7)7' 5;&7,' $8,' ,'' 4* <1')7' 5)' 8,8' 5*)*' 8' 4*&' <$,' ,' 1<17'1 ,8.' N %.' ,L-)=&7-1')7' = 7,&*,' ' 7$,*5')0' ')7' 5,' $1' 41*' - 41')7' Q &-(1* 8$,.' ' *f' ,L-)=&7-1')7' =1?,&'-' *,'*17-(,=,7" -)=4$,'' 5,' ;' $8,.' 1 '+' #' *f' 8)&8' 4, 7,' 5',L-)=&7-1')7. M ' 25Q8Q)=@&'0' Q5'+*3' * ,$'' $ C&' ,L-)=&7,. 5 '25Q ?Q)=@17'@=7?1.' ,L-)=*177-1')7' /. M 2-Q8Q1*" '3 .' $.5-)*0' -(,*',7$,<,*' $1' 4,1&' *)7 ,*' $1' 874-*+' -' 5,8' *1,=6*,8F .' @% * ,L-)*,*',7$,<-" 54 5,*=,. 5 ! ' 2,Q8Q5*" -'553' ++ * 5-)*-(5' -L-)* 5. M ' 2,Q8Q5*4,'8(++ 73' * '.' 5-)*-(7*,' / ' ,7$6<,=-7" 5,' $1' 4,1' F A.' @% * ,L-)*1')7' / ' -7?6<=-7" 5)' 54 5,*=,' C&' $1 88,' $,' 5,*:' Q 55-)&' <,*' M ' 0' 2,Q8' *' $ '-'0' 8(*173' * 55-)* -1')7' /' ,L-)* -1)7 / ' 1-')7' 5;,7$,<,*' 5-)*-,' 5,8' 1*6*,8. 5 ! '2,Q8Q**'16' 3,5/.' 8&8-,4S ' 6$,' 5;,'*,' ,L4,,')*5' 5;,'*,' *,?,'5' ,7' -*1-(17'. M ' 2,Q8Q**,'3' * -*1-$-*' WL4--')*W*E M ' 2,Q8Q*/,',53 ++ * ,*1'0 ,(5',L4,,')*5' *,?,'5' 5,' $1')* ,' ,7' -*8-('I M '25Q8Q* 5(+$ ++ 73' * " *

,1 +' *,'74$ 8817" 5,8 +)7-')78)+ 0 - ,$$,8F .' * ,5-&') *,.' "
M ' 2, 1 Q'@&'*,83 * ,L5K ,&'* -,'#* ' 5
M M' 2, \^%Q'@&'* QR3 * ,L+*0 -&'* -,' /"',8'1=,7'1*,' ' +, = =,' 558 75,' 41* &7 ',8'1',&* 4)&" ,L5-&',* 8)7' ',8$10 7,7'.
M ' 2,Q8"'5*13 1.' 1& + * L ' ,LQ5*,' ' ,L,5*1' ' ?' /' %!' &7 5)8 7) =8 C&;)7 5)771$ 1& '<+$7,' 5,' *5<5C&,' " C&,+C&,+) 8 Q ;148 5,' = =C 6/ 5178 $,8 1)- ,77,8 618$ C&,8' 7) =' 5)775 Q ')&8 ',8 6Q' =,7'8 ,L',* ,&*8 177,L,8 1& -)*48 4* 7- 41$ 5,'*55 5-,' -) =,'$,' 4)*0 -(< $,' 614' 8'(*,' ,'-.F /' ;* 4, ' ,' 81$$,' 5,' -)7<,*81')7.
M ' 2WQ 8 5?2'8 8? 1.' ,L5 Q8,' ?' ,L4)8 ')7 ' ,L4$ -1')7 ' 7',*4*5'1')7 F 4$&8 41*' -&$ 6*, = ,7'' 7',*4*5'1' 1 ' 5,8 81 7',8 -* '&*,8.
M $ ' 2,Q? 5? '$Q3 &* ' 5 * .
M ' '26Q? 5?6'; Q1$3 &* ,L5Q 5' C7,' '1441*',717" Q ;,L5 8,F ,L4$ 0 -1$ +' 7',*4*-'1' +.
M '25Q? 5?5'" Q1' 3 * 41* ,L5 68,F 41*<) ,' 5; 7$,*4*5'1')7.
M '25Q?8 5?6'" Q8? 1.' ,L5 5Q ' C&,' # A' 6*17-(,' 5,' $1 '$ 5)$) ,' -) =4*-0 717" "14)$) 5$ C&,' ;6 8') *,' 5,8 81 7'8 -17)78'$1' 46 $)$) ,' 81-*5,' ,'' ; 7'-*4*50 '1')7 5,8 81 7',8 -* '&*,8.
M ' 26Q b 5?,'" 8'3 1.' ,L5 ,' 'A' -,$&' C&' ,8*,*85' 5178 ;,L5 5' C&,')& 5178 ;,L5 68,.
M ' 2, P6 ="4 1*3 1.' ,L= 4$,' 7' =)56 ,' ?')* 71$)7' 41'*)7 Q -)4 ,*')& Q =','*.' * # !' & ' =)56$,' 5,' <,*'&.
M ' 2, L5 ="4$1* $3 * ,L, =4$1 *, =)7' ' 5;&7, ' =17 6*,' -L, =0 4$1 *,' ' /5'77,' =17 6*,' 5 7-')& ,L-,$0 $,7',F %/ 5;&7,' =17 6*,' C&' 4,$" 7 -'$*,' $,8 1&'*,8 7' 1*5, ,7 $,8 ,$ *1@17'.
M M ' 2, P6 ="4$1* 7683 1.' 5 1$=' C&1$$$5#' 5,' 4)&<) *' 6'*,')$+,*")& 4*58,7'5 -)7 7,' ,L, =4$, ' -) = =,' =)0 56 ,' Q = ,'.*.' (% ' * # % ' # !' 81' < , ' '-'=' 7' K
M ' 2, P6 ="4$1* 3 #* *' ,L, = 4$1 *, ' 73 8,*<17"5,' 41*') 7)&5,' =)0 56$,' 1' = ',*F 5 7,' 5; = '1') 7F Q3 4*) 0' 4*,' Q = ,''*,' $,8 1&'*,8 ,7' 1*5,F 4)&<17" 5,$)&*7,* 5& -* = ,')& 5& < - , ' ' # ' %' 6 ' *!' 81' < ,' 5) "6'*,' ,L, = 4$1 *,' 7' *+ % !&7 -6Q' = ,4" ,L, = 4$1 *,. ! C&' 1'' *,' ;1'',7)7F R.' > ! Q 1* = ,8 41*$17',8.
M ' 2, Q6 ="4$ + Q6;$3' 15/' 8&8 -,4' 6$,' 5'6'*)' 56 =)7'*6 41* 5,8' ,L, = 4$,8.
M ' 2, P6 = = =0' Q,'8(),7 3 1.' $.' 5, =)78'*1')7 #!' ,L4$ -1$ ')7 #' 41* 5,8 ,L, = 4$,8.' (' 6 ' ' * #!)$+* * 17' ,L, = 4$,' 5,.
' ' * 1 = 4$ 1')7 #!' -)4 ,'#'1& ' (,7' C&,' ' * # + !' &7,' 1 = 4$ 1')7 5,'$,''*,8 41',7',8.
M ' 2, P6 = ;4$ + 5F 44)' 5, =) $*, ' ,L4$ C&6 41* &7 ,L, = 4$,.
M '2, P6 = '4$ +) ,*$ 1.' ,' -,$& ' C&' 5)77,' ;,L, = 4$,F ! -,$& ' C&' 55 =)7'*,' 41* 5,8 ,L, = 4$,8.
M ' 2, P, = "4$ + 3 * ,' =) '*,* 41* ;,L, = 4$,' 5)77,* 5,8 ,L, = $ 4$,8 * % ' + + ! C&; $ 4*6-6,' 5;,L, = 4$,.
' ,L4$ C&,*' 6,$1 *- * 41* 5,8 ,L, = 4$,8F R.' -)4 ,*' ''178-* *,F 4*,75*,' $,<,* &7,' -)4 ,'1&' (,7' C&,F 8*' 4*) &<,*) &' 56 =)70 '*-* 41* &7,' -)4 ,'1&' (,7' C&,.
M ' 2, P = "4 + 3 ++ * .' =)7'*17" 41* *,L, = 4$,' 5)7717" 5,8 ,L, = 4$,8 5,8 ,L, = 4$,8F i.' '*178-* <17' 4*,717" &7,'-)4 ,'1&' (,7' C&,F R.' 4*) &<17' '5, =)70 '*1 = ' 41* &7,' -)4 ,'1&' (,7' C&,.
M ' 2, P6 = '3 * ,L, = 4' ,*' 1+0 +*17-(*' 5 84,78,*' 56$ <*,*.' (% ' + U ' < + % ' # ' < ! $,8 -=4,-,&*8 $,8 ,L, = 4'6*,7" 5,' ')&*,8 '1L,8.' (' 6 ' < + ' # ! 6'*,' ,L, = 4" 5,' 6'*,' Q ;16*' 5,.' C ' % ' ,' * % ' # ' 57 " $,' = ,''*,' Q ;16*' 5,' ')&*6 Q = ,' ' < + ' # ' 2 '+ ' # !)7

;1' 5 84,786 5,' -,'',' ,)*<6,.' (' * #! 8,' *65 = ,*F 8,L, = 4' ,*5,'8,'8)&8'*1*,' N 5 ' 4! 'G,L, = 4' ' 1$*17-(' 5;&7 8,*< -,' 5;& ,' -(1* ,' 5;&7-' 1L,' 5;&7 5,<) *' 5;&7 =1")& 5;&7,' *6C& 8)7 1&L0 C&,$8 5;17'*,8 8)7" 18'*, 7'8F 7)7 8&?," QF A.' *,'*17-(6' -L-$&F 50 5 84,786 41* 4* < $6 ,F 7)7 8)7 = 8 Q.' (' 6 ' * # ! 7;6'*,' 418 8)&= 8 1& -)5,' = $ '1 *,' 0
5 ' '4,*8)71,' ' ,L, = 4'6,'1 *170 -(,' 5;&7 5,<) *.
5 ' !J :) /+ "# * ,' = :) %+"' # ?' / - %+"' = :) &' %) " &' 6/ 6'1" & ' = :) && "*' -/%' %) " ' □ ' % : , '"% ' #') &%(% ! ' ' F %) " ' ,"' &(%- ' ,"' -/ &! ' ," ' = ' ,"' =1$' ,"' (+%')&' "" ' & , ,% % %+" ,=. , ,& ' +" ' & %" ' (' ' ' # !')& " & ' & ' = :) ' $*' # ' + !') /% ' (% ' ' *# ' %!' +"' 7,') , '86 2<D2 & %& ' 8' $1' : &
M ' '2,Q867',*6'3 *6<,70 '*,*' 1**1-(,*' 6',*$,8,7',*1$,8
5 ! ' 26Q867.'',*,*8(+%$73 !' 6< 8,6*1')7 #' ?' 1-')7' 5;6<,7'*,*' 5;1*6 *1-(,*' $,8 ,7'*1 $$,8.
5 G ! ' 26Q8 Q96"),*3 * ,L,S C&1'&*' ' ?' *,-)771 8817-,' 6,*',' 5;77,' 4,*8)71,' ,7' C&1$ '6 5,'-)78&$)7' 5;1 ,7" -) = =,*- 1$.
. G @ & '2,Q8+Q9 1$3 n / .' +&7 6*1' *,' 8,' *144)*'17" 1&L' 1686C&-8' 1&L' +&760 *1 $$,8.
M G ' 26Q8" Q9 P3 *)686C&,8 #+ !' +&76*1 $,8 #+' A' -6*6=)7 ,8)68,*0 <6,8' 5178 $,8 ,7',**,=,7'8.
5 ! ' 26Q 8',*8'P"16;$3 #* C&' 4,&" 6'*,' ,L,*-6' 144$ C&6' = 8 ,7' &81 ,.
M ' 2 Q'8-,*8+P3 * ' ,L,*- -,' A' /1-')7 5;,L,*-,*' C&-$C&;&7 Q C&,$C&,' -()8,')& 5,' 8;@ +)*= ,*' 8) 0=6 =,F 6/ =)&<, =,7"41* -C&-$)7',L,*-,'$,' -)*48F -3 $8,'5 $ 5,8 =)&<, =,7'8 -)*4)*,$8 C&' 8)7"8)&= 8 Q -,*'1&,8 *6 $,8 ' C ,') ' 144*,75Q6 ,7' ,L6-&',*F /C ' 1-')7 5;,L,*-,*' 5,' 8;,L,*-,*' 17 =17 ,=,7" 5,8 1*= ,8 ,' '1&L' 6<)$&')78F / -,' C&' ,L,*-,' ;,84*' ' $,8 +1-&$'68F #/ -()8,' =)*1$,' C&;)& =,' ,7 4*1' C&,F /)--&41')7F %/ 1-')7 5,' +1 *,' -,' C&' ,8" 5;&7,' +)7-')7 5;&7,' -(1* ,' 5& 4)&<) *F / 1-')7 5'&8,*' 5;&7 5*) *.' N ' * ; 9 % !)7 7;144*,75' C&,$C&,' -()8,' C7,' 41* &7 $)7 ',L,*- -,' > 9 *F ,L,*- -,')& -)*48.' (' ' *F +1 *,' 5,' ;,L,*- -,' 4*,75*,' 5,' ;,L,*- -,' C ' ' ! % ' + 9 ' ' ' *F 1' -(,<1$' $,& ' Q $1' 41& =,' 4)&* +1 *,' 5,' ;,L,*- -,' (% ' '# ' ' * + ! $,8 6) = =,8 81 ,8 -) = 4',7' ' 4)&* -& * &,* 8)7' 8&* ' ;,L,'- -,' C&; $8 4*,77,7' ' 9 ' < ! $,8 ,L,*- -,8 5,' $1' @ = 718' C&,' (% ' +' *F ;,M,*- -,' = $ '1 *,' $1' = 17-,&<*,' ' ,*F ,L,*- -,' Q+,&' >9' % ' * # % 9!,7',L,*0 C17" $,&* =6 =)*,' (' ' +' *F ',7 * ,7' ,L,*- -,' ,7' (1 ,7 ;' " * *F ,L,*- -,' 5,' T,84* ' :' ,+ < ! 5,8 ,L,*$ - -,8 84 * ',&,$8.' C ' ' 6 ' % ' * # % ' + # ! 8)7' ,=48 ,8" 168)*66 41* ;,L,*- -,' 5,' 81 4*)+,88)7.' C ' % ' ' % ' * # % ' # ! $ 6'1 "1$)*8 5178 ;,L,*- -,' 5,' 8,8+)4,')78.' (% ' * # ' + ! % ! ;,L,*- -,' 5;&7 4* < $, ,')& 5;17 5*)'.
A.' 4*1' C&,' # ?' ,$+)*' 8 ,'' =)&<, =,7'8 (16 '&,$8 +1 '8 5178 ;1--)=4$ 88.=,7'' 5;)7,' Q,6,.' (% '6 ' 9 ' ' 9 ' % ' * # ! $1' 4*1' C&,' ,8" $,' 4$&8 85* =)@,7 4)&* 144*,75*,' &7 1** C7,$-)7C&,. i.'),&<*,/ ' **1<1$ E.' $* # '+ !),&<*,' 5,' 41' ,7-,.
U.' &81 ,' ! ,=4$)' * (' % ' # ! *,-)&<*,* ;781 ,' 5,' 1* 1 8)7.
8.' =)&<, =,7" * (% ' * # % ' 9 ! $,' =)&<, =,7'' 5,8 @,&L.
W.' 25178 ',8 -$188,8 3 5,<) * ' ?' ')&' -)=4)8 ')7 C&;)7 5)77,' Q+1 *,' Q &7 6-)0 $,*F 24$&8 84-- 1$,=,7'3 '(6=,' * 'N *F &7 ' (,=,'$1' 7 ' &7,' -)=4)8 ')7 $1' 7,' @ ' * # ' < ! -)&*8 5,' '(6=,8.' (' +)*=,*41* -,*'1 78 =)&<, =,7'8 *6 &$,*8F 6/ =)&<) *' + ' ,''*,')& ' ,7 * ,7' 5,' =,&L +1 *,' -,*'1 7,8 +)7*')78F -3 * ? $ 8,' 5 " 5,8 -()8,8 7',$,-'&-$$,8 ,'' =)$ *1$,8F 53 4*1' C&,* &7,' 4*)+,88)7 &7 =,' ,*F / -*,*' 15= 78*-*F #/ =,''*,' 7 ,'+,'' +1 *,' &81 ,' (' * ! ,L,*- ,* 5,8 8)$51'8' +1 *,' +1 *,' ;,L,*- -,' Q 5,8 8)$51'8.' (' * # ! ! 8;,L-*-,* 1.' (' * # '# ! 8;,L,*-,* Q +1 *,' 5,8 1*=,8.' (' * ' ! ,L,*-,* 8,8 ?1=6,8.' (' * % ' ! ,L,*-,* ;,84*,' (' * % ' 9 #' ' % ! $1' =6=)*,' 5;&7 ,7+17'.' (' ! # ' + ! 8;,L,*-,* Q $1' 41' ,7-,.' (' * ' ## ! ,L,*-,* &7 ,=4$) ' *,=4$* 5,8 +)7-')78.' (% '+%9 ! ' =65,-7 7;,L,*-,' % '+ # ! ' =6$,-7 7;,L,*-,' 4$&8.' (' * % 9!,L,*-,* ;1&')*,' (% 9 < ' % ' ! $1' =6=)*,' 5;&7 ,7+17'.' (' ! # ' + ! 8;,L,*-,* Q $1' 41' ,7-,.' (' * ' ## ! ,L,*-,* &7 ,=4$) ' *,=4$* 5,8 +)7-')78.' (% '+%9 ! ' =65,-7 7;,L,*-,' % '+ # ! ' =6$,-7 7;,L,*-,' 4$&8.' (' * % 9!,L,*-,* ;1&')*,' (% 9 < ' % ' ! $1' $8' ,L,*41 ,7" $,&* 4& 8817-,' 8&* 7)&8.' (' * ')' % !' ,L,*-,* 8)7 5*)'.
A.' 1+$$,*' 7C& 6',*' ')&*=,7',*.
5 ! ' * .' 21<,-' # 8;,L,*-,* QF A.' 4*,75*,' 5,' ;,L,*- -,F R.' +1 *,' ;,L,*$ - -,.' (' * ' ! 8;,L,*-,* Q $1' -)&*8,' (' !# '% %!' 4*,75*,' 5,' ;,L,*$ - -,' 4)&* 81' 817'6.' (% ' *!' -8)$51'8 +)7" ;,L,*- -,.
M ' 26Q8 =*8+P = *3 * .- ,$& ' C&' ,L,*-,' C&' 5*,88,' C&' +)* = ,F C8'*&-0 ',7* A' ;4,*8)77,' /C&' 8;,L,*-).
M $ 2, 856*2 ',"8 (2 73\.' ,L,*- -,' *@ + *F ,L,*- -,' 5&' -)*48.
M '2,Q8 : * 3 * C * ,L-* &,' E' F 4,' " ,841-,' =671 6' 5178 &7,' =651 $&-')7' 5178 &7,' 4 6-,' 5,' =)771 ,' 4)&* @ 4$1-,* &7,' 51',' &7,' 5,<8,.
M ' Y, P,,*"3 E%.' .' 4)&88,*1& ' 5, ()*8' 4*)?-$,*' 6',75*,F .' 564$)@,*' *1)7 *,*' +1 *,' <) *' +1 *,' 6-$1',*' 9 ' ! =1 7',717" +15,8 6-$1',* <)'*,' -)&*1 , .
R.' ,L,*-,* F +1 *,' =,''*,' ,7 -,&<*,F U.' ,=4$)@,*.' (' * ' + !# ' 1-$,' 5;1&')*' 6' 8&*.' (* ' !' ,=4$)@,* 5,' ;(16 $,86.' (' * #!' +1 *,' 5,8 ,$+)*'8' 8,' 5)77,* 5& =1$ 4)&*F * 8,' 8,-)&,*.')'" *9 # %# <)&8$ 5)77,P *'14 5,' =1$.' <)&8$' *1<1 $$,P '*)4.' C ' ' * % #!$ 7;1 " 418' $ 7,'8,' *,=&,' 418.' !5'* 9 #!! $ +1&$ +1 *,' ')&8 <)8 ,$+)*'8' $ +1&" <)&8 8,-)&,*.' < ' % # % % ! $ +1 81 " 5,8 4*)5 ,8 5,' (' * # ' % ' !' +1 *,' ')&* 8)7 4)88 6$,.
M ' 2, P5,<'86),73 8.' .-$+)*' * ,' % ' *!' +1 6$,' 6 ,* ,+)*' (' ' * *!' +1 *,' &)' ,$)*')' 9 *!' +1 *,' ')&8 8,8 ,++)<8.
' ,L,*- -,' E' &81 ,' '7 1-')7 5,' 560 4)@,*'5,' =,''*',7 ,&'5)8,'8,'<*'5,' C ' ' % + '# ' *!' 8)7 ,84* " 17*1 "$ (*,' -1** 6*,4)&* 8,' 564$)@,*.' >9 ' * #' % ' ! ,7 =,''17" * ' ,+$ -7-,' ,7'?,&' (% ' * #' % ' + ! ;,L,*0 ,-,' 5,' 8,8 4*6*) 1' <,8.
M '! '2, P=*'' <3 &* 564)@1)'F =,''17" ,7 ?,&F 8817" 5,.
. 4 @ ' 2, P68"@ ,'3 * \' 6)&$$*' * U'*,' 5178 &7 6'1" 5;1 0 '1')7 5;, ,"<,8-,7,.
M ' * 2A: (8 -13. / % * ' : : && ' " 2 : ' & ' -(1$,&*F A.' * / .
M '26Q8" '++ *3 + * L,',*. 5 2 ' ,Q8+5"$,'3 '&:' @% * ,' " ! 8;,L+)$,*' 8,' 56'1-(,* 41* 6-1 $$,8)& $1 =,8 '*68 = &-,8.
52 ' * ,L+)$ -* ' ,7 ,<,** &8,' 6-)*-,' 41* $1 =,$$,8.
M ' 2,Q8+6"$ 6'653 11 ' ,L+)$ 6 ' 8641*6' ,7 $1 =,8 = 7-,8.
M ' 2,Q8*5 $ 6'8 (C,13 ' @% * ,L+)$ 1')7 / ' 8641*1')7 5,8 41* ,8 =)*',8 5;&7)8 8)78 +)*=,' 5,' $1 9 ,8')& 5,' 4,' ' ,8 +,& $,8.
M ! ' 2,Q8+5"$ 1' *3 &* @% * ,L+)$ 1$+ ' C&' ,7$6<,' 41* +,& $,8')& $1 =,$$,8.
52) ' ' C&' 1' $1' 4*)4* 6'6' 5,' 4*)5& *,' ;,L+)$ 1)7' 5;&7)8.
' 2- P+16 "16;$3 &* 8&?," Q 8,L(1$,*' Q 8,' 5 88 4&*41* ;,<141*1')7.
M ' 2, P(6+ 7$3 &* ,L(11

' ?' 9 ' $1' + + ' 5;,L(1$,*')7' 5" "<14)*,*.

M ' 2187(1$-"8') ,7 1.' .' 'L('$1$)7' # ?' / 1-')7 5;, (1$,*F 0' C * 1-')7' 5,8 4$17'-8' C&' *,*75-7" ' ;1'=)0' 14(*,' $,1' 81 1687 658' 41* 5 ,8F -3 1-')7' 41*$1C ,$$,'-,*'1 78'+&& 5,8' 8)7" <,*851' ' $1' 8&*+1-,' 5-8' 5<,*8,8' =,=6 17,8' 5,' $1' ?4,17F 'K' ,L(1$1$8)7' #?' <14,&*')5,&*' C&' 8;-L(1$,' 5,' -,*'1 7' -)*48.

M 2- P(-$"3' * *,L(1$,*' 5=,'0' '*,' 55 1',*' -,)=,' 5,8' <14,&*8')7' 5,8')5,&*8.' (% ' % ' *' + 2 ' + ! -,8' =1*1 8' ,L61$,7" 5,8' <14,' *8 4,8' $,7' ,$$,8.

1.' 5<14)*,*' +1 *,' 8)*' *' 4)=4,*' +1 *,' 5-(144,*' 55 1C;*' ,7' 4, ,8')$5-&$,8')&,7' <14,&*.' (% ' <% ' % ' ' #' % ' %! $,' 8)$, $ 4)=4,' "(&= 5 '5' 5,' $1' ',**,..

5' ' ' * 8;,L(1$-*' 8;- 14)*,*' ' 8,' 5 88 4,*' -)==,' $1' <14,&*.

.M M M '+, P(,$"= $7'3E.', (10' $1 8)7' #A' <14,&*8' #+ *

.M 2, P()8 1 3 =.' .54& 8-*''' '3' 5,885,(,*F ' *,*' 5,()*8' ?& C&'5' -,' C7" $ 7,' *,8' -' 4$&8 * ,7' 5,' $1' =1' ,*,' C&' ,$1$" -)7,7&,F $K3' <$5,*' ,7' *17" 5,()*8' $,' -)7',7&,' -)=' ,')7' +1 " 5,' ",1&5;&7 4& '8F -? 554,78,*' ,'' -)78&=,*F 5 88 4,*F 7,' 7' $1 88,*:' (' * % '+ * ') '# ! ,4& 8,*' $1' 6)&*8,' 5,' 8,8' 1= 8.' (' * % ' % #' ' 9! ,4& 8,*' $,8' * -(,88,8' 5;&7 41@8.' (' * ' 9' #' ! 54& 8,*' &7 41@8' 5")=,8.' (' * ' 6& ! + #0 ' &7 8&?,',.)' * '+ ' # ! 9 * ,$ *',*' &7,' ',**,.' ' ' <% ! # *' ?,' 8& 8 54& 85' 5*, 7 5F ?,' 7;,7 4& 8 4$&8F ?,' 8& 8 8&*' $,8' 5,7'8.

1.' L%9 * 184 *,*F .' $188,*' ' &8,*' ,$ 17,17'*' (+)*-,' 5,' ',78)7')&' 5,' =8,' ,7 ?,&' (* ') ' + ! $188,*' ' =,'$*,' 1 6)&' $1' 41' ,7-,' 5,' C&,$C&;&1.

M 2, P()8"'553' & * 54& 85' 3 5,88 -(5'<5,'41*' 1-&)7' 5;&7,' 4)=4,' 41*' 5-)&$,=,7")&' 41*' 5<14)*10' $)7F 0' -)=4$5',=,7$ &85' 554-785' -)70' 8&=U' 5 88$4,F A.' 17-17$F ' * ,$*' 5F ' $1885' = 8' 6)&'.

M ' 2, P()8"'-,*3' 1.' ' -,&')&' -,' C&' ,4' 8,F A.' X%9 * 184 *10' ' * *

.M ' 2- P6 "' 6 3' & 54& 816$,' C&' 4,&" ,'*,' ,4& 85.

M ' 2, L()8"' $3' & * .5'54& 8, &-7' ' C&' 54& 8,.' a.' + + ! '&@1& 5'-4& 8, =,7$F ' L%9 * 5'184 *1')7.' $" + ' #' ' % 9! $ *1 ,' 5"&7,' -(,0' = 75,.

M 2- P()8$;@)873 1.' T.' ,L(1&8')7' #!' 54& 8,=,7" ' ? 1-')7' 5",47 8,*,' 1* *F ' X%9 * ' * 184 *1')7 #A' .' C %! =5')5,'#'5",8(1&80')7' ' =17 5*,' 5,' 4*)&<,*' C&,' 5,&L' *17$ 5,&*8 8)7" 5 1$,8' ,7 =)7'*17" C&,' $1' 5 *5*,7--' ,7' ,8" 4$&8 4,' ',' C&,' ')&',' C&1&$ '5' 5,7&5,.

M ! ' 2, P()8"' <3 15F' C& 54& 8,.

M ' 2, P()8';583 & * 7 4& 816$,' F C&' ,7,' 817*1 '' ,'*,' 54& 85.' 7 * ' -' ' ! &7 +,758 750' 4& 816$,' 5,' -)771 8817-,.8.

M ' 2, P(8"'7 57'3 1.' 54& 8,=,7" ! 5,885,(,=,7" *

M 0 ' 2, P()8"'045*'3 1.' '&@1& ' 5;,L(1&8')7' 41881 ,' 4)&*' $1' 8)*' ,' 5,' 1' <14,&*' 5& -@$ &5*,' 5178 &7,' =1-(7,' 5 <14,&*.

M 0! ! ' 2, P(8$'<1$<3 1.' -)&414,'#' 5,;L61&8')&' 8)&414,' C&' +1 " ,)=&7 C&,*' $1' <14,&*' 5& -@$ &5*,' 5178 &7,' =1-(7,')*0' 7)&1 $$,8.

M '2, P$'5*1 3 1.' !.' 5 .! ' ' '2, P65*;5 '3 1.558(50' *',*' ,L(5*55,*.

M $ 2, P(5* 5 '8(2a7 3 1.' ,L(5*551'$)7' #' ?' 1-',' 41*' ,C&,')7' 558(5*',..

M ' 2, P(6" ' $.' *' ,L(0' 6,*' 4*)5& *,' +1 *,' <) *' 4*58,(',*' 4)&*' C&')&' ,L1= 7,F ,)==&7 C&,*:' (' * % ' ' + + ! ,L(6,*' 4*)5& *,' $,8' 4 5,,8' 5'&'" 4*),58.

1.' ,L4)8,*F 8.' 78)7$*,*' 554)@,*."=10

' '& '

7+,8$-*' +1 *,' 4*,&<,' 5,:' (' * ' % ' + ! +1 *,' 4*,&<,' 5;&7,' 7)6$,' 7554,7517-.-.

U.' +)&*7 *')$ * *' 5)7 ,*:' (' * < + ' * 9! 5)77,*' &7 ,L,=4$,' 5,' ,75*)8 '5.

8.' 4)*',*' 7'-7'-*:' (' * ' % ' * % % ! 4)*',*' &7,' 1--&81')7' 5,' (1&',' *1(8)7

%.' 15=7 8'*,*:' (' ' ! 15=0' 7 8'*,*' &7,' =55,-7,..

2, ' ' 1 * 1-',' ' 5)-&=,7" 7& 4*)5& "5,<17" &7 '* 6&71$' -)==,' 4,-,' 4*)617$,' -)=,' 4*,&<,' 5,8' +1 $8' 1$$50' &-8F 4,-,/"1' ;144&.

M ' 2, P($6" '57'3 1.' * -,&' C&' 4*)5& "&7,' 4,-,' 4*)617$,.

M ' 2, P6 6" ')=3 1.' .' -,&' C&' +1 " <)*' C&' =)7'*,F ',L4)817" =' F -,&' C&' ,L4)8,' 5-8')6?,'8' 5;1*'' ,'-.F ',-,&' C&',L(6,' C&' 4*)5& "5,8' 4 5,,8F U.' 1--&81',&*' *

M ' 2 Q8.(6 8(;),7 3 1.' .' ,L(6')7' #?' 1-')7 5,4*)5& *,' 5,8' 4 5,,8' 5,<17" &7 '* 6&71$' -)==,' 4,-,' 4*)617$,' -)=,' 4*,&<,' 5,8' +1 $8' 1$$50' &-8F 4,-,/"1' ;144&.

M ' 2, P($6" '57'3 1.' * -,&' C&' 4*)5& "&7,' 4,-,' 4*)617$,.

M ' 2, P6 6" ')=3 1.' .' -,&' C&' +1 " <)*' C&' =)7'*,F ',L4)817" =' F -,&' C&' ,L4)8,' 5-8')6?,'8' 5;1*'' ,'-.F ',-,&' C&',L(6,' C&' 4*)5& "5,8' 4 5,,8F U.' 1--&81',&*' *

M ' 2 Q8.(6 8(;),7 3 1.' .' ,L(6')7' #?' 1-')7 5,4*)5& *,' 5,8' 4 5,,8' 5,<17" &7 '* 6&71$' -)=,' 4,-,' 4*)617$,' -)=,' 4*,&<,' 5,8' +1 $8' 1$$50' &-8F 4,-,/"1' ;144&.

M ' 2, P($6" '57'3 1.' * -,&' C&' 4*)5& "&7,' 4,-,' 4*)617$,.

M ' 2, P6 6" ')=3 1.' .' -,&' C&' +1 " <)*' C&' =)7'*,F ',L4)817" =' F -,&' C&' ,L4)8,' 5-8')6?,'8' 5;1*'' ,'-.F ',-,&' C&',L(6,' C&' 4*)5& "5,8' 4 5,,8F U.' 1--&81',&*' *

M ' 2 Q8.(6 8(;),7 3 1.' .' ,L(6')7' #?' 1-')7 5,4*)5& *,' 5,8' 4 5,,8' 5,<17" &7 '* 6&71$' -)=,' 4,-,' 4*)617$,' -)=,' 4*,&<,' 5,8' +1 $8' 1$$50' &-8F 4,-,/"1' ;144&.

M ' 2, P($6" '57'3 1.' * -,&' C&' 4*)5& "&7,' 4,-,' 4*)617$,.

M ' 2, P6 6" ')=3 1.' .' -,&' C&' +1 " <)*' C&' =)7'*,F ',L4)817" =' F -,&' C&' ,L4)8,' 5-8')6?,'8' 5;1*'' ,'-.F ',-,&' C&',L(6,' C&' 4*)5& "5,8' 4 5,,8F U.' 1--&81',&*' *

M ' 2 Q8.(6 8(;),7 3 1.' .' ,L(6')7' #?' 1-')7 5,4*)5& *,' 5,8' 4 5,,8' 5,<17" &7 '* 6&71$' -)=,' 4,-,' 4*)617$,' -)=,' 4*,&<,' 5,8' +1 $8' 1$$50' &-8F 4,-,/"1' ;144&.

M ' 2, P($6" '57'3 1.' * -,&' C&' 4*)5& "&7,' 4,-,' 4*)617$,.

M ' 2, P6 6" ')=3 1.' .' -,&' C&' +1 " <)*' C&' =)7'*,F ',L4)817" =' F -,&' C&' ,L4)8,' 5-8')6?,'8' 5;1*'' ,'-.F ',-,&' C&',L(6,' C&' 4*)5& "5,8' 4 5,,8F U.' 1--&81',&*' *

M ' 2 Q8.(6 8(;),7 3 1.' .' ,L(6')7' #?' 1-')7 5,4*)5& *,' 5,8' 4 5,,8' 5,<17" &7 '* 6&71$' -)=,' 4,-,' 4*)617$,' -)=,' 4*,&<,' 5,8' +1 $8' 1$$50' &-8F 4,-,/"1' ;144&.

M ' 2, P($6" '57'3 1.' * -,&' C&' 4*)5& "&7,' 4,-,' 4*)617$,.

M ' 2, P6 6" ')=3 1.' .' -,&' C&' +1 " <)*' C&' =)7'*,F ',L4)817" =' F -,&' C&' ,L4)8,' 5-8')6?,'8' 5;1*'' ,'-.F ',-,&' C&',L(6,' C&' 4*)5& "5,8' 4 5,,8F U.' 1--&81',&*' *

M ' 2 Q8.(6 8(;),7 3 1.' .' ,L(6')7' #?' 1-')7 5,4*)5& *,' 5,8' 4 5,,8' 5,<17" &7 '* 6&71$' -)=,' 4,-,' 4*)617$,' -)=,' 4*,&<,' 5,8' +1 $8' 1$$50' &-8F 4,-,/"1' ;144&.

M ' 2, P($6" '57'3 1.' * -,&' C&' 4*)5& "&7,' 4,-,' 4*)617$,.

M ' 2, P6 6" ')=3 1.' .' -,&' C&' +1 " <)*' C&' =)7'*,F ',L4)817" =' F -,&' C&' ,L4)8,' 5-8')6?,'8' 5;1*'' ,'-.F ',-,&' C&',L(6,' C&' 4*)5& "5,8' 4 5,,8F U.' 1--&81',&*' *

M ' 2 Q8.(6 8(;),7 3 1.' .' ,L(6')7' #?' 1-')7 5,4*)5& *,' 5,8' 4 5,,8' 5,<17" &7 '* 6&71$' -)=,' 4,-,' 4*)617$,' -)=,' 4*,&<,' 5,8' +1 $8' 1$$50' &-8F 4,-,/"1' ;144&.

M ' 2, P(@ ="3 * ,L(&=,*' 5 1' -**,*' $*-*' &7 -)*48 5,' $1' 854&$$&*,..

M '2,Q'8 5? 78 3' . & ? , >' '2,Q8" 5?578 31.' :' ,L ,7-,/F" / ' C&' ,8" -L 5F /')--&**,7-,6,8) 7F .75-,80' $5 /' 4*,8817',F :8 '&1')7' /' -*' C&,' -* 8,'/'55$*,88,/F-18 *5-$1 717" &7 8,-)7*8 @ * ' % ' * ' ## ! 8& <17" ;-M -7--' 5,8' 1$+1 *-8.' ' % ' + ' < ! 5178' 5;1&*'*,' -18 4*,881 '8.' (' 6 ' ' ' ' *! 8&85$,*' &7,' =1&<1 8,' 1 +1 *,' C&,$C&"&7 ' $,' =,'**,' 5178' ;-=61**18.

M ' 25Q 8 5?57"51* 3' 1.' ! .' 5 (5 !

M '2WQ8" 5?W7'31.' T.' -18' =' 4*,80' 817'F)--18)7/C&' *5-$1=,' 17 8,-)7*8' ==,5 1'F :1 * 188 71')7' /5 4)8*,'11' 5)=-$,' 5& 5,+,75,&*' 168,.7$')& 14*58' $1' *54)78,' 5)' ' ' +1 *,' 1'5, 4*5-55,7$,8' 188 71')78F :$7' /' ,'*50' = '5' /.

.M ' 25Q8" 5? 7 7*3 1.')+$-,*' EE' 5,' $1' -)&*' 5-8' $1 58' -)==,=8 2)*70' 9)7' L /,7' 7. $,$,**,' &',8" -(1* ,' 5,'*,5 ,*' $,8' 8)7=1')78' $,' -)=41*1$',',"$,8')*5)7717-,8*)@1$,8'5178' $,8' 1$1*,8 5,' =8,')(*8' $1' 7.

M ' 25Q8" 5? 6;3' & ,L 6$,' F C&' 4,&" ,'*,' ,L$ 5.

M ' 2, P "@&-,83' &* ,L &' 4,'

.M ' 2 Q'8 3' 1.' ,L $ ' F' 5'1" 5;,'*,' -(1885' 5,' 8)7' 41@8')&' 5,' ;,75*) " ' 81' * 8 5,7-,F ,L4&$8)7' 4*)8-*' 4')7.' 1*7' % ' *F 4,7517" 8)7' ,L $:' M 9' *F ,L $ <)$)7'1*,' ' 16175)7' 5,' 8)7' 41@8')& 5541*"4)&*' &7 41@8' 5'*17 ,*')$)7' 1' ; 70' ,'7')7' 5,' 8,'$L,*.

2, ' ' '2(&%&' $%&' (6)' (K:%!6'' ' 8)7' : !6' ' % '2 <' &7, ! -(,(%K ,L $5.

2, '41.' ,L $-*' -(188-*' ,L4&$8,*')& '*1784)*',*' ()*8 5,' 8)7' 41@8.' (' * U #!' 8;,L $-*' 8 ,L41 * -*' C&' ,*' 8)7' 41@8 4)&*' 7'@ 4$&8?1=1 8' *,<,7 *.

.M '2, P $'3' & * -$,' 4,' ' ' = 7 -,F 4,7' -)78 5,*16$,..

M ' 25Q'8$$53' & * ,L $5' ' 6177' ,61885' -L4&$85' 5,' 8)7' 41@8.

M . 2, P $"= 7$38.',L $! 6170' 7 88,7 -7"' *

M ' 2, P $" ' 3' 1.' 57& ',' /' +1 0' 6$,88,'#A' 4,*' ',88,' /F 71'&*,' / *,$,.= 7 --.

M $.<* & & 8'2, P =',) 83' & * ,L -,$$ $,7 '' ,LC& 8' ' 4* LF ' , = 7,7'' 5 80' ' 7 &5.

M '2, P$'7 1 7 8(" W7 3 T.' 5<1-&1')7' / F' 1-')7 5,' <5,*F ' ,L 710' 7$)7' /' F ,L'*,=,' 54& 8,=,7'.

M '2, P 8$'3 ! ' ,L 8'-* F 1 3 ,'*,F 1<)* ;5$*,')& &7, ,L 8',7-,' *5-$$-F 6 3 <'*, ' 1<) * <,F -3* *,8$)*' 5&*-*' -)7$' 7&,*' 5;5'*,..

M ' 2, P 8'$ 7 8 3' L ' ,L 8$ ',7-,' / F' 1 3 5'1" 5;5'*,')& 5;,L 8$-*F 3' <,' =)@,7' 5*,L 8',7-,F □' 5&*5,' /' F -)7' 7 &1')7' 5;5'*,' (,' 8)&$ #'% ' *F ;1=,' 1' 1' -,*$=5,' 5,' 8)7' ,L 8',7-,' (' + ' * ' ' #' *F 1751 & *:' (' 6 ! ' ' ' *F +1 *,' 71'*,:' (' 6' 6 % ' *F 71'*,'*,-,<)*' ;,L 8',7--' @ # ' #' *F -,*' -1" 5,' <,' C' ' ' ' *F $ 1 7,*1' 81' <,.

.M$ ' 2, P 8"'5&8 3' ' !.' L 80' : I

M ' 2- P 8'$ 57'3 & * ,L 8'17" ' C&' ,L 8',.

5 (' 2, P 8$" 3' & * ,L 8'17" ' 1@17'<,C&' ,L 8',.

3 M *' % # ' ' (% * +& % +" - ,&#' □' +& % ' ' ' - " ' ,' :+" ' @$' * : & ' ' ' A' B ' % ') P ! ' ! -+" ' % ' ! +& % ' / ' ! ! : ,' K '2 ') & 'K' I * ' ' +& % ' C ' % ' % ' *F % ') & % ' *1) & -+"! ' ' +.%) !"% ' * % ' :+& A' :5,8-,7517" = F 1&4+,' 5 ' *,7',' /' 177&,$$,'4*)5& '8 +' 5,'$1',**, .M '25Q'8)3' 4*,4)8)7' *,-C&,',=0 4)@5,' -)==,' 4*5$ L,' ,'' 8 7'$ 17$ 6)*8' ,7' 5,()*8' 8178.

M 5 ' 25Q8X)8*'2 8 3' 1' % %*' ,L),-,"' F' ,7*,'5,'4)88)78' 165)=71&L') P' $,8C&-8' $,8' 71 ,)*,8' 4,-')*1$,' 8,*<,7" 5 1 $,8.

M '2k ;8 ^5? # ,L)5,' A' ' ' ' 1'*,' 41*' ,8' 5,' $1' 1'?55 ,' *,-C&-' C&' *,7+-* =1 " $1' -1'18'*)4(,' 5,' $1' 4 (-;.

M ' 2 Q'8)5+ 8$,L)5,' ?' %3' 8)*' ,' 5;&7 -7 5*) 'F 41* -&$ (*- =, ' 8)*' ,' 5,8' 8*15$,8' ()*8 5,' * @4$,' 8)&8 $1' -)75& ,' 5&)'8,F 6/ 8,-)75' $ <*,' 5,' ; 7- ,7' ,8'1 =,7'.

M M' 2!Q;8)5? 7$ 8.' > # ,L) (7,' '? 4$1)',' 5)7" $1' ,' ,8" +)*= $,' 41*' 5,8 155 ')78 8&--,88 <,8 5& Ca' ,L'5*,7*' 5& ( ) 8.

M ' 2,Q8 5?" 7),8$ [4# ,L)0 7,' '5)7" 1--*) 88,=,7" 8,'+1 ' ' -L' 0 <$-&*.

M M ' 2 i Q 8) R"7 2,=$ # > # ,L) ,7 7 =' = F ,7*,' 5,' 4$17',8 C&' -1=0 4',75' $,'?1$14.

M 2,Q 8 =5$)5?$'8 83%.' ,L) =)$) (8,'# ?' -)7+,88)7 *,-C&,.

M 2, ?) = '+1$ n 83 1.' 5*.' ,L)7 4 (1$,'# ' ?' (,*7 ,') = ($ -1$-.

M ' 2^Q8)7 3 1.' 2,7 7 $,$,**,3 $,' -) = = 17517" ' 5,8 1*5,8 5& -)*4 8 5&*) ' M M'2+'Q'8575 1.-)7'*1,')7 5,' 5 !'

5 '2, P)7",*,3<,' ' 55 8 61**188,# 25;&7 +1*5,1&3' 55-(1* ,*' 8)&0 $1 ,*F ' 5,-(1* ,# 25;&7,' 1--&81')73F 5 8-&$4-* ?&8' $-* 1(8)&5*,F 1.,L)7-*,*' $ 6,-*' 5;&7-')6$ 1')7.

.[[ )L' 2, P$ 1 n* "8(n13 1. *' ,L)7,*1')7/F 55,61* ,/F 8)&$1 ,=, " F A.' 1-C& ' ,=,7" ,')7 5,5,-(1* ,* 5;&7,' 1--&81')7.

.M M ! ' 2, P57'+ *5' <3 [4# C&' 5,-(1* ,' C&')&$1 ,.

.! .! M' 2, P&'7 57 3 1.' 4,*8)77,' # ' 7,,' 6 ? L,$,*.

M $ $ '0 ' 25Q8.)+P 1 "= 13 1.' ! ,L)4(' (1$ 7 ,'4 ?' 8)*' ,' 5,' = $ ()*8 5,' ;)*6 ',.

M ' 2, P5* ')8 3 $# > ! 557&55 ' C&' 7;,8" 41 ' 1(,'5 41*# & ,' 1&'*,' +,7 $$,.

M M' 2 Q8)4' " (n7 3 1.' 5-8 # ' '<),1 ' '*(801*5, $.

M ' 25Q8")*16;3 4# ,L)*10 6',' C&' 4,&" 5'*,' 4,*8&15,F C&')7 4,7" +$5-(*.

M ' Y, P(*6 '178 3 1.' ,L)*('17-,' # ' ?' 1-')7 5,' 5,4188,* ,8 $ = ',8)*5 71*,8F * 57)*= '5 #!' ,L-,8 2% ' ,L'*1<1 17-,' # ' ?' 5,<1')7 5,8*, ,8 5& 5*) ")&' 5,8 -)7<,717-,8.

M ' 2- P5*'6 ' 7 3 4# ,L)*6 '17" ' / ,L-,88+' 57)*= ,' F C&' 8)*" 5,8 $ = ',8 C&' 554188-' 5,' 6,1&-)&4 $1' ?&8',' = ,8&*,' F 6/ # C&' 6$,88,' ,8)7$ <,717-,8' $1' =)*1$,' $1' *, ,F 55*, $,' 5-8)*5)77,.' * + ! &7 =45" ,L)*6 '17'.

.[$ 2, PW*'6 '57'$ 31 \ / 1.' ,L)*6 $1 = = ,7' ' ,L-,88<,=,7' ' ,7)*= 50 = ,7'.

M ' 2- <.6*'6 ',' 3 # 5,S 4188,* $,' -)&*8)*5 71 ,F 5,<,* 5,8 $ = ',8)*5 71*,8.

M '2Q8"6*8 P3 # ,L,*- 8,*' / -)7?&*,* ,8 5,=)78' ,8 -$ 188,* 5& -)*48 5,8 418855,8 Q ;1 5,' 5,8 41*)$,8 ,$ 5,8 -,*,=)7 ,8 5,' * $ 8, 3',=4$)@,* $,8 ,L)*- 8=,8 5,' $ 8,' 4)&* 5-$<!,* &7 4)88,55.' (' * ! ,L)*- 8,* &7 5,&)7 1C&-.

M ' 25Q8*6*8 P=*3 1.' ,L)*.' - 8',' ' --$&' C&' ,L)*- 8,.

M '2,Q8*6*8 P=3 1.' ,L)*- 8=, ' 7 F 7)=' 5,' -,*'1 7,8 4* ,*,8 ,--$,8$18' 0 C&,8 C&' 8,' +)7" 4)&*-(188,*$,' 55 7)7.'

M ' 2 Q8*6*8 8$3 1.' ! .' L)70 $ '.

M ' 2, P6*'5 1$3 4# *' 5;,L)*5,' 4*,$=71*,F .',7 +)*=,' 5;,L)*5,' 8,<17" 5;7'*)5 -')7.

M ' 2, P6*'5 ++ =3 1.' 17 + # 5 ! 'K # ,L)*5,' '?' -)= = ,7-,$ =,7" 5;&7 5 8-)&*8.

M '25Q8)*7-'8(n7 3 1.' 550 ,)*1')7#!')*7,=,7" !',=6,$$ 88,=,7" *

L) $` 2W Q8)*'P'31.' > # ,L)*0' *(P,8 + A' 4$17',8 5)7"$,8 *1- &,8 8)7" 5,<,$)44,,8 5178 $1' 1 7,.

M $P)&8 2,Q8+*' P n 8 3 1 5 /.' ,+,' ,L)*'(P,)F 5)7" $1' *15 -&$,' Q ;,4)C&,' 5,' $1' ,*= 71')7'8,1 3$)7 ,'41*8)7',L'*5= '-.

M ' 2$ Q8)P=)P'3 1.' L%+ # -)8=)8,'#?' 41881 ,' Q ,L',*,&*' 5,' 1P 5,' <14,&*8)&' 5,' $& 5,8 41*' $,8 4)*,8.

M ' 2,Q8)P=5'8 83 1.' ! .' 5

L)88 ' 2, P18(3++ 83 4# 8178)8F C&' 7'1 4)7"5;)8.

M ' 2WQ8)8'a="13 ' > # ,L)8'6=,' ' ?' +1&L' C& 7C& 71' ,7*,' 5, 4$17',8 5,' $1' '* 6& 5,8 - 7-()7,,8.

M '2, P58''5=3 1.' > # ,L)80 ')=,' A')&<,*'&*,' L'5*,&*,' 5,')<7, <5 ,'1$.

M '2aQ8)8'5'8 83 1.' ,L)8')8, # A' /C #')&',' 4*)'&6,*17-,' 5;&7)8 C&' 7;,8" 418 71'&*,$$,F /'> # =1$15 ,' 5178 $1C&-$$,5,8 7=&58 8,')+*=,7" 8&*$,' '*)7-' ," $,8 6*17-(,8 5,'-,*'1 78 1*6*,8.

M '2,Q8.)' *" Q3' M 0' ' ,Q ,*' Q1$,5/.' ,L)'5* C&,F ,L'5 0 * ,&*' 4&6$-' $,' -)7'-1*,' 5,8)'6* C&,' . /)&8,-*,*.' .

M $ ' 2aQ)'a** 8 P=3 1.' ,L)$5* 8=,' ' ?' 5)-'* 7,8)&' 4* 7-4,8 ,L)' * C&,8.

M ' 2,Q85'' Q3 4! ,L)' C&,' 70 '*)5&* " 5;&7 41@8 5**17 ,*.

5 ' 1.' 4$17',' ,L)' C&,' ' 4$17',' 7'*)5&,' 5;&7,)7'* ,' '*17 ,*-F 1- =)" ' 5),* 7,' '*17 6*,2 7'*)5& " 5178 &7,$17 &,3.

M $ 2,Q8 i '" Q1$3%22/;' !.' 5 5;,'*,',L)' C&,')7' '*17 ,*F A.' $)-1')7 # ' =)" ' ,=4*&7',' Q &7,$17 &,' ,'*170 6*,.

M ' 2,Q'84Q75 3 # .' 5',75*,' 55<,)44,*F A' +1*,' ,417)&*F R.' 5,0 4$)@,*' 1 *175 " &7,8&*+1-,F U.'*,4175*,F ' .' 5 $1',*' 1& ,',*',*$,' <)$&=,F)7$$,*,' ' <+ ' ! &7 $$,&<,'*60 4175 8,8' ,1&L.

5 ' *8,' 5,<,$)44-*F 8 6417)& *F 8,5,4$)@,*F 8,' *54175*,F 8,' 5 $1',*' 8,')7++,*.

M ' 2i Q 84 78 3 1.' 6',75&,' # M ' 2,Q8457 8 6 * ' 3 1.' L%+ * ,L4178 6 $ ',!Q ?' 4*)4*&'5 5,8 1P' 5,8 <14,&*8 C&' ',75,7" Q)-&4,*' 17 4$&8 *175',841-,.

M ' 2,Q84Q7'8 6;$3 4* ,L4178 6$,' C&' 4,&" ,$*,' 5',75&F -1S 416$,' 5;,'*,' 5 $1',' 1 *175 ',$1* .

M $ 2-Q84 7;8 6;$7 i 83 1.' ,L4178 6 $ ',' +*

M ! ' 2,Q84Q7'8 6$3 # 5;&7,' =1+$+-*,' ,L4178 6$,.

M ' Y,Q84Q7'8$3 4! ,L4175 8 6$,.

M ' Y,Q84Q7'8(=7 3 1.' ,L4178)7' ",3'#'/ 41.'5 $1'1')7 5,8 $& 5,8 1P,&LF / # i417-(,=,7'' +1-$'5' 5;,L4* =,* 8,8 4,78Q,8' 8,8 8,7' =,7'8F / ! '> # 4*)$)7,=-7" 5-'-,*'1 7,8 41*' ,8' A.' 5,<,$)44,=,7" 7F 8.,',7 5 7,' /F ,871 ,' A' * 5,6)*5,=,7" 7 25;&7,' * 0 < 6*,3' 8.' ,7<, &*,/'F 564$),=-7" 5,8 1$,8 5;&7)8,173F W.' L',78)7/;25,' $1' - *-&$1')7' =)76'1*,3F Z.' 6417)&8 ,=,7" ' 25&' ,=&*3F i.' C '*' +* 5,',7',' # ,7,)=4)8.' $* ! =1$ -(7,' # ' Q 5,',7',' c' $* ! 1441*,$ ' 5,',7',' c' $* + + ! -)75&8 3 + ' 5,',7',' c' $* ' ! 5,-$17-+,' # e' $* +!' 5,',7',' # ' c' $* ! * ! 8)&414,' ! ' *) * ' 5-'5,',7',' c' $* # ! ?) 7" ' $ 8817'.

M ! 2,Q84 7'8 <3 4! ,L4170 .8 +' / C&' 4,7" 5 $1',*)&' 8,' 5 $1',*F 6/ # C&' 8;5417-(,' 1<,-',$ &8$)7.' $*' U ! =1-(7,' Q 5,',7',.' $* # ! +)*-,' 6 18' C&,.

M ! ' 2,Q84Q7'8 <3 ' 5;&7,' =17 6*,' ,L4178 <,.

M ! 2-Q84 R7'8 <7 i 83 1.' ,L4178 6 $ ',' / F C&1$',' 5',',' ,L4178 6$,

M ' 2,Q84,'8(,'3 # ,**)* 1& (181*5' 41*-)&* * ;,841-,F ! 5 8-)&* * ' 8;6',75*,' 8&*,' <+ ' % ' !' > (' 8;6',75'$)7 &,=,7" 8&* $,8 4,*0 +,-'?478 5,' ,7.

M ' 2,Q84,8(,'8(++ 73 1-')7' 5,' 8",',75*,' $)7 &,=,7" 8&* 17 8&?,$' 5,' 8,' 5)77,* -1** 6*,.

M Y,Q84,'8(,' = *31.' 5 80 -)" *,&* ?' -,$&' C&' 41*',' $)7 &,=,7" 8&* ' 8C?,$.

M ' 2,Q84 i"8(,')*$3 5 ' '*1 ',' 1<,-' 4*)$ L $,.

5 ! ' 2,Q84 ;'* ,'$ * ,L41,' '* ,*')6$,* C&,$C7;&7 Q C& '',* 81 4'10 '* ,' (* #! 8;,L41'* ,*' 16175)77,* 8)7 41@8.

5 ! ' 2,Q84 ;'*?,'65? 1 ' ,L41'* 6' 6177 ' 6$) 7,,.

5 ! ' 2,Q84,'* -"8(n7 31.' ,L41'* 1')7 #?' / 6177 88,=,7'F 6/ 1617 5)7<)$)7'1*,'5-'8)7 71@8 71'1$.

M ' 2-Q84,Q''3 * .' 1'',75*,' - *,'5178 ;1'',7',' 5,J 8;1'$,75*,' Q 21 -)=4',* 8&*' ,84,*,*F Q3 1<) *' $,' 4*,88, 0 ' =,7" 5,' C&,$C7,' -()8,' C&' 5) " 1**'<,*' 6-&*,&L')&=1 6-&*,&L' ! ! , ' ! ' :# ! $ 7)&8 1'',75)78 $1' *, 7,' -,' 0 ' ! ? ;,846*,' <) *:' /' ,' ?,' 7,' =:?' 1'',758 418'?,' 7,@-)=4',418F?,' 7,'*1-,' ' 1'',' 418,' ! ' ! ' $')# " ! ' ,' ' $' ! 7)&8 ,;84,*)78 Q 5 7,*' =1 8 7)&8 7,' ;1'',75*)78 418.

R.' 5,=175,*' ,L ;*' *6-$1=,*' L 9U '6' <+ % ' % ' # !)7 ,L ,*1'$,' 41@,=,7" C&175 $,' 6 $$," 8,*1' 6-(&' 2 178 ,' $17 1 -' 4)&$1 *,' ," $1=$,*' $,' =)" <+ 8;-=4$),' 1&8 8$ -)==,' 8@7),7@=,' 5,' > ! -*) *:' / * ? ,' -*) 8' C&,' $1' =1 $$, ,8" 1** <,,' O ' ' ! ' ! ' * ! <)&8*)58 '*)=4,P' 5& =) 78 ?,' T% -*) 83.

M ' 2,Q84 i Q''16 $3 # C&,)7 5) " 1'',75*,' C&,)7 4,&",846*,*.

M ' 2,Q84 Q''Q783' M S ' 2,Q846Q'Q783 # .' 1'',&',' C&,$C7,' -()8,' C&,)7 1'',75F ' ,84)*' *

M ' 2-Q84 Q,'Q783 # ,L4,-'1' <,' /.! 6'1 5;1$'-7',.

M' ' 2,Q84 i QZ57'3 4! ,L4,-S '17" / C&' 1'',75F 6/ C&' ,8" 5178 "1$0 ',8$,.' a.' ! =,56,7, ,L4,-''17',.' * # # &7 =,7 <1$ -17'.

5 ' =) - " ') & +"" &',8" 5178 '1'',7',F 4,*8)77,'=1 7',7&, 178 $1' 564,7517-,' 41* ;,84)*' 5;)6', # C&,$C&,'-()8,.

M ' 2i Q 84-Q',"8(++ 7 3 # *1'',7',#'?' / 1-')7 5,' -)=4',* 8&* &7 6<67,=,7" +&' *F 6/ 6'1 5,8 1'',75*,' Q C7,$C&,'-()8,'F-3 4,*84,-'<,' 6,7 Q <,7*F / ;)6?,"5 1'',7',F ' ,84)*' % ' ,846*17-,' #A' ' 2 # ,L4,-'1')7 /,' > % ' *! ;1$'-7',' $1 4$&8 <+,' * ' '% ! =)7 ,84)*',8" ,7 $&,' (' +U + ! ! *)=4,*8)7 1'',7',' 8)7 ,8S 4) *:' ('6 ' 9 *! 1'',75*,' 5'&7 4+ 7-,' 5;&7 *175 1<,7*,' 9 % # *' .' &7?,&7,' ()=,' C&' 4*)=,' '' C&' 5)77,' 5, *175,8 ,84,*17,,8F ,' &7?,&7,' ()=,' C&' 1 5,' *175,8 ,846*17-,8 C&' 8;1'',75 Q (6*',*' 5;&7,'+)*'&7,.' $*' # ! 2,7 =10 ' 6*,8' 5;177& '68 57*6,' = @,77,'5,' $1' <1 (7=17,'14*68 7 Q ,'5)776.

5 ' +',Q846Q''++*3 *,L4,-'17" ?-,$&' C&' ,846*,' --$&' CC' -)=4,' 8&')7,'4,*8)77,')&' 8&*' &7,'-()8,.

M ' 2-Q84 Q$ 3++ * 1'',75 517'' ,84,*17'' -)=4'17" 8&* 1'** <6,'5, ' 5 (% ' 2-Q876Q" = 3 * 5178 &7 6'1" 5;1'',7',' 5178 "1'',7',' M ' 2,Q84,Q'')*Q7'3 4* 2 *,L4,-')*17' 1@17" $1' 4*)4*$6'6 5,' +1-$',*' 5, 1, ,=,7" 5,8 4)&=)78.

5 ! ' ' ,L4,-')*17" E F 9('8E -1=,7" C&' +1-$',' ;,L4,-')*1')7' 55 7) 1 ,=,7" 5,8 4)&=)78.

M ' 2,Q84 WQ')*i '3 ,L4,-')*,*' *,?,',*' ,7')&8 817'' $,8 =&S -)8',8 C&')68'*&,7" $,8 6*))-(,8.

M ' 26Q84,Q'' * " 8$ 1,7 3 * *,L4,-')*1')7' #?' -*1-6,=,7'F A!' -*8-(8" #2

M ! ' 2,Q84++''')*1' <3 4! ,L4,-')*17'' 1@17'$1' 4*)4*,'5,'+10 -$',*' ;,L4,-')*1')7.

5 !) 1.' ,L4,-')*17" =' .0=,S 5-1=,7" C&' +1-$',' ;,L4,-)*1')7.

M ' 2,Q84*5 ,78 3' 5 : %' 2,Q875'5 678 3 1.' .' -)7<&7 17-, #!' 4*)4*6'6 #!' 104*)4)8 =F A.',L4,& ')7 #!' *175,' 6Q',#!' 5$,7-,'#*

M ' 2,Q845'5 ,7'$ &* 8.' ,L4,5 ,7'F Q4*)4)8'')&<,&16$,'4*)4*,'Q

F?

M ' 2,Q84$ "5',*3 # +*)75,''# =' -,78,&# 'A' --$&" C1' 6$1=,.
M ' 2,$ 84$, $"3 ,L4$) '' 7E F%3' 1-','} 65*)"$C&,F *175,')&' 7)6$,' 1-') 7F 13)# 1-',' =8 7,' 5,' 4,*<,*8 '5.
M M' 2WQ8 4$)*-'8(',73 * .' ,L4$)*1')7' '?' /'1-')7' 5;,L4$)*,*F /' *,-$,*-(,' 8-',7$$C ,F /' !' 1-')7' 5'-L1= 7,*' 1'$,7$<,=,7" $,8' 8@=4'5=,8' 5'&7,') 1$15 -F .' ,L1 7,7' *
M ' 2,Q84 6*'1'-,*3 I.' 0' ,L4')*1$,&*' =' F' -,$7' C&' ,L4$)*,F A.' " ' * ,'--'*) = ''*,' '?1441*, $ C&' 8,*' 1' -)78'1'-*' -(1C&,'?)&*' T, 1" , ,-'* C&,' 5,' ;1*.
M ' 2,Q84$5"1')*3 8,*<17"Q ,L4$)*,*.' 7' '+ ! 4)8','5;,L0' 4$)*1')7' 5;)68,*<1$)7.
5 ! '2-Q84 5* ' # .' ,L4$)*,*' < 8 ','*')68,*<,*' ,L1= 7,* Q +)75F A.' 8,75,* 2$1' *1,*' $1' ','*,3F R.' * ,L1I' = 7,*' 144*)+)75 *' 8)75,*.
M ' 2,Q84' *'= 7'3 1.' ,L4$)*1')7' #*
M ' 2,Q84$5*;','3 * ,L4$)*10' ,1*' '?' -,$&' C&' ,L4$)*,.
M '2-Q84$5*' 13 \%2/.' ,L4$)0' *17'' < 8 '17'' ,L1= 717'.
M ' 2,Q84$5'8(',73 *,L4$)S 8)7*#,?' 1-')7' 5;5-$1',*' 1<,','6*& " (' ' * #' * -,8 41*)$,8' -1&8Q*,7" &7,' ,L4$)8)7' 5,' =&*0 =&*,8.
M ! ' 2,Q84 5"8 <3%5/.' .' ,L0' 4$)8 '' 5;,L4$)8)7' A.' C5 8)*" 1<,','6*& " ,'' <)$,7-,F C&' +1 " ,9$)8)7F R.' 4*)0' 5& 817" &7,' ,L4$)8)7.' (%' * % ! $1' '65)*,' 5,8' +)-*,8' 5;,L4$)8)7.
M ! ' 2,Q84 "8 <3 +* 41* ,Q $)8)7' ,7' +1 817" ,L4$)8)7.
M ' 2,Q84& $ "88),73 * *1<1 ,' KE' 5,<18'1')7' ' 4
M ' 2,Q84 " 573$ %.' .' #* ,L4)817" '?' 7)=7*',)& $,$*,' 4$1-5' 1&0' 5,88&8',"Q 5*7','5;&7,' C&17' '@ 4)&* =)7'*,*-)=6,7'5,'+)8 -,'',' C&17' '5 ,8" *545$5,',-)=='+1-$,&*F A.' *,4*,8,70' $17" ')%' ' # ' + 9' ' % ' ,' # ' + + ! 7' -6,* 5,' 41*'' ,8" $,' ',4*58,7'17" 5,' 8,8' 4* 7- 4,8.
M $ '2 Q 4)7i7'8(1$3 # * ,L4)7,7',$' 1441','717" 1&L' ,L4)0' 817'8.' $*' ; 9!' C&17$ 5' 5,L4)7,(0' ',$$,' ' -,$$,' 5)7" ",L4)817",8" 7-)77&.' $*' ; ! ' ,L4)7,7',$,' ,C&1$ ')7*,7+,*=17" ; 7-)77&,')&' (' <1* 16$,' ,7' ,L4)817'.' $!' ! -)&*6,' ,L4)7,7$ ',$,'F -,$$,' 5)7" $1' 71'&*,' ,8" 55$$7 ,17' =)@,7' 5;&7,' ,C&1')7' ,L4)7,7',$,,.
M '2QQ845*+3 4%.' T.' @ ! ,LS 4)*,*' *)4)*',*' ()*8 5& 41@8 $,8' 4*)5& *5& 8)$')& 5,' ; 75&8*',.') # ' $ ' ,' + ! ,L4)*',*' 5; 7 $,',**,' ,7' 841 7,..' ,=4)*',*' '*1784)*',*' ,7$,<,*.' 5 ! ' ' ,L4)*'1')7' '4*)5& " 5& 8)$')& 5,' ; 75&8*',' ,L4,75.' $*' 9!' 5*) " 5',L4)*'1')7.' ' ! -)==,*-,' 5;,L4)*'1')7.' 1 ' <+ ! 7)8 ,L4)*'1$ ')78.
M 25Q846*''16;)5F.' ,LS 4)*'16$,' ' C&' 4,&" ','*,' ,L4)*'5.
M ' 2,Q8 4)*'W8(2,73 * ,L4)*'1')7' #' F 1-')7' 5;,M4)*',' $,8' 4*)5& '8 5& 8)$')& 5,' ; 75&8*',' 5;&7 41@8 5178' &7 1&*,' > 9' ' *' 556)7-(5.' 1' *! Q $1' 8)*' ..
M ' 2,Q845*"'-,*3 * ,L4)*'10' ,&*' '?' -,$&' C&' ,L4)*',' C&' +1 " ' -)==,*-,' 5;,L4 <$1')7.
' M ' 2,Q845P"3 * T.' ,L4)8,* / = ,'"*,' ,7 <&,' 4*,8,7',*' 1&L' *,1*58' Q8 =,'"*,' ,7 4,*$' $<*,*' 1& 181*5F / 5'1$,*' =,'"*,' ,7 *,7',' 5,8 =1*-(175 8,8F 53)$ *' Q ;,L1=,7' Q ; 784--')7 2-)==, &7 '16$,1&' ,'-.3F / =,'"*,' 5,()*8)& 5178 &7,' 8 '&1' ' 7)7 16* '5..' (% '' <+ ' % ' ' ' % ' 9 ' # % '+ 6 ! $,7* *17 ',L4)8,' ,7*8' < -,8' 1&L' @,&L' 5& 4&6$ -.' (' * ') ' # ! 3 '# ! ,L4)8,* 81' < ,' 81' +)*'&7,.' (' * #!' .' 8",L4)8,*' 41@,* 5,' 81' 4,*8)77,F .' 4*5',* 17 * 5 -&$,' 8,' *,70' 5*,' * 5 -&$,F R.' 8-' 55-)7<* *' ,)=,'"*,' &7,' 755,,7-,.' 0(' * 3 ' + ! 8,' # &6,' 6,$$,' ,L4*,88)7.' >

e ' ' e

.' 55=18C&,* 2&7,')+)&*6,*,' &7' 16183F R.' 55<)$,* 2&7' -* =,3F .' * 5 -&$ 8-*' ')7=,* ,7' * 5 -&$,' 2&7,' =17 ,3.
M ' 2,Q845P5"3 ^X# ,L4)85' ' 7)7' 16* '5')$+,*'' ,7' <,7',F *,75&' 4&6$ -F - ' Q $1' <&,' Q ;,L1=-7.
M ' 2,Q845KP5575$3 1.' $,' 5'1" 5;,'*,' ,L4)85' 1' 55,)&<,*' ' 8178' 16* ' 8178' 55+,78,' A.' 55$1 88,=,7'' 557*$=,7'' ! 16175)7'
M ' 2,Q 5P")*3 *,L4)817'' ?' ,,$&' C&' ,L4)8,.')'6' ,' *' #!',L4)8,*.
M ' 2,Q8 4)P2$(")7,3 * ,LS 4)8')7' /' ' /' 1-')7' 5;,L4)8,*' 5;)+!*' 476$ C&,=,7" Q $1' <&,F 6/ 8 '&1')7' 5178' $1C&,$$,' &7,' -()8,' ,8" ,L4)85,F -3 ,L4$ S -1')7' ' -)==,7'1*,' 7',*4*,'1')7F /)&<*1 ,' ,)7',717" 5,8' ,L4$ -1')78')7' 5,8' 7',*4*,'1')78.' $*' ' % ' ! ,L4)S 8')7'25;&7,' =18)73 Q ;)&-8'.
M ! ' 2,Q84,P;$<3 &* ,L0' 4$ -1' +' =)7'*17' ' 55,)&<*17'.
M ' 2,Q84 P" ',*3 * .'-)=0 =,7'1',&*' ! 7'4*4*,',F A.' $)881*,' E' -)==,7'1$*-8' + !' ,L4$,1')$3 #' ?' <*,' C&' -)==,7'8' ,'' ,L4$ C&,=,7'' Q $5=)7'*17-,8'5,8*,4*),6,8F 8,' 4$1 75*,.' 9 ' ' % T $&' 1<,P0<)&8' ?1=1 8 +1 " 5,8' *,0' &)7'*17-,8' Q ,,' 87?,.''
M ' 2,Q8458' @ "0 8()73 * *,=)7'*17-,' #!' *54* =175,' #* M 4)8 ' 2,Q84)8 '@&$5 '2 *3 ! -,$&' C&' 15*,88,' 5,8 *,=)7'*17-,8.
M ' 2,Q8458'"@ $10')*3 &* ,)7',717" 5,8 *,=)7'*17-,8' 5,8 *54* =175,8' 5,8 *,4*),6,8.
M ' 2,Q845"?-,*3 * .',L4)8 S ')7' #'?' /1-')7' 5;,L4)8,*F 6/ 5'1" 5;,'*,' ,L4)85F -3 8 '&1')7' 5;&7,' =18)7' ,'-,' 41* *144)*' 1&L' 4)7'8 -1*5 71&L,' (' #\ # ' # 6 ' * ' % ' ! 8)&$!*' 5;,'*,' ,L4)85' Q ;1 *+,*)5.',%' ' * ' 6\ !,$,'5< '1 " 5,' 8,L4)8,*' 1&L' *,S 1*58.' (% ' % ' % ' * ' % ' %! $1' =18)7' ,8" ,L4)85,'1& =5.
A.' 5-$1" ! 8-1751$,' * (% ' ' 5 2 ,' 8-1751$,' $&' + ' 4,*5*,' 81' 4$1-,.
(% ' * ' ' % ' '# ## ! ,' 8-1751$,' $&' + ' 4,*5*,' 81' 4$1-,.
M ' 2,Q84Q&75"3 * ,L4)8,*' ' ,L4$ C&,*' 7',*4*,',*' 55<,$)44,*' -)=0 =,7$,*.
.! ' 2,Q84Q+ 7'5),*3 ! -)=0 =,7'1',&*' '7' 7'-*4*5',' *
M ' 2,Q84*58"3 * .' ,L4* =,* / ' *,*' $,'?&8 5,8' +*& '8',7' $,8' -)=4*0 =17'F /' * 57)7-,*' ,L4$ C&,*' *,75*,' 28,8' 4,785,83F / 55-*',' &54, 75*,' $$ &0' *,*F A.' *,4*58,7',*' 4*58-7,* &7,' *,80' 8,=6$17-,.' (' <+ ') ' ! *,75*,' 81' 4,785,' 8,L4* =,*' (% ' % % ' 6 # ! 6 ' ' <+ ! $1' 4,785,' ,8" 6,$,' =1 8 =1$ *,75&,' 7 1$,L4* 75,' X % ' ! ' 9 ' % ++ ! % ! ?,' <)78*,4*58,7',*1' 8 ' 6 ,7' -,' C&' ,8" 1*0 *<5' C&,.' ' ' % + ' % ' ' ' ' *! 1 78' $,8 -$,<*,1&L' ,'' $,8' 4,' '8 -6 ,78*,4*)5& 8,7' 1 =1 ,'5,' ,7*8' 4Q*,8' =,*,8.
0 557)',*' 5,8 7,*F U.' ,7<)@,*' 41* ,L4*58' ,L4,5 ,*41* + *' $<+ ' 69 ! 558 7 7)=71' <,=,7.' (' * ' + ! ,7<)@,*' &7 41C&," 41* ,L4*+,8.
5 ! ' 4! ,4*58' ,L4*,88,' ' / +)*=,$' ,L4' - ' ,' -$1 *'5< 5,7'F 6/ ,7<)@$' ,L4*,8.
5 ! ' 1.' .' ,L4*58E ' ,8'1+,'' ,/$' A.' =,881 ,' *' 1 70,L4*,88' ! ;,L4*)88' *
M ' 2,Q84*58+3 4! .' ,L0' ,4* =5' ' / ' *5'41* ,L4*,88)7F 6/57)7-,F .' ,7<)@5' 41* ,L4*58.
M ' 2-Q84*58" 6;3$ 15@.' .' ,L4* =16$,' ' C&' 4,7" 5'*,' ,L4* =5' 5)7")7' 4,7" ,L'*1*,'$,'?&8.
M ' 2,Q84*586"',73 * ,LS 4*,88)7' # ?' / =)'' 41*)$,' =17 5*,' 5,' *,75*,' 81' 4,785,F U3 ,8',' 1'' '&5,' ?,&' 5,' 4$@8)7)=,' C&' =17+,8',' $,8' 8,7' S =,7'8' $,8' 4188)78F -3 =17+,8'1')7.' ' # ' &6,' 6,$$,' ,L4*,88)7.' >

FG

6 ' % ' ' 6 ' % % ! &7,=1&0' <1 8,',L4*,88)7558()7)*,'$,8' 4$&8 7)6$,8' 4,785,8.' (' 6 ' % 3 ' <+ U ! 5'*,' *,,6,*-(5' 5178' 8,8' ,L4*,8S 8)78.' (% *! 5,6,'' ,(5Q'*1$.' (' +% +%9 ' % % % # ' ! $1' <*1 ,' 4()8)4(,' ,8" ;-L4*,80')7' $1' 4$&8 (1&',' 5& 8,7 -)==&7.
M $ 8 ,Q84*58('))7$,83 4! 557&5' 5;,L4*,8)7.
M ! '2-Q84*58'8$<3 4! ,L0' 4*,88+'8 7+$,1'+'C&' 1'5,',L4* 88)7.
M ! '2,Q84*58'8<3 # 5;&7,' =17 5*,' ,L4*,88<,' 1<,',' ,L4*,8S 8)7' ,L4*,88<,=,7'.
5 !) '2,Q84*58;8<7583 # +)*-,'#' 5;,L4*,88$)7' 57,*$-'/.
5 ! %'2,Q84*58'$3 # ,L4*,80' 85=,&'' ,7' ',*=,8'+)**1,$8',L4$ -','=,'.
M '2,Q84-58(+$ *3 # ,LS 4*,88)7' #*
5 ! ! '25Q8'4*)6*,'3 * *)0' 4*)7!,*F 6 Q=,*F ,)751=7,*.
+ $ '25Q8.4*)6*)"8(=73 0 # .',L4*)6*1)7/'F 1-')7' 5'15*,88,*5,8' *,4*),6,8F ! 6 Q=,' ! 558144*)61)7' #A' R.' -)751=71')7' #*
M ! 2,Q84* 6'*1' <3% 2/.' 4$,7' 5,' *,4*),6,8F *,4*),61&'' 5-81 0' 4*)&<17'.
M '2,Q 4*5'4* ,'? .' .' *,7)7-,*' 1& 5*) " 5,' 4*)4* 5$5' ,L-$&8 <,F A.' ,L4*)4* ,*' ' 5',*' Q C&,$C&;&7 Q 4*)0' 4+,' ' 5;&7 ==,&6$,' 41*' <),' 5 1$,.
.M '2,Q847 4* F0' 8(++ 73%.' .'*,7)7-1')7' Q $1' 4*)4* 5'-' .',' C&,$C&,' -()8,F .' ,L4*)4* 1$Q ' /'?;-,0' ')7' 5;,L4*)4*,*.
M ' 2,Q84@ 7"K * -)7C&,**' 4*,75*,'5;1881&'.
5 (' 2,Q84),'716;$3 &* ,L4& 716$,' ' C&' 4,' " 5 *,' 4 '8 5,' < <,' +)*-,.
.L '25Q8 4),7,'8(2,73 * 4* 8,/5;1881&'F -)7C&,',' #*
M ' 2,Q84@7"K * -)7C&,**' ?' -,$&' C&' 4*,75' 5;1881&'' C&' +1 " $1' ,)7C&5',' 5,' C&' 8&6?& &,.
M ' 25Q8.4@ $8(*),73 * !' ' 5 2
M ' 2,Q84),$8"3 * ,84&$8-*' -(188,*' *,7<)@,*.
5 '2-Q84),$'8 -,73 * <+ U ' #' ?' / 1-')7' 5;-L4&$8,*F U3 F' 5;,'*,' ,L4&$85.
M ! '2-Q84++ $'8 <3 &* ,,L0' 4&$8+'1@17" $,' 4)&<)*' 5;,L4&$8,*F .' ,L4&$8,&*',L4&$*',' C&' ,L4&$8,.' $*' ! *,=55,',L4&$8+,' $' + ! +)*-,',L4&$'*,,.
M ' 2,Q84)5+Q'8),73 *-+0' +1-&*,' /' *1'&*,' #?' 1-')7' 5;,/"1--*.
M '2,Q84* 75? ' * $.' -$!1-,*F 6 !,*' *1$&*,*F A.' * ,++1-)*' 2&7')'*' &7,')+,78,3'+1 *,'5 841*1$'*-.
M ' 2,Q84)575?" 3 I.' 5,8$ '*&-')7' / ' 1-')7' 5;,$81,,*' 5,''1 *,' 5 80' 41*1'$*,.
M ' 2,Q84=*' (-'3 * ,LO' 4 *,*' / 4&* ,*' 2&7 <*,3 5,' -,' C&' ,8" $-,7-,&L')&' ,**) 5F U3 *' ,*.
M ' 2,Q845-*k 65'5534 1.' ,L4&*,.
M $ 25Q8 4\,* (,"b(-,73*.' .' " * 4&* 1')7' /F * ,L4&* 1')7' /F *,'*17-$,=,&" 5,' -,' C&' ,8" -,&- -&' 5178' &7 <*,' -)**--)7.
M '' 2,Q845-*" (-'),*3 %' -,$&' C $,L4&* ,.
M ' 2,Q845 *" $ -$)73 # ,4&*17'' 4&* $17':$*' <! 7$,L ,L4&* 1')*,' -1$1$) 7,' 5,' $$<*,8' ', 75&8 41* ' 8,'?&8C&;Q ,,' C&; $8' 1 , ? !5 ! !
M ' 2,Q84',*5?3 * 4&* ,*' 7,')@,*.
M G ' 2 Q8'Q <P73 4* *' ,L0')&?b' -(,*-(5' 1<,' 8)=' *1,6,*-(5F 5 $-1'' 8) /+& ' *1+ 7W.' %+f '*1<1$,LC& 8.' >!' 6 9' 8,78 6$'@ ,LC) 8,.' >* !) ,'' LC& 8.
A),.2(:(K),(9(< & ,(%K ' 2.0' 6.9)0(6$* + ! :(&0((K),(9(< ' %&(%,' !,,(%6(' $!' *!).%.9(0)"J)&),.2(6' V ! 9(2- 02)(2.06.&09'(' : < + ' 5, - -7L.' $* + ! < + ' 4$1' 8 * >* & 9 ! 5, - -& 1.

i ' : ,. .0 ' ' $'# + ! 5,' : ,. ' +) 75-8 =4*,88) 78.
2 ,% ' 5 5+ 17" ' 5$5717',' ' 4 ' '0=1$'*,' ! 4 , ' ,0=1$'*,88 ,' #!' 5175@ ' A'4-*8)77 ,' = 8, ' 1<, -' &7 81 7' ,L'*, = , ' ,$ ')&?) 7*8 ' $1' 5 ,*7 ' *,' =) 5 ,.
, M G ' 2 Q8'Q9 P '$ 3 # *' 5'&7 ,' = 17 ,.*,' ,LC& 8 , ' 1<, -' 77 8) 7' ,L0 *5 = , ' 41*+1 ' , = , 7'F A.' <, = , 7'' 1<, -' &7 ,' 8, 781') 7' 1C*516$,.
M G ' 2 Q8'Q9 P '7 8? # .' 4 ,*+, -') 7' #!' ,L - ,$, 7 - ,' + ' 55$ -1' ,88 , ' /# A.') 1" ' 5$5 -1'' *,-' ,*- (5' ,LC& 8F i .' +) *- , ' ,L'* = , ' <) $, 7 - ,' #" (% ' # % ' ,6 9!' 81' 8, 78 6 $ '5' ,L'*, = , .' (% ' # ' % '+ !' $1' <) $, 7 - ,' 5, ' $1' 5) 0 $, 7*.
5 G) ' 2, Q8Q9 P" ' <3 [4' -70 *$, &L.
M 2%Q8 81+ " $7" %83 '
M ' 2 - Q881 $" 9 7 - ,83 '
' 5 (
M ! ' 2 Q 1+$ << 7" '$3 # 4 $$, &#' #' , L - , 88 <, ' ' , $1" 5, ' = 17C&, #* 5, ' 8178" *) 7 *, .
M ' 2, Q881+ "C<<) ,83 &# .' Y # 1' 817 ' 6$17 , F A.' ! ' , L8170 7, ' F 4* <5' 5, ' 817 F R.' 8178 -) &$, 7*8' K1 , .
M ' 2, Q88 75"3 <7.' $.*, ' *17 - 6 , *F # @% # ,L - 8, *.
. 4 , + & @ + ' 2, Q88Q* 7"' @+ *1$3 ' C7 ' 7, ' 8, ' '*) 7<, ' 418 5178 * -* '7*, .
M ' 2, Q8C, Q$"3 # -)) 4, *' ' *170 -6, *' ,7$, <, *.
M ' 2, Q88, Q"8 (= 73 # @% # , L - 8) 7' #*
M '' 2, Q885 *'"3 ' M ' 2, Q88 : *'"W53 & 5 > # .' , L8, *$ ' C& ' ,8" 4$1-W 5, ()*8F .' 5. -) 7<, *'.
M ''2, Q885 *"' $3 &# C7 ' 4, 7" +'*, ' 4)) 88- ' *, ?, $, ' 5, ( ) *8F -1416$, ' 5, ' 1 *, ' 81 $$, .
M ' 2, Q88 Q 7'3 &# 8 -0 -1' ' F 86, (17'' 1@17" $1' C&1$ '5' 5, ' 5, 80 85 -$, *.
M ' 2, Q88 Q '3 *1.' 5, 885 0 - (, #' ' 1 *, ' , <14) *, #' * 4 5 $5.
M ' 2, Q88 Q'Q) '553 ++ #) &# 5-88 - - ( ).
M ' 2, Q88 Q'Q '$+ 3 ++ * 51885, (17'.
M $ 2 Q8 8 QQ5"86 - , 73 * *' 5, 88, - (, = , 7" ' ? 1 - ') 7') 7') 45*1') 7' 5, ' 5, 885, (, *F A.' @% # , L8 - - 1') 7' #*
M ! ' 2, Q88 Q'Q1$ <3 &# 1 - - 1' + ' 4*) 4*, ' 8 - (, *.
M '2WQ 84@&8 ("- , 73 *' 2 # , L4& $ 77 #!' -*1 - (, *1, 7" *
M ' 2 - Q8$"+4"@ $ - '3 &# > # , L 47$5 ' C& ' 7; 1' 418 5) ' 8' 4&$, .
M ' 2, Q88), Q'Q 3 &# C& ' = 17C&, ' 5, ' 8&, ' 5, ' 85 <- F 8, - ' 5, 88, 5 , .
0 M - - ' 2, Q88), Q; 8 (, , 73 8.' C # , L8& - -) 7' # A' 1 - ') 7' 5, ' 8& - - *.
M ' 2WQ8 8@ (5, "8 (++ 731.' ! . ' 5
.M ' 2 - Q88 - , *) $, '3 &# = 54* 816$, .
M ' 2, Q8@&'4 - &*Q78 3 # , L, 68 ' A' 1 - ') 7' 5"1$$, *' 1& 5, $Q.
M ' 2 Q8" 78 3 # 4*) 5 = 0 7, 7 - , '
M ' 25Q8"Q7'3 1+%'. .' 4*) 5 = 0 7, 7' ' 81 $$17 'F A.' , L 8' 17' ' 8&68 8' 17" , 7S -) *, .' +-.' 6 ' ' ' ' ! 5, 8 $ <*, 8' 5, 8) &<*1 , 8 C& ' 7;) 7" 418 5' 5 5, '*) '8' 4, *5&8.
M ' 2+Q"8' 18 3 M ' 2, Q80 % 8#' 4 ' 3 ' 3
M ' 2, Q8'5 = "4) *1$3 .' ' 5
.M . ' ' ' ' 2 - Q8'5 = .4) *, "0 7 - , 83 &# 7 4*) < 85' ' -) = 4) 85' 1 - -) = S 4$ ' 4*) 7) 7 - ' ' ; 7 4*) < 8', ' ' # + 9! &7, ' *54) 78 - ' = 4*) 7 4' &, .
' 5 ' 2, Q8' = 0 47*5"7 --8$ $ # 8178 4*, 41*1') 7' 8178 , '&5, ' 4*51$16$, .
5 ! ' 2, Q80 $+ = 4) *- ; 7 2 17-83 # = 4*) = 4' &' ? ' C7 ' -8 ' +1 " 8178 4*541*1') 7.
M ' 2, Q8'5 = "4) *1* $ 3 * 8178 5'&5, ' 4*51$16 -.
M '2, Q8' = "4) *1* 3 1%F: (74*) < 85' = 4*) = 4' & ' ,) = 4) 85' 1 - -) = 0

4$ ' 5 " 8178 5'&5, ' 4*, 1$16$, ' 8178 4*, S 41*1') 7.
M 1 ' 2, Q8'5 = "4) *3 # U ; = 4*) < 8', ' ' 8178 5'75, ' 7' = 55 '1') 7' 4*, 1$16$, ' 8178 4*541*1') 7' , 8) &51$7, 0 = , 7' ' 8&*0 , 0 - (1 = 4.' ' % ' + % *!' $' + " - , '', ' (1*17 &, ' U * = 4*) < 8', ' 8&*0$, 0 - (1*14.
5 ! J ' 2, Q8'5 = "4) *$P3 9# = 4*) < 8, *' ' 4*) 7) 7 - , *' &7 5 8 -) &*8 8178 7) ', 8 ' 8178 -17, <18 4*541*5 U ; 1<17 - , .
M ` ' 2, Q8'5 = "4) * P - , *3 # = 4*) < 81', 7*' ' ? ' - , $&' C& ' 41*$, ' 8178 5''' 5, ' 4*51$16$, ..
M ` ' 2, Q8'5 = "45* P 3 &# C& ' 41*$, ' 178 5'75, ' 4*51$16$, ' 8178 4*, 41*1') 7' 5 - *$, .
M ` ' # = 4*) < 81'))' #*
M ' 2, Q8'575"3 # %.' 5', 75*, ' ' / 1$$) 7 , *' 5) 77, *' 4$&8 5, ' 8&*+1 - , ') &' 5) ' <) $& = , F 3' 55<, $) 44, *' 557$) @ - *F / 5) 77, *' 5, ' ; - L', 78) 7' 1F 53 1$$) 7 , *' 2$, ' 6*183F A.' , 75*, ' 2$1' = 1 73F R.' 4*) $) 7 , *' 2$, ' ', = 483F 7.' -) 7' 7&, *F 8.' # 5<1$&, *' 5, 8 ', **, ' 81 8 , 8' 41*' 1&') * '55, ' ?&8' - , .' (% ' + ' % ' 9' % < ' % ' ! - , ' 4* 7 - , ' 1' 6, 1& -) &4' 1 - - *& 8 - 8' $1' 8.' (' *' % ' % ! ' , 75*, ' 1 0' $) 7 - *' $, ' 6*18.' (' *' % ' % ! ' , 75*, ' $1' = 1 7.' (' *' ! ' 5) 77, *' 5, ' ; , L', 78) 7' 1& -) = = , *- , .' (' *' % ' 9 ' ! -) 7' 7&, *' $1' $ 7, ' *) @1$, .' (' *' % ' #'+ 9 ! *, - &$, *' ; 54) C&, ' 57' 41@, = , 7', ' a.' 9 6 ' ! *54175, P 8&*' 7) &8 ! ' 6 , 7+1 '8.
5 ' # 8; 5', 75*, ' ' 8, ' -) 7' 7&, *, ,7' $) 7 &, &*') &' , 7' $1*, &*.' ' < ' ' # ' ; % ' + ! 81' , **, ' ; 5', 75' ?&8C&; U - , '' , 75*) ':' C ' + ' *' # ! 8) 7' 4) &<) *' 7, ' 8; 5$ ', 75' 418' 8' $) 7' 7, ' <1' 418 ?78C7, 0TU.
M ' 2, Q8'575'55$ 3 # 5"&7, ' = 17 5*, ' 5', 75&, .
M ' 2, Q8' 75"++ *3 # - , $& ' -, ' C& ' 5', 75F C& ' 8, *' U 5', 75*, .
. ! ' 2, Q8' +7"5 6 ; 3 &# , LS ', 78 6$, ' 8&8 - , 4' ($, ' 5; 5 *6 5', 757.
M ' 2, Q8'W7 8 6 $" ' 3 # , L', 78 6 $ ' 5' #' ' C&1$ '5' 5, ' - , ' C& ' , 8" 8&8 - , 4' 6$, ' 5; , L', 78) 7.
. ' 2, Q8' 7'8 6; $3' &# , LS ', 78 6$, ' C7 ' 4, 7" 8"5 ', 75*, ') &' , '*, ' 5', 757.
M ' 2, Q8'57"8 6" 758 3 K.' , L', 78 6*' '5' #*
M ' 2, Q8'57"8 $3 &# , L', 7S 8 6$, ' F 8&8 - , 4' 6$, ' 5; , L', 78) 7.
M ' 2, Q8'57"8 (', 73 # , L', 7S 8) 7' # A' / 1 - ') 7' 5; 5', 75*, F U3 554$) , 0 = , 7' F -3 1 - *) 88, = , 7' ' 1& = , 7' 1') 7.
5 4 ' 2, Q8'57"8 (++ 7 8 3 # 41*' 817 ! 55+, 78, &*' 5, ' ; , L', 78) 7' 5, 8 5*) '8' 4) $' C&, 8.
M ! ' 2, Q8'57"8 <3 &# <18' - ' $1* , ' *175' 841 - , &L' 5; &7, ' *175, ' 5', 75&, .
M ! ' 2, Q8' 7"8 <$ 3 # $1* - = , 7' ' , L'* = ; = , 7' ' 1 = 4$, = , 7' ' 1& $) 7.' (% ' + ' ' ! ' 6*& " , 8" ' , L'*, = , = , 7" *54175&.
5 ' 2, Q8'57;8 <7 8? # *' 5', 75&, ' # A' # ' , L', 78 6 $ ' 5' #*
M ' 2 - Q8'57"8) *3 # ! , L0 ', 78, 7* ' 0 = &8 - $, ' 8, *<17" U 5', 75*, ') & U *, 5*, 88, *' &7, ' 41*' - ' 57' -) *48.
M ' 2, Q8'57"3 &# 5', 757.
5 ' ' .' 5', 75&, ' # A' , 841 - , ' 1&0 C&, $' &7, ' - ( ) 8, ' 8", ' , 75F A.' 5, *5' 7' 4) 7 ' , * 8 . ' # ') *5) 7117 - , ' #' 5; , L4, *0 ' 8, ' ' , L4, *' 8, ' 4) & *' , 8' = , *' $, 8' 6 , 78 5; &7 556 ' , &*' 81 8 .' ' + ' ' #' ' *!' &7 41*, ' 5; &7, ' *175, ' 5', 75&, . ' (% % ' % ' % ' * #' % ' ' ! 5178 ') & ', ' ; , 0 ', 75&, ' 5& *) @17 = , .' (' ' ' *!' ?&80 C&; U 77 - , *' 1 7' 4) 7'.' (' ' ' *!' U 77 (1&" 5, *5' *175, C , 7'.' (' % ' # *!' 5178 ') & ', ' 8) 7' 5', 75&, .
M ' 2, Q8'57"@+ 5'3 # '*5 0 = 7&, *F A.' , L'57&, *' F / 1$+1 6$ * ' *, 75*, ' 57&' -" +1 6$-F 6/ 1''57&, *' 1=) 75* *' 41$$ -*' 2&7, ' '1&', 3F i .' L%9 # *1*5$$, *' 2 ; 1 *' $, 8' 1P3.
5 ' # 8, ' *1*5$$, *.
M ' 2, Q8'57"@ , '+ 3 &# .' C&' 1''57&, ' C&' 1$+1 6$ ' ' C&' 5 = 7&, ' C&' 41$$ -F .' C&' *1*5$, .

M ' 2, Q8' 7"@ $ ' K * 41*' <) , ' 5; 1''57&1' 77.
M ' 2, Q8 W7 @&, "8$) , 73 # .' , L', 7&1 ') 7 / ' 13 1- ') 7' 5, ' *, 75*, 0 '57&' = 1 *, ' , " +1 6$, F 6/ 1 = 1 * 88, 00 = , 7' F .' 1''5 = 1') 7' + ' 25; &7, ' +1&', 3F 8' 15) &- 88, = , 7" 7 ' 1 $5 , = , 7" E .
M ' 2, Q8'57"@&, ')*3 1.' - , ' 7' C& ' 1''57&, .
M '2, Q8' 7"@ 1') * 3 &# 41$$ 1' + ' C& ' 41$$, .
M ' 2, Q8''*" 2 *315@.' 2 .' , L'50 *$, &*' F C&' , 8" 1& 5, ()*8F .' 5& 5, ()*8F R.' *, L$-*7, ' ' # # ! &7, 8&*$ +1 - , ' , L'5* , &*-.' I % ' *' % +! 8178 1&-&& 8, -) 7*8 5& 5, ()*8.' $*' ! * 17 $, 8 ' , L', *7, 8 ' 17 $, 8 ' , 7' 5, ()*8 5, 8' 41*1$$5$, 8.
5 ! ' ' , L 5* -&*' 3' / ' C& ' 41*1'' 1& 5, ()*8F 6/ ; , 78 - = 6$, ' 5, ' ; 140 41*, 7 - , ' 5; &7, ' 4, *8) 77, .' ' + ' !!*' &7, ' L'5* , &*' 1 *516$, .
M ' 2, Q8''*") , *$$3 * , L0 '5* -&*-7 , 7' .
M ' 2, Q8'$*" - , *P3 .*4+' .' ' ()*8 + ! 1441*, 7, ' , # A' .' = 1 7 ' , 7 = ' ', 0 7&, ' #*' I ' ' & ' 69' *! 5 7, ' '1&" 418' ? .*' 5; 14*58' $, 8' 5, ()*8' 5, 10 4*58' ; 14 1*, 7 - , .
M ' 2, Q8'' *"7 7 $3 * .' , L', *= 7, *' ' 55'*7 *, ' -) = 4$ - ', = , 7' F. A0 , L' *4, *' 1**1 - (, *, ' (' *' ! , L0 ', *= 7, *' 5, 8 71') 78. (' *' ! , L' *0 4, *' 5, 8 < - , 8.' (' *' + ! 1**1 - (, *' 5, *1 - 7, *' 5, 8 4$17', 8.
R0 " ' *' *, '*17 - (, *' 5$ = , 7 -*' '+1 *, 5 80 41*1+'*, .' (' *' , ' ; C9' # ' ; ! 5$ = 7, *' &7, ' 7 -) 77&, ' 5; &7, ' , C&1 ') 7.
M .' ' 2 - Q8' 6*" = 7 +$3.' &# .' C& ' , L', *= 7 - F .' C& ' , L' *4, ' C& ' 1**1 - (, F R.' C& ' 5$ = 7, .
M ' 2 - Q8' 6* = 7, "0 8( ), 73 # .' , L', *= 71') 7' # ? 1 - ') 7' 5; , L0 ', *= 7, *' E F' A.' , L' *41') 7' #A' R0 @% # , L - 8) 7' #A' U.' *' , $ = 71') 7' #*
M ! ' 2 , Q8'5 - *" = 75' <3 &# C& ' , L', *= 7 - ' C& ' 55$ "& '.
M ' 2, Q8'5 - *" 7 75') - *3F 8.' , L', *= 71', &*' ' ? - , 7') 7' - , ' C& ' , L0 ', *= 7, .
M ' 2 - Q8' : *; = 750 ')* 3 &# 8, *<17" U - '-*= 7 - *.
. ! ' 2, Q8' (*" = 73 # , L', *S = 7, *.
M ' 25Q'8' - , *73 &# , L'* 785C&, '*' C& ' 7; , 8" 418' = (5*, 7'.
5 ' ' , L', *7 - ' ; ' 5$ 0<- 5; &7, *5 -) $, ' C& ' 7" @ , 8" 7' $) 5' 7' 7) &**.
M ' 2 - Q8$: *" 7 3 &# . ' , L0 ', *7, ' %3' 5, ' 5, ()*8 ' , L'5* , &*F 6/ C& ' 7; , 8" 418' 7'* 785C7 - F , ' , L'5* , &*' ' 8, 0 *144) *'17" 1&L' 71') 78' 5'*17 5*, 8.' (% ' * # ' # ' ' 6 9! $1' &*+1 - , ' , L'5* , &*F - 0 5; 77 -) *48.' $*' ! = &*' 5) ' +1 - , . ' * ++ ! *, *165, ' 4) &*' ; &81 - ' , L', *7, ' , $*' ! - 1&8, 8 ' , L', *7, 8.' > *' + ! *' -) 75& ', ' 1&L' @, &L' 5& =) 75 - .' $*' !F -) = = , *- , ' , L'5* , &*.' $*' ! *, $1S ') 78' , L'5* , &<, 8.
M ' + Q8 $ - , = U " ' 3 E.' -L'5*) *' 5' # ' C& 1$ $5' 5) ' - , ' C& ' , 8" , L0 ' 5+ -&*.
M ' 2, Q8$: *; 71$ 3 , L0 '5* , & , = - 7" F / , 7' 5, ()*8' 57' , 5'5' 5, 0 5, ()*8' F U3 - 7' 1441*, 7 - , ' < 8 6 , = , 7' .
M ' 2 - Q8' - 6*" 71$P3 *' * 41*$ ' , 8' # + ' 57' 5, ()*8F +) * = , ' , #' , L', *, &*, ' ' , L', *) &*' F' . *" ' - 8' +' , " - , *, =) 7 , 80 #+ ' , L'5* - &*8F +) * = , 8 / 4 # < 8 6$, 8.' C ' % ' ' *!' $ 1' ; , L', * - &*' 418$ 816$, .
M $ ' 2 - Q8'5, *" 8 ( ), 73 # , 80 87@1 , ' = .' 7, ' ') @1 , ' = 01 - ') 7' 5; , 88&@, *.' 5, ' 7, ' ') @, *.
M ' 2, Q8' $3 * 55) &' ', *' 5, F 5 8$ ' $$, *.
M ' 2, Q8' $Q 3 &# .' 5', 7' F 13 2 - '+& * ' - 1 - 5F U3 C& ' 1' 4* 8' + 7.' (% ' 9' + ' ' ** ; , 84* " = $ '1 *-' +& " 5', ' ' ' (' 6 ' *!' 8; 5$ - 7 5; , 88&@, *.' (% ' # 9' ' *!' - , '', ' +1 = $$, ' , 8" 5$, 7$, .
A.' 16) $ ' ') = 65' , 7' 558&5' &5, .' (% 0 ' ' *!' - , '', ' $) ' , 8" 16) -.
.M ' 2, Q8$ Q; 8 (++ 73 * , LS ' 7 - ') 7' # ' 13 1 - ') 7' 5; $', 75*, F U3 5' 1' * 5; 5'*, ' 5', 7' F -3 5 841* ') 7' 5, 8'*&- ') 7'.

? 0 4 0 * B ' 2*18' 5" ++ 87,8Ø
' 5,51 7 ' 2 '
" " ' 2+18'$"5?" '3' 0'
' 2*18'+5?" -' 5Ø ' B ' +18' 0'
2 ' ?' ' ' 1*,' +18$ 5,' ' ' ,' 5)7 "$,8
6*17- (,8 5)7" 5;&7,' 511$,' (1&',&*' ? 7
. ' 455)7-1$,8 +18' '* ,8 ' 455)1-&$,8
C&' , (<,7" $,&*8 +*7-' ' -1') 78 ,7 &7,'
')& ,' 5,' =17 (*,' (1<) *' $1' = =,' (1&$
',&*.
$ $ ' 2+18' 5?" *, =3 ' $ '
+18' &=' ' ' ,' 8) =& , ' ' $,' -) = 6$,' 5;&7,'
"=1 8)7)7 5'&7 +*) 7') 7.
'2 8" 3 $ '?,5717' ' 8;168Ø
$,717" 5,' =17 ,*:' '2 ' #' 8)*' *' (
?,&7.
F (' 1.' ?,+$7,' ' 1-') 7 5,' 8;16Ø
8',7 *5,' =17 ,*:' ?' $ $' $','?,57,'
,"$1' 4* 6*,:' ?' ' ?)&*' 5,'?,57,,.
5& 8'@$,F 4*,- 8) 7
' 2+18"@5=8Ø ' +18Ø
'&,&L' ' 8&4,*6,') *' &, $$,&LF 8.' (1&'1 7'
5551 7,&L' 1$' ,*
' 2+5'3 ' ' . *1Ø ' -(1=1' 4)0'
' , ' 5)5&' -)*4&$,7'F 8'&4 5,' $)&*5'
4,817'F R.' *-(,' 16&7517'F 4*)0'
5& 817" 5,' 2'*)8 *,<,7&8F ' +,*' $,.')'
2$ "' ' ,7 *1 88,*' 4*,75*,' 5,' ;,=6)70
4) 7'.' ! ' ' ' -,' *, 7M 5*5$,'
-(1* ,' 5,' *18 ,.' ' $ ' 5,' *)8
, =)&=,7'8.' ?' #$ ' 5,' *1Ø 45'&*10
,8.' ' ' &7,' , **.' *188,' 17 8)$
* -(,'? < $ ' <! 8'&4 5,')6'&8
6)&-(,.' ? < ' *)8 , " *18.' .0'
" ' (;,84* " $)&*5' 6) =5' 8'&4 5,.
F ' ' .' *18 ' *1 88,' + ' 8&68'17-'
67 $,&8, ' 5,4)85,' 5178 5 $+,*,7','8 41*' ,8
*5,8 -)*48 17 =1&LF A.' $,8 ' =, $$,&*,8) &$,8
4&8 * -(,8 4*)5&-') 78.' F #2!'+' ' *1 88,'
5,' 6)&-(,*,;' ' ! ' ' ! ' ' ! ' '
< **,' 8,' 7)&** *' 5,'-,' C&,$'@ 1' 5,' =, $0'
$,&*.
F ' ' ,7 *1 88,*' ' *,75*,' *18 ,*
(1*)7 1*,-' &7,' 16)7517',' 7)&**$'&*,.
F ' &' ,7 *1 88,*' 5,*,7 * *18 ,"
-(1*77.
' 2+6"' 1$3 ' ' +1'1$ ' ' 5,S
',*= 7,' 41*' $1' 5,8' 7,,' 7,< '16$,F ! '
=)*',$' -178 17" $1' =) *'F . ' =1$(,&*,&L'
-1$1 = ',&L' ' ' &7,' =1$15 ,' +1S
'1$,' ' ' . # ' &7 1-- 5,7" -1&817"
=)*" 5;() = =,:' ' ' ' 77 +1'1$ 5<,0'
7, =,7':' B ' ' ! ' ! ' ' $ ' '
' ! ' ?$.!' ' " ' ' ! $ ' '
-*)@1 " C&,' $,8 5, = ,*8 ?)&*8 5,' $1' 71S
') 7 ++17C1 8,' ,'1 ,7*' 4*)-(,8.
' 2+,"'1$ P=3 ' +1'1$ 8=,'
=' 5)-'* 7,' 4(§)8)46 C&,' C&' ,78, 7,'
C&,' ')&* 1** <,' 41*' &7,' 7,< '16$,' 750
' 2+,"'1$ 8'3 ' +1'1$ 8',' ' '
8,-'1 *,' 5& +1'1$ 8=,.
' 2+1'1$" 3 ' +1'1$ ',
' 7< 7- 6$,' 75-,88 ',' ,L 8'17" 5178 $,8
-7)8,8 =,=,8F ! ' -*-)78'17-,8 =1$(,&0
,18-8F 55-," %K 5& 8)*'F R.' =)*'10
$', /.
' 2+,"1 3)5,.' T.' +1'1 ,=,7' '
41* ' 55-*," 5)' 8)*")&' 5,' $1' 5,80
' 75,F ' =)*$,$$,=,7' ' 5;&7, =17 6*,'
5,8'*&-' <,:' ! ' . # $' ' ' $'
) ! ' -,'' ' *,7-)7'*,' $,&* -)5'1' $1' <,'
(')&8 5,&L' $,&*' 1 5'5 +1'1$,.
' 2+5" 1$1758Ø ' +1'1$?'5'
75< '16$,' 5,8' 75,'
' 2+,'3 ' ' 8)*" ' 5,8' 7 ' '
7,< '16$,' 7,-,88 '5F A.' 8)*" E ',<57,0
>7,7' 4* 5,' ,*= 7,F R.' 5<57,=,7'EE+ 71$'
=)*" ' 5,8'*&-')7 ' U,' -1&8,' ' =)*' '
! ') ' $,' $<*,' 5& ,8' 7 ' !'
. #$ ' $',),)&-8 5,8 5,8' 75,8.' 4 7
' ' #$' /; ' T,,84) *' 5,4& ,8"
7)'*,' 8)*' , ? ! $ ' ?$ ''5*1$,=,7' ' $1'
=)*" ,=4$1=5,3 $$5-(,' =,&*'* 5*,.
' 2+,"'553 ' ' 55-*5'5 41*
$,' 8)*'F A.' 5,8' 75 (' -)751=75 ' ! '
8' ') ' $,' =1$(,&*,&L' ,7+17'.
' 2+5"'+&$3 ' +1'1$,' 7<,8'*'
5;&7.4)&<) *' +1'1$F 1=,717" 5,8 5<57,0
=,7'8 =1$(,&*,&L.

' 22 ',8Ø ' $,8 1*C&,8 '
$,8 ,8' 75,8
0 ' 2+1"0(573 ' B ' 54 71*58
81&<1 ,8 ' 1785* 7,' ,41'' ,' 5;) ,. '
' 2+1'' () ,*? T.' 45*,' E ' F '
-,$&' C&' 1' 77) &*$88 ,&*8 ,7+17'8F)'
-, 7' C&' +1 " 4*,&<,' 5;&7,8)$$ -'&5,' 410
',*7,$$,F -,$&' C&' -*5,' C&' 7<,7',F
\ ''*,'C&'8,' 5)77,' (5,8,,--$,8 18' C&,8F
17-5'*,8,' ,' .! '' ! ' ! '
' $ 5'1," ,7+17" 5 $1' =)*'' 5,' 8)7
45*,' ') 5'*,' -) = = ' 77 45*,'
4)&*' 8,*<" * 5,' 45*,' 5.' B ,' ' ,' ! '
, $',$',5'1 " $,' 45*,' 5,8' 41&<*,8.' / '
, ! ' , ,&',8" $,' 45*,' 5,'
')78 $,8 ()= = ,8.' - ! #.$* ! ' ' L 7
2 !' $ ' (17-',*' 45*,' 5,' $1' 4)58 ,'
17 $1 8,' ! ' ' ? ' $,' 81 7'045*,'
$,' 414,:' ! ' ' ! $ ' ' ! - !#$.! ' $,8
45*,8 5,' , $,.' B ' ' " ! ' ! 7
! $ ' $ 8,75)*= " 1<,' 8,8 17-5'*,8'
$' =)&*7'.
A.' 5)@,7 ' ' $,' =,=6*,' $,' 4$&8 5 5
5;&7 -)*48' 5;&7,' 8)- 5'5' '-,' ! ' ' '
! ' B # ' - $,' 5)@,7 5,' $1'
(1=6*,' 5,8 -)= =&7,8.' ! ' ,' ! '
) $' $,' 5)@,7 5,8 1*)-1'8.
F ! ' ' 1514',* 0 73 4*,75*,'
,7+17" 5;&7 1&'*,' 4)&*' $,' ,7F ' 4*,7S
5*,' &8,' -()8,' -)= =,' 8 ,77,' 8,' 4*50
',75*,' ;1&',&*' 5'&7)&<*1 ' ,' ,-.F A0 1'0
'* 6&,*' $1' 41',' = '5' 5,' ' ," ' " 2<
' ' ! ' .! $ <)&$1 " 6 ,7 *,-)771 '*,'
-," ,7+17" 4)&*' $,' 8 ,7:' $ $
! $! $" "$ 2 ' , ' 4$&8 ,&*8
4,*8)77,8 =;1'** 6&,*,7" $1' 41',=' 5' 5,'
$,&*8)&<*1 ,8.
0 ' 2+ "'(+ *0
-57+58"),*3 ' 45*,0-)7+,88,&*' K£ ' -)7+ S
5,7")&' 5 *5-',7*' 84 * '7,$.
F ' ! '2+5"(-,*5$44 ,' T,' 15)4'5F
A.' 1'' * 6&5 ' 2-)= = ,' ,7 5'17* ;1&',&*3.
' 2+5"(,*(&$3 ' T.' 41S
',= '5' ' 5'1" 5;5'*,' 45*,F A.' 1&')*' 5
5,' 45*,.
' 2+ "'6-,* $3 $' T'
15)4'17" ' 4*,717")&' *,-)771 8817" 4)&*'
8 ,7F A.' 1 '* 6&17" 5 C7,$C&;&7 $1' 41S
',= '5' 5;&7)&<*1 ,.
0 0 ' 2+5"'6-,*$7$3 1.'
6,1&045*,'
2 ' ! ' 2+5"' (-,*175 3 ' 410
'*,' ' =5-,041'*,' ' $,' 41@8) $) 7 ,8"
75' 21' ,'**,' 5,' 8,8 45*,8' 5,' 8,8 1+,&8.
0 ' 2+5"' (-,*0$+8(") ,*3
' 8-)*4) 7 ' =1*7' '*58 4,' ' 4) 88) 7
5,' =,*' $,' - # ')#) 1$$ 5 1&-(16)"
5,' * <,*,.
' 2+5"' () ,*,8$ & ' 0'
)*4(,$ 7 ' 5)7" $,' 45*,' ,8" =)*'F A0
17)7@=,' F 8178 1&',&*' -)777.
' 2+ "$(-,*$587583
' 5'1" 5;5'*,')*4(,$ 7 ' 5;5'*,' 8178 45*,.,
F + & 4' 2+1"'(++ *$ 7583
1=)&* ' 41',*7,' ' ,75*,88,' 41',=,$$,.
F ! * (* ?4' +1"'6),*0$5 0
5 Pf ' L ' ' 4&$,' ' ,7*,' 5; &8,)',8
5 4',*,8.
' 2+5"'6),*$3 ' ' 5,' 45*,F
41',*7,.' ?' " $' 4& 8817-,' 41',=,$$,.'
F ' !)' ' 41',*7,$,' 5)7 &,&*' 5 1$,'
' 8 L' 4 ,58' 17 $1 8 u T' =:' iA F A.' 4)*'5,'
' 5',84* '? -141-'5 ' ? ' T 8)75,.' ?',
" ' 6) ' 5,' -)*5,F B $' 6)8$ 5,1**0
=1 ,.
F ' ,' ' T.' ,=6*188,* 1<,-' $,8
6*18 5',75&$3)7 1**)75 8' 5'*, 75*,F '
1'' , 75*,F 8.' 8, =41*,*F 81 8 *' U.' 8 70
5,*' 8,188&*,*' 5,' $1' 4*)+)75,,&*F 8.' 450
75'*,*' 144*)+)75 *' '*)&<,,*' 5,-,)&<*'*
$,' +)75')&$, ;5',75&,,' 1 #.!'
! 2!' ! 2 ' *,7)7-,' ' 6 ,7' -)771''*,' 5,8
=1' 5*,8 8' 1*57,8.
' 2+1' ("n=16;$3 ' '
8&8-,4' 6$,' 5,,'*,' 8)75,,.
' 2+1' ("=-,*3 ' 8)75,7*
' ' -,$&' C&' 8)75, C&' =,8&*,' 41*
6*1885,F -,$&' C&' 4575*,' 1&+)75' 5,,.
' 2+1' (',=$583 ' T'
8178 +)75 0 7')7 7,' 4,7" '*)&<,*' '
+)75' F A.' C&' 7,' 4,7" 5'*,' =6*1885)7
5'*,7" 1<,-' $,8 6*18 F R.' 78)7516$,' =0

4,7,'*16$,' ' C&' 7,' 4,&*' + '*,' 4,75'*5'
C7;)7 7,' 817*1 " -)=4*,75*,.
' 2+5" 16;$3 ' ' +1' 10
6$,' F 8&8-,4' 6$,' 5,' 8,' +1$ &,*' C&' 4,&"
5'*,' 1 85=,7" +1 &5.
' 2+1' 3 ' T.' +1' &,' ' '
$188 '&5,' 4*)<,717" 5;&7 '*1<1 $ -)*4) ,"
)& 5,' 1-')7 5,' ; 7',$$,7-,F 54& 8,0
=,7" 5,8 +)*-,8F)' -1&8,' 5,' $188 '&5,F
'*1<1 $' 4, 7,.' #$ 2# ,75&*,*
5,8 +1' &,8.' ,') $ '# ' " 2 /.'
" 8&44)*' ' ,7 $1 +1' &,.' " !'
61*1885 ' +1' &,' *,75&' 8&* $,8 5,7'8.'
#$' $') "' ! ' 2# '" !'
" ! .!" ' #$.! ' ! '$,8'6)77,&*8 7,'
<1$,7" 418 $,8 4, 7,8 ,"$,8 +1' &,8 C7;$8
7)&8 -)5',7'.
A.' B ' -)*<5,' ' *1<17L = $ '1 *,8
5 8' 7-'8 5& =17 ,=,7" 5,8 1*=,8.' 7 '
,7 -)*<5,' 5,' -)*<5,.
F (' +1' 7,*F ' $188,*" 41*$,'
'*1<1 $' 41* ;,L,*- -,'5,8+)*-,8 4(@8 C&,8
)& 7',$$,-'&,$$,8F)' $188,*" 41* 5,8 =0
4)*'&7',8.
' 2+1' 5;3 ' +1' &,' $18'
,4& 8,' *,75&' ,L'57&,' 5,' +1' &,' 8&*
$,8 5,7'8' 7;,7 4)&<17* 4$&8.
0 ' 2+1$' ;045*'3 '
' ( ) = =,8 ' 5,' -)*<,,I '
' 2+1'' " 3 ' +1' 17' '
C7' -1&8,' 5,' $1' +1' &,')7 5,' $1' $188 S
'&5,.
2 , ' 2+1'+8" 783 ' T.')&<,*0
'&*,' ' +,=,' ' -*,<188,' ' 1.' ,'1" 5,' *,'
-*,<188,' 5P1*5,.
2 (' 2++ +$+ ? 8.' 17 =1$ =' ' ,70
*1 8.
' 2+ "'$ 3 ' *188,=,7'.
' 2+1'"7583 ' T.' ,=6)74) 7"
' -)*4&8,7-,' ' ' *1 88,' ' *18
R.' C&1$' ' ,' *188,' 25& 8)3' *-(, 8,'
+,*' $' ' ' *,-),75' ' / F U.' -,' C&' -1&8,'
$1' +,*' $' ,' ! ' # ' $' ,' $,8 7&1 ,8
,4175,7" 5,8 4 7 ,8 +,' $817',8.
' 2+1'"' ,53)&' ,7
*1 88,' *18.
' 2+5"'";73 ' ,7 *1 88,*F
7)&** *' 4)&*' 161'*,' ,*,75,' -(1*7&,'
-(1*,' *1 88,F ') ' *,75,' ,+,*' $,' ,'
+,-)75F ,7* -6 *' , ,7 *1 88,*
$1' ' **,' @ =,' ',*,' 5,' ,7 *1 8' $1' +,*' $,8,*,'
! ' ," . !' ! ' ! 7
) #$' $,8 =,-(17'8 8,' 7 *1 88,7" 5& *1S
<1 $' 5& 7&8' ,'
1**)8,*' +1' ' **,' 5,' 8)7 817 .
F ' (' ,7,' ,7 *1 88,*' ' 5,<,7 *' *1 '
)& -)*4&$,7' 5,<,7 *' *)8' 541 8')7
-(1=&' 8,' 7 *1 88,*' 5,.
' 2+5"'";7583 44).' ' ,70
*1 885' *,75& *)8 ," *18' -(1*77.
F +' 2+5',',7',*3 -,$&')7 ,E'
C&' ,7 *1 88,.
' 2+ "',7 3 $' ,7 *1 80
817' ' *,7517" *18' *,7517" 4& 5,<,717" '
* -(,' ," +5-)75.
F (' ' .=17 5*, /5;,7 *1 88,*'
,7 *1 8' F A.' ,7 *1 88,=,7" EK F 1-')7
5;,7 *1 88,*.
F ' 2+1'"' 7583 ' T.' ,=6)7S
4) 7" ' ' 5'1" 5;5'*,' *18F A.' 71'&*, /'
15 4,&8,.
' 2+ ' ' "3 $' ,7 *1 8817' '
*,7517" *18.
' 2*1"' 8(3 ' *188)7 $$,' '
5)5&' &7 4,7 *18.
F %' *)%1' ' 5,' $1' 71'&*,' 5,' $1'
*1 88,' *1 88,&L')7-'&,&L' (&$,&M.
? ' . ' 1- 5,8 *18' 1- 5,8 C&')7" 5'5
8541*58 5,8 *1 88,8.' . # ' ' 887 15 0
4,&L.
' 2+1'@ $" ' =8 =+@.' T.' =S
4,*' 7,7' ' 8)'F A.' <1 7' $$&8) *,.
' 2+1'@&" $3 ' 1.' +1'&'5
,L'*,=,' -)7',7',=,7" 5,' 8) 0=5=,F A.'
8)' ' 8,'
' 2/1"@7),8 ' ' F *
. ' 2+5'8' 3 ' T' ')8 ,*
' 8' (=,' ' 5&)8 ,*' ' 41*' ,' 4)8',0
* ,&*,' 5,' $1' 6)&-(,' ' *= 7,' 41*' $,' 4(1S
@7L',"$,' $1@7L F A.')*,'
' 2+)"85 ' +1&88," EE ' 1S
7&',' ' *)6 7," 5,' 6) 8.
' 2+ "86=7 3 ' 'F '
' 2+)3 $ ' 4)&1($ ' ,L-$1S
=1')7 5,'55)&")& 5;6)**,&*.'
' 2+ "718 3 8.' 8 $' + & 10

8 ', /F 8 $ -8', (@5*1',' 5)&6$,' 5'1$&= 7, '
\$,' -(1&L,,"5,' 8&&5,, ' +11',' ' ' ' ')&*
-' C&' 55'*& ' ',L-,$$,7-,' 5'&7,' -()8,F
')&6$' 5& 5,<)*')& ' -)7<,77-,7188,8F
s.',**,&*/'65<&,' 'R' 55+1&'9F =17C&,'
168,7-,F U.' ,=61**18 ' 4,*4$,L'@
o.'/ :'+1 $,' ' 558)*5*,' 5178 $,8 -)70
'(,8.' ! ' ' " ' ' $1' +1&','5'1 " 6
=)./ ' ' ' '*)&<,*6 *,5*,' 6 -*$0
: $' 6 6&6=,*,!0' ' ! ' ' ' '
' $' $ =,' -(1*8*,1 5,' -,'',' +1&',,'
= ! ' ' 6 \ &$1' +1&',D ! ' '
' ! '" $ ' $ ' # $ # ' $@ 1 5,' 7)=0
6*,&8,8 +1&',8 5178 -,"),&<*1,' ' ! ' '
\>:' +'*,' 8,' !*)&<,*' ,7' 5,+1&' ' 5'*,' 5178
$,=61**18.
\$' =. ' ' 6$6=,*!1--&8,*:' /" ' '
' $' ! ' ?,' 7,' <)&8 6$ =,*1' 418 5,'
*$1'?,' 7,' <)&8,7+,*1' 418 &7 -* =,.
'' 2+)$'$'),<3 E#' 4,*8)&7,' -)&0
416$,' 5,&7,'+1&',F)$',78,&*'
2+)$"),*3 ' ' F !
2 *2 ! '2+ "0+$75),*3 8.-,70'
8,&*' -* ' C&,' 558144*)61',&*' '
+*)75,&*'
' 2+ ';+'' 3 ' 4$, 7' 5,'
+1=,8F *680-)7416$,.
' 2+)$"' $ 3 ' 5@+,-'&,&8,0
=,=' 5;&7,' =17 6*,' **)7W,' =41*+1',0
=,7'' =4*)4*,=,7'' 6 ')*'' 41* =64*8,.
' 2+)!$ 7 :3 ' .' 71'&*,'
/+1&' <,' =4,*+,-')7/' =1&<1 8,' 5 84)$
8 ')7 ' A.' -&$416 $'@ /.
' 2+)$"$,8 3 P' ' 8178
+1&',' 8178 5,+1&'' 41*+1 'F A.' 8178 '1-(,'
,L,=4" 5,' <-,8)& 5; =4,*+,-$)78.' .'
$ # '<,*'& 8178 '1-6,,.
' *" 9 8& ' 8178
'*,'+1&'+'8178 ,'*,' -)&416$,..
' 2+)$$" @87@83 ,*
4,*+,-')7 ' C&1$'@ 5;6'*,' ,L,=4" 5,'
=&',8'5,' 55+1&'8.
' 2+)$"' 3 15/.' T.'+1&'+F 13 -)70
',717" 5,8+1&',8'5,8 55+1&'8F)',7+1&','
-)&416$,'5,'+1&,8F A.' 6$6 716$,'5 &,'5,'
-,78&*,F R.'+1&L' =1&<1 8',**)7,F U.' 550
+,-'7,&L.' ' '77,'+1788,')&'&,'
' ! ' &7 -18C&,',7 =1&<1 8,,'1'.
' 2+)7 3 ' ! '+1&7,' ' ,846-,'
5,' 5,=05,&)& 5<7'@ -(174 '*,'
-(,F $,8 ,=1 78.
' 2+)"713 E.' 21&7,' ' &<*1,'
-)7',717" $1' -$188+$-1')7,'" $1' 5,8-* 4$
')7 5,8 17 =1&L' 5;&7 41@8.
' 2+)"7 8'3 *' 71'&*1$ 8',' E F
4,*8)77,' C&' 8,' $!*,' 6 5,8 *,-(,*-6,8
8-,7'$ C&,8 5178 $,8 -1=41 7,8.
' 2+@"8"7 3 ' *)88,' 17 & $$,'
' !+)8$$"7 1 3 $' 1&8' 7,'
' 2+)"')* ' +1&',&*' ' -,$&'
C&' +1<)*8,' C&' 4*)'@ ,.
M' 2+)68 3 1.' !.'
! $ ' 2+1<*',8 3 ' T.' 5,'
-,75*,' -)=4)85 5,' -,75*,.8' 1441*',717"
1&L' -,75*,8F A.',,75*@ ' *,88,=6$17" 1&L'
-,75*-8.
! '2+1<5'7 67 3 'C&'8)&+$,'
5,';)&,8' +1<)*16$,'4*)846*,.' ')$ N '
77,' 6*8,'5,)&,8'.
! '2$,"<),*3I.' !.' F !
! '2+1< 8 3 .'+1<5)@ ' *,8$
8,=6$17" 6 &7 *1@)7 5,' =,$'4,*-5 5,'
'*)&8F A.' ? ,7 5,&=)*,..
! 2+,"<)8 '3 '+1<)8',' ,'
7)=' C7,)7 1 5)77,6-,*'1 78 -)*1&L' +)80
8$,8 1 -,$$&,8 4*8=1' C&,8.
! '2+,"<%*31.' $.' +1<,&*'
6,7<,$$17-,'6)77,8 * -,8' 144&' 5)77,'
41*&7 4*7-,'41*$,' 4&6$-',-F)'6,7$
<,$$17-,'144&'*,2&'41*C&,$C&,&7'-*75 5')7
+1<)*16$,'*,88)&*-,'1<17'1,.'&#'
' ' #')4)&*,1=)&*5,')<)8 6)77,8
1-,8')<)',' 6,7<,$$17-,.' $'
" !' ' *,-6,*-(,*' 6,7<,$$17-,F A' 21<,-'$,8 4*@ L,8
C&,$C&'&7' $&' +1*,' $1' -)&*' 8;78 78 7&,*
5178 8,8 6)77,8 *1-,8.') ' ' ' '
$ $ ' #$ ' 5'*,' 7+1<,&*5;&7,'
4,*8)77,' 5;&7,' =,.8&*,F 8,' 55-$1*,*' 8,'
4*))7-,*4)&*F 5'*,' +1<)*16$,' 6.') '
' ' ' ' 1' 5'*,' =1* 1<,-' C&,$0

C&,&7' 1<)*4,*5&' ;1=' 5' ;,8' =,' 5,'
C&,$C&,&7.') ' ' ' ! ' '
1<)*$1'+1<,&*5&4,&4$,,' ' ' ' ' !'
! ' $. ' $,8" ,7 -*55*1&4*68 5&
4*7-,,0') ' ' # ' <)&8 4*,' 5,'
=,+1*,' &7,+1<,&*'?,' <)&8 5,=175,' &7,'
*6-,4 ' ! ' ' ' ' ! +1,80
=)'$,' 4$1 8*5,'$ ' 41*$,*:' / '# ' ! ' '
#$' ' $'+1 ,807)&8 $,'
4$1 8*5,'5+7,*1<,-'7)58.' ! $ ' $'2$
' ! ' ' #$' =)78,&*' +1 $,80
=)'$1' *6-,' ;()76,&*5,'=,' 5*,' <)'*,'
7)=' <,&$,P =,' 5*,' <)'*,' 7)=:' <
$.!' # $' ' ! 2! 8,144*)-(,*
$1' +1<,&*5178 &'$1' 7&,'B ' ! ' ' '2 '
6 $1' +1<,&*5;&7,' 6*8,.
A.' *6-,' 41*5)7 ' *,=8,'+1,'6
&7-)&416$,'5,')*)&'41*',5,'1 4,7,'
C&,$ 1<1$ =5*'@,,' ! ' $. ' !
M ' ,$$,'$,&*$ ' *6-,,' ')
' ')6',)*81' *6-,.
R.' 4,*=88)7 -)7,'Ɛ,'=!' '# $
')' #$' 1<,-'<)'*,'4,*=88)7'8)78
<)'*,' 7)7 4$1 8*'81&*<)'*,'*,84,-'' 7,'
<)&8,7 554$1 8,.
U.' +1<)*' ' +1<)*' ' ' ')6?,"' 5,'
+1<,&*F 8.' -)&$,&*8 !5;&7,' 51=,3
7),&5 5,'*&6178 1 ,' 5;1=)&*.0-,'
C&',8" 5)775-)=,'',=) 71,'5,'6,7$
<,$$17-,'" 5;1$+,-')7-,'C&,')7 4)*',
=,4*,&<,' 5;&7,',7',*5@<)&,=,7',
$$ 2'/.' ')&$+,')&7),&5 5,'*&$
6178 17,8'6)&C&,*' $$,&*8 6$17-(,8
C&,)7 4)*',&7?)&*'5,7),,' ! '.#
" $ 2' ' #$;&81,'5,'4)*',*
$,8-)&$,&*8 5;&7,'51=,.
W.' ' '*1'8 1*' 5)<81,' =7,/
-)7',717-,/.' ' #!' ' &7?,&7,'
()=,' 5,'6)77,'=7,'5,'6,$$,'+ &*,'
0'$)$'" ! $'/.'?,' =,'*144,$$,'
41*+1',=,7"$,&*8'*1'8.
Z.041*'1$'@/'4*@<,7')7/.' ! 2'
'/.F 4$'*@-&81')7 5;&7?&*@C&,)7 8&4$
4)8,'@'*,5,+1<)*16$,=,7" 4*@<,)&.
! - 0'! '$. #$' ' !
?;1'*,C&<)'*,'()7)*,'5&')1* #$'
" ') ' ' <)8)*5*,8 8,*)7"
,L@-&@8.'0' ! ' # ' $' $' #$' '
#$ ' ' <)&8*,=,*-,=)78,&*'+,8
=1*C&,8 5,'-)7'17-,'5)7" <)&8 =;1<,P
()7)*@.
F) ! ' ' ;1<)*8,*' ' *, 1*5,*
1<,-'6,7<,$$17-,' *1$,*+1<)*16$,=,7'F
)'1--)*5,*' *1'$,*F-3 8)&',7*'144&@,*'
1 5,*)&',*,5 84)85 6 1 5,*F?'8,-)75,*
$,8 5,88,78'W$*,4*)4-,'6.' $ # '7
#$ ' ! $1' +)*'&7,$,'+1<)*81.' '
" !' 1--)*5,P0=)'-,'',*6-,+1',80
=)' ;)677,&*'$,'4$1 8*' - ' #' '
" !' 2 ! ' ! ' 4)&<,P0<)&8 =,'
4,*=,''*,5,$,8<)*D ' ' +1$
<)*8,*$,8 4*)*8 5;&7,=1$15,.
A.'*,88,=6$,*'6'',7*5,'') *5,'$1'
*,88,=6$17-,'5178 $,8'*1'8 5)'<81,.'
! ' $ $' " ' ! ' 2 7
#$ ' ! ' $,'4)*',*1<)&1 C&,'
-,'()=,'*,88,=6$1 ' 1 8)7 =1$1*,.
R.' 8)&$1,*' =,'*1<)*16$,'6 1 8,F U.',$'
=-71,*F 8.' 1''@7&,*'41$$,*.' '
=671,*$1' =6'&*,.
! '+,"<)*16;$' ' T.'
+1<)*16$,' ' 6,7<,$17' 1=-1')6$0
,17'F 6 3 6)7 6'4*)4*,'6'4*)4-,)44)*0
'&7' -)7<,716$,F 1<17'1,7L')$*17"
5,8+1-$',8F A.'+'6,1&' =1 7 $C7,.'
' $' 2' ' ' &7,70
5*)*' -)7<,716$,'4)&*+1*,'5,8 $,<5,8
5;()=,.8,' ' ! +1<)*16$,'6 $1'
817'@.' .' $' # .#$ 2' #$ '
1<17'1,&L'4)&*;75&8'*,.
! '+,"<)*16;$7@83 '
' T.')6$,17-,'/'6,7<,$$17-,'/'-)=$
4$1 817-,' 5 84)8')7 +1<)*16$,F A.'
-)7<,717-,'/'6 4*)4)8 =)*,7*)*
4-,'+1<)*16$,'1& &&-,68.
! '2+,"<-,*5 3 '16$3 '+1<)$
*16$,=,7"F 5178 5,8 5 84)8')78 6,70
<,$$17',8'1<,-'5 1*5)& 1++,-')7')6$0
,1=,7'.
! '2+,"<,,*5 3 ' ,*,1*55
1<,-'6,7<,$$17-,F A' 21<,-'$,8 4*@ L,8
" ' #' ' C&' 1 5,8 '*1 '8.' = ' /.'
6,1&'C&' 1 5,'6,1&L''*1 '8'C&' 1 6)7 1*'
0 '/.'$1 5' C&' 1 5,<$1 78'*1 '8'&7,'$1 5,'
+ &*,'5 8 *1-@ 5,'$1' 71'&*,.
! '2+,"<-,*57 8 3 '
= 7,' 5,6)*1' ,L',*,&*' E' 144 10

*,7,,'/.'0 '/.'=1&<1 8,' =7,.' ,$'/'
5&*,'@ 5,'*'1 '8'$1 5,'*.
! '2+,"<',*=*3 '$.'+1&',&*
' 41*'817' -,$&'C&'+1<)*8,F A.'4*)0
,-'7,*-'-,$&'C&'*'1',1<,-'+1<,&*'
1<,-'6,7<,$$17-,.
! '2+,"<),*3 ' +1<)$
16$,'C&',)78 56,'1<,-'5,8 5 84)8')78
6,7<,+$17',8'C&'8)&',7'C&'144&,
C&,'-,7-)&*1,'C&'<,&*5&6$,&'6'C&'
+1-$'-.
! '2+,"<),*+$$3 ' ,7
+1<)*817'.
! '2+,"<),*'3 ' +1<)*'
+1<)*'-,$&'-,$$,'C&',8" ;)6?,'5&7,'
+1<,&*41*'-&$,*,'5;&&,'4*@5$,-')7(10
6'7,$$,F -,$&',$$,'C&',8" *175,=,7"
1=@,' ! 2' /.'$,'+1<)*'5& *).'0"'
'2$ '/.'?,'7,'4$1 81$8 &,*,:' ! ' 7
#$ ' '$ # '$,8 +1<)*8 5,'$1' +)*$
'&7,.
F) ! ' ' +1<)*' ' +1<)*',
*,1*5@1<,-'&7,'6,7<,$$17-,'&7,'1+,-$
')7'&7,'8' =,')& &7,4*@+@*,7,,'41*'0
-&$6*,8F 6,701=@:' , ' ! $ ' =)7
1<)*'.
! '2+,"<),*'P=3 '+1<)0
*'8=,' ' 5 84)8')7 6+1<)*8,*)7,'
)& 4$&8,&*8 4,*8)77,8)& -$188,8' ,' 6
,7 7,$,*5;11*,8'C&)C&,'1@1=' 5,8
5*)'8@1&L F)',L,*-,,' 5& 4)&<)*41*
5,8+1<)*8.
! '2+,"<),*@83 '
C&'7;1 4)7" 5,'4*)',-',&*F 4*<,'5,'+10
<,&*8F A.'C&'7:,8" 418*,1*5@1<,-'+1$
<,&*F R.' 55+1<)*16$,' ' ' +1<)*8,'
418'C&'7,8" 418 4*)4,,'1.
! '2+1!@+@ 13 8.'+1<&$1*1'
'2 $'5,'4$17',8+)88$,8 C&' 7;,L38',
4$&8.
'2+173 +1)7 $,'4,'"5;&7,'
6,',+1&<,.
F) '+1)77,*=,''*,(18&7+1)7.
'2+173 4E' T.'+1*,',$,'-(,7-)&0
-(17'F=)7'*,"8)7 1''1-(,=,7",7*1=$
417" -)=,&7-(,7F A.'+$1'',*8 1&8
=,7'' -1*,88,*'-1?)$,*'-)&*'8,*8,*<$,0
=,7'' +1*,'5,8-)&*6,'',8 4)&*)6',7*
5,8+1<,&*8.' ! 2' # ! '
$ $,'-(,7+$1''1*8)7=1$'*,.'0" '
' # ' ! '?,' 7,'$&' +,*1'4)7" &7,'
-)&*8,*<$,.
F +1.' -)&*6,'',/'<$,'+$1'$,*,/F
A.'-)&$,&*8,=6$16$,'6-,$$,'5;&7?,&7,'
51=.' . #$ ' -)&$,&*5,'?,&7,'51=
+17<,0-$1*.
'* 0((,1 2 -.!(%,' '!!)'
!(%,' '!! /.,0(0,
' 2+)7" +$3 ' C&' +1 " &7,'
-)&*8,*<$,' C&' +1'',*,'41*8,8 -)&6,'',8
' 41*8,8 6188,88,8.
F (' +$1'',*,'E' *)88 6*,' +$10
)=,*,/.
' 2+)7" +$3 ' 8,*<$,0
=,7'' 6188,=,7'' ,7 -1*,8817.
' 2+,3 ' +' W'*,' +17'18' C&,'
5)&@5;&7 4)&<)*8&*7'1&*,$,.
' 2+,3 ' +' /.B ' 41*=1+)
' 2+,3 ' ' - $ $ 1@8',*'
&7*2!.F (#$' c ' $'1+$$,&*,*''))&-(,*
5,'41*')&''?)75*,'41*+1',='7,.
2+@5$3 7)=5;&7,'=)771,'
5,'-)7<,7')7'C&,')7 6<1$&,'6 &7,'
4 8')$,')&5 L'$<*,8.
'2+"1$3 P'+@1$'+56,'$)@1$.
'2+"1$'31.'+5@ '6/')@1&'6.
' 2+*3 ' T.'4,&*/'-*1 7',/F
,=)'),7'4,7 6$,',L-'6,41*,:1'',7''5;&7
=1$ 7$41*$,144*,(,78)7 5;&7 517,*=0
=7,&''64)&<17'',**,&*F)'7C&,'&5,'
8)$$-'75,F-3)6?,"5,'-*1 7',F \3*,84,-'
<@76*1')7=,$6,'5,'',**,&*'
&7,'',**,&*41 7C&,,'0 # ' /.'&7'
1$1*=,,'?$' ' ' ' ' $ 2 5,'4,7"5,'
')=6,*:' !$ ' ' ' ' ' $ $7,@
418',7-),*,'1441*,7-,'5,'&,**,,' !''F'
! ' $ ' ! ') 2 2 '' $1'
-*1 7',5& ,7,&*,8"$,'-)=,7-,'7'"
5,'$1 81,88,.' ' ! '" $ *,84,-'
(&=1 7.
A.'64)7<17'1$ ' ')6?,"C&')7 4$1-,')7
C&,)7 8&84,75 5178 &7 75*)" 4)&*
,$*1@,*$,8 17=1&L 81&<1,8 41* 81',)10
$,&*)&'41*$,'6*&"C&"$ 4*)5&'.
R.'-1&8,'/')=)'+ '5,-*1 7$,.' ! $'#
/.'$@1'6-*1 75*,.'

8 ' + ' ' , -*5 = , =' ' =1' 5*,'

' 2+*8(1$3 ' +5- 1$ ' 1441*0 ',717 1&1' $ 5*1&'8 -61* 58 5,' 557)7-,-* $1' &,**,' 1&L' ,77, = 8.

' 2*5Q' ,83 ' 8178 -)&*1 , ' + 6$,.

< ,' ' 2*,Q'?*5$13 8.' +5-&$,' ' %3' $1' =1' *,' <,* ,' 5,8 4$17$, F -($)*)4(@$$,F f3' +1* 7, ' 1= 5)7' ;&7 5,8 4* 7- 4-8 =0 $55 1'8 $,8 4 78 -) = =&78 &,8 <, 5'17L.

' 2+5Q'@ ,783' 0'

' 2+ Q'@&$ 783 I.' "5-&$,7-, /"5'1" 5,8 $ C&,&*8 C&' 8)7" -(1* ,,8 5,' $, ' 5,' 8,5 =,7'.

' * (>I 0)f ' (2%(0) & : &6'),.%5!(' $%& 5.. ' (0 9)$5,(6 &9:%,(6 () (), 0/(,(6

2* Q'), 753 ' +,-&75F 4*)0' 4*,' ' $1' *,4*)5&-')7.

' 2+,Q'), 758'3 E1.' +5-)70 5,*' -) = =&7 C&,*' 1' &7 ,*=,' $1' -1&8,' 5,' 8)7' 5,<,$)44, = ,7'.

' 2+ Q + 75,"8(-,73 ' +,-)751')7 1-')7' 5,' +,-)75,*.

' 2$$Q),7'5' 3 .+ -)70' 5 ',' ' +1-&$'5' 5,' 4*)5& *,' 5,8 +*& '8F ' +1-7' ,' 5)7" ?)& 88,7" $,8 -)*&8 <0 <17'8 5,' 8,' *,4*)5& *,F 21' ? 2' 4)&<) *' 5,' 4*)5& *,' 5,' = ,'"*,' 17' ?) &*F 1.' +,*'+0 $ ',' +' ' 4)&<) *' 5,' = ,'"*,' 6,17-)&4' 17 ?) &*' * -7,88, ' 5" 7<,7') 7.

' 2+ 5?' $ ' ' ' 5,' F ' ' ' # ' ' 1<) * ,' <,'7'*,' 4$, 7,

' 2+ 5"-,*1$3' +,5,*1$' 1441*',717" 1' &7,' $ &,')7 1' &7 -)7' 1'F ' C&' 1' *144)*" ')7,'-)7+,5,*1')7 5; '1'8F ' 41*' 817 5,' $1' -)78' '&')7 5,8 '1'80 ! " ' # $

2+,5"\a*1$3' \+,5,*1$ 8',' =' ' 7) = ' 5)77,' ,7 =5* C&,' 1&L' 41*' 8178 5,' $1' -)78' $ '&')7 5,8 '1'80 7 8' $)*8' 5,' 81' 5 8-&8$ 8)7 ,"5,' 8)7 15)4')7' 1 78' C&;1& 41*' 4)$' C&,' C&' 144&@1' ;15 = 7 8'*1')7 5& 4*,8 5,7" 18(7 ')7.

' 2+,5") ,*1$ P = 3 ' +55,0' *1$ 8 = ,' ' 4* 7- 4,8 5,8 +,55*1$ 8',8.

2 ! J 2+,5"-,*1$'P3)7 %.' ' +,55*1$ 8,*' +,5,*,*' &7 *5<,*,7'8 '1'8 41*' &7 41-',' +,5,*1$F 1.' 8,' +,5,*10

` ' 2+,5"9*1$ P53' % ' % ' & 7 =' 41*' &7 ' % '

2 ! J (' 2*,5") '*1$$P + 3' $ ' +,5 *1$ 817' ' -)7+,5 *17'.

2 ! ! %' 2+,5'-,+1* 3' 2 ' ! %' 3+,5'-,*3 E.' 188)- 5 EE' -)7',55*,'%'F -) = S 4$ -,'

' 2+ 5"',*,'3 ' 8 ' R $ &5' &7' 41*')7 41-',' -)7' 4,5,8 '1'8F #>5&7' ,7' -)7+,5,*1')7.

' 2+55),*-"8(),73 ' +,5 5,*1')7 ' $ &,' -)7+,5,*1')7

2 ! ' 2+,5") ,*1$ <3 ' +5550 *1' +' C&' &7' ' C&' *5&7 ' ,7' &7,' $ &,F C&' +)*=,' &7,' -)7+,5,*1')7.

F ! * ' J 2+ 5"), *0,*P3 ' +555*,*P ' = 7,*1$ 5'17' =) 7,.

' 2+'5 13 1.' B ' '55 ,' = -(,' 5)&-,'' ' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +17 $$,' 5,8 <1,* 175,8.

' 2' 3 1.' T.' 81$1 *,' = ' ()7)*1 *,8 =4 *,=)$&=,7'8 =4/' *,'* 6&')7 + ' *,S -)=4,78,' ,7 -)=4,781')7 4)&* 8,*<-,8 *,75&8' 7)'1 = =,7" 4)&* 8,*< -,8 4*)+,80 8)77,$8.' " $ ' $,8 ()7)*1 *,8 5'&7 6) = =,' 5,' $) .' - ! $ ' ' 5*) '8 5;5 $ 8,.

' *1' $ -1')7 ' 4)&*6) *,' $1' 4*)+'8 ' 5'*,77,8

' %1.' T.' 41@,*' *5-) = 4,78,*F 41@,* ' ()7)*1 *,8 1F 1.' 8;188&*,* $,8 8,*S < -,8 $,' -)7-)&*8 5,' C&,$C&;&7' 41* ,L,=4$,' 5'&7 1<)-1' ,'7 $&' 41@17" 5'10 !17-,' 8,8 ()7)*1 *,8F ' $)&,*' 4*,75*,' 6 1 ,8F U.' -)**) = 4*,' 8&6)*7,*F * 2' '1 88,*' $1' 41' ,' ' ,7 *' ,7 $)-1')7.

2+$7 1.' ! &$' ' +' ,*' 5) = 1 7,' C&' ,'1 " -)7-,5,' 41*' &7 4* 7-,')& 8,$ 7,&*' 8&P,*1 7 '6 $1' -(1* ,' 4)&*' $,' 5)71 0 '1 *,' 5,' *,75*,' 1& 8&P,*1 7 -,*'1 78 8,*S < -,8 4,*8)77,$8)7 5,' *,=4$*' ,$$-8 1&'*,8 -)75 ')78 8' 47$5,8 ,' ' 8" '@ =170 &1 ' ' 8)&$ $1' *,8,*<,' 5& *,)&*' 5,' ,')*11 7,' 1& 5)71',&*F 1.' 4*)4*,'5 '6 0

55 '1$,.' c ' +*!' 1** ,*,0+ ,+.' (2! > '+*!' $,+' $,' ..

2 ' ,7' -) = 4)8.' ? < ' $,+' ' ',7& 6+)' ,*" ( ) = =1 ,.' <? < ' ,+' 5)7*")7 ?)&' 6 4,*4,'&' 5' =)@,7717*" $,' 41@, = ,7*' 5"&7,' -,*'1 7,' *,7',' 8178 ( ) = =1 ,' 7' 8,*<-,8 1&'*,8 C&,' -,&L' = ,7')7758 5178 '1-' ' 5" 7<,8' &*,' c' ? < ' +*17-0 1$$,& ' ' 5) = 1 7,' 4)88,55' ,7')&' ,' 4*)0 4* 5',' c' ? < ' 7,+' ' 3 8&68' &5F 8&68$ ' '&')7 /.

' 2+16;$3 ' 6 C&')7 4,7" 5)7 ,* 5,8 ()7)*1 *,8.

F ' 2+"6;$3 ' +1 6$, ' ' 7;1@17' 18 6,17-)&4' 5,' +)*-,' 4(@8 C&,F) ' =10 15 +' 5,6 $ ' ' 41*' ;6 ,F 53' 556 $,' $17 & 8817' F C&,' 7",8" 418 *,' 7' 8817' ' 551'17' F =17C717" 5,' < 7,&*,'' 5"57,* ,F ' C7' 7;,8" 418 +)*' ' C7' 7',8" 418 5',7575F 2 ' C&' 7",8" 7' <,(,=,7" 7 *14 5,F $,7' ' ' 7 ' &7 +1 6$,' ,7+17',' ' 2$ "' ' 8;1$+1 0 6$ *,' ' # ' &7 +1 6$,' 8)7.' ? ' ' 5,' +1 6$,8' ,+)*' 8.' ? ' ' " $ ' &7,' 7',$$,7-,' +1 6$,.' ' +1 6$,' =)&0 <,=,7'.' ? < ' +1 6$,' 5;,84*' ' ,8$ 4*" +1 6$,' =' - $ ' ! ' < +)*' $,F $,8 ,84*'8 +1 6$,8.' ? < ' +1 6$,88,' /5",84*" ' 5'1" 5;1<) *' ; 7'5$$,7-,' 4,& 55<,$)445,..

' 2+$!$7583' ' +1 6$,88,' ' ' =17C&,' 5,' +)*-,' 7',$$,-'&,$$,F =17C&,' 5,' <)$&=,')&' 5;'5-$1'F ' =17S C&,' 5,' +)*-,)&' 5,' <,&,*.

2 % 2+"6$ 3 ' +1 6$, = ,7'' 8178 +)*-,' 8178 57,*,.

' 2+ 53 ' ' $ ' F (' $ ' ,' F ' 7)&** *' 5)77,*' ' 1$ = ,7'8 1F A.' 5)77,*' 6 =17 ,*' 6.' 0 ' ! ' ' ! # 2 $ ' ' ! ' 8' ')7 57&, 7' 1' +1 = ' 5 7,0 7' 6 =17 ,.*

R.' 41'*,' +1*,' 41+'*,F +) *,' 6*)&',*' ' ' ! ' ' ' 41'*,' $,' 65'1$.' ' '

' + 8 & ' ?L1<
' 2*, ")$ ' ' +*1','*7,$* A:
2 ' ' 2 '87*$,' = =,' 4 ,5.
' 2+5$") = 3 I.' 8, =6$10
6$,8 ' ' 6) = = ,8 ' ,'717" 5'&7,' 71'&*,'
,7 = =&7,.
' 2+ ")8(+43 1.' .' 8)0
* 5'5 ' *144)*'8 ' *,$1')78 ' A:
144)'8 ' +1= $,*8' 7' = '5 ' i,' -)70
+*1'-*7 '5 /' -1=1*15,* ,' ' ' ' '
" !' ' ,7 *,* ,7 *144)*'8 1<,-' C7,$0
C& ,' ' ! ' ' ,' " ! ' 1<) * 5,8 *144)*'8
1<,-,' / ! ' ' #$! $' ' ,, ! ' !' ' $,' 7,1'
4$&8 5,' *144)*'8 1<,-' $& ' 7)&8 7'1<)78
4$&8 5,' *,$1')78 ,78, = 6$,.
U.' -) = 4187 , *' ,'1" 5;,'*,' ,78, = 6$,F
.' 188)- 1') 7 ' ' -) = =&717' 5;7'5*5'8F
W.' -) = =&718$5 + ' 4, 7,8' 5,' 8)&8 *170
, ,8$F Z.' -)*1=7=)7 0' $" ?,'
,8','4)&'<)&8,$,7 *'-) = 41 7,' ! ' ' ' '
! ' ' / ! $1' -) = =&7)7' 5&' 1 7'0
84*'.
i.' / ' ' ,84* " ' 5,' 41 *')7-)*5,'
8)- 16 $ ',' ,84* " ' 5,' 8)- 5',F ,7$
'*1 7 ,')5" ' 5,8 4$1 8 *8 ," 5,8 +5'-8'
8)-,'5' / 5,' 6)78' <<17'8.' 4 ' ' $' 2
+1 ',80$,' 5178 ,;7$5*," 5,' $1' -)7-)*5,.
_ .' +)751')7 ' &7 <,*8 '1 *,' 4)&*' ;,70
'*,' ,7 5'77 1 *- 5')&' 5*&)' ?,&7-' $) = =,'
C&,' 8,'<)&,' $1' -1** 6*,' 5,8 ,' '*,8.
Td $' !' *6 $,' ' 5,' 8)- 5',')& 5,'
-) = 41 7 ,' ')?',*1')7 C&,' 1 4)&*' 6&*' 5,'
541' *$,' 1=')& $1' 4,*',' 5;&7,' 188)$
- 1')7 ,7'*,' ')&8 $,8 188)- 58' 5178 $1'
4*)4)*',)7 5,' $1' = 8,' 5,' -$1-77.' 4 #)'
)& ' ' !' ' *6 $,' 5,' 8)- 5',' -) = 0
4)8,,.' 2 ' ')7 ' ' ! #' '
*, ,' 5,' 8)- ,5 8 =4$,.
' 2+,$-,Q'13 E.' +,$)7C7,/;'
4,' "65' = ,7" 5,')1806)*5'1$17" 6 $1' <) $,'
," 6 $1' *1 = ,' 5)7")7 8,*" 5178 $1' 50
',**175,.
2 %' 2+57 3 ' -*&,$$, = ,7'' 1<,-'
61*61* -.
' 2+ "3 1.' ?17',' 4 6-,' 5,' 6) 8
-)&*65,' C&,' +1 " 41*' ,' 51' -,*-$,' 5;&7,'
)&,' 5,' <) '&,.
' ' ' 2+$C)' 5' 8 3 1.' 4$' 8& S
- 5,' = ,&*'* ,*5,' 8) 0 = =,.
' 2+,' 73 1.' 4$' T.' 17',&*' '
5;)7 -* = ,' -14 '1$ 2 1.' F #8' A:' -* 0
= 7,$ K£' = 1$+1' ,7* ' -)&416$,' ' -)70
51 = 75' ? " $1' 81$$,' 5,8 -)70
5' = 758.
R.' ' ,4171*8 ' ''&= ,&* 5)&$)7*,&8,
C&' 8,' +)* = ,' 6 ' ;,L'*, = ',' 57 5) .
F 1*'*,' T.' 8-,$5*1' -*&,$F A:'*1''*,'
4,*$$5,' 5-$)@1$.
' 2 $$6"7),8$ ' ' =50
,(17'' -*&,$ ' 75 C&17" &7,' 71'&*,' 550
4*1<5,' 4*)<,717" 5;&7 =1&*1 8 -,,&*F A:
4$' -* = 7,$.
' 2+ $5"7),8$ 3 '
4,*$ 5,=,7 ' ,7 '*1$'*,F A:' 5178 &7,' 7S
',7')7 -* = 7,$, ' 1<,-' 4*5=55 '1')7.
' 2$$ &"7),875$3,' 1,'
-1*1-'5*,' =' 5,' 4*,=,5 '1')7F 7',7')7
-* = 7,$,.
' 2+5$")7),8$ ' =5,617''
8--$5*1'.
' 2+5$"57* 3 1.' ;,78, = 6$,' 5,8
=1$+1 ,&*8F ')7 ,' $1' '*&175,*,' $+' !
' ' L 2 ' ')&8' $,8' '*&1758'')&8' $,8
<)$,&*8 5,' 7 $,' ' ' ' ' ' ' ' '
M ' 2+5 579),*'3 1.' B '
=)*,$$,' '@4,' 5,' $1+1 = $$,' 5,8 8)$15,8&
' 2+5$")7 31.' 4$' T.' -* = ' ' #
5,$" ' ,7'*1$717" $1 -)7$ 8-1')7 5,8
',**,8 dd 5,8 =1*-(175 8,8F R.' -* = ' '
-14 '1$',-* = ,' C&' ,8" 477' 5,' =)*'F R.'
-* = ,' '27)7 4&7' 5,' =)*' ',$ C&,$,' 8&$
- 5,' *()7 - 5,' ,) = = 8 41*' =4*&5,7 -'
)&4)&* 81' 5,+,78,' 4,*8)77,$$,3.' ' 7
' -) = 4)8,*' '*1$,* 1<,-' &7 <)0
,&* 4)&* $1' *,8' '&')7 5,8)6?,'8 <) 58.
' 2+5$8 3 ' 8 $' +,$5841'(
E' -) = 41-',.
' 2+5$"841*3' 2 !'
3+5$"841/ 3 1.' +)*=,'< - ,&8,' 5& =)* ? <
! ' F
' 2+5$84 "O3 15/' +,$50
841'$ C&,' ' 5,' $1' 71'&*,' 5& +,$5841'('
)7',717" 5& +,$5841'(.
' 2+5 '3 $' $ ' 5,' F 'G '
' ! ' ' =41$416$,.
' 2+5$"?1.' '' .4 ,17 /'FA' +,) '* , = *
\T 8&*',' 5;5')$*,' 5,' $1 7,')& 5,' $1 7,' ,'
5,' 4)$$' C&' 7;,8" 7' ' 88&,' 7' -*) 85,'
=1 8 8,&$, = ,7" +)&$5,')& +1,77 5,' 6 ;5'1"
5,' 8&68'17-',-) = 41-' ,7 $1' 418817" 1&
)&$,1& ,"' ,7 $1' -) = 4 =17" 1<,-' 5,' $1'
$,')& 5,' $1' -),$,F ! ' -(14,1& +1 " ,&
+,&*',' ?<. ! ',&'*,' 5$)$$,' 5,' $1 7,'
7)7' 88&, ' =1 8 8,&$, = ,7" +)&$,;,' ?<
! ' -(14,1& 5,' +,&'*,' ?< $',&0
'* ,*' ' -,$& 5)7" $1' 4*)+,88)7' ,8" 5,'
+16* C&,*' 5& +,&'*,.
2 ' +,&'*,*' +16* C&,*' &7,' 5')$$,'
5,' $1 7,' 1& +)&$1,.
' 2+5$"553 ' +,''*5 ' -)7$
<,*'*' ,7 +,&'*,.
0 ' 2+5$'0 *,73 ' 1 '
'*178<,*81$ 5& 6) 8.
' 2+W$" 7344*.' +,&'*17'' -)70
+,,')7717" 5& +,&'*,.
2 ' ' +,&'*1 ,' =' 8' 1-')7 5,'
-)7+,-')77,*' 5& +,&'*,F A:' -! $ 550
6',*' 57 6) 8 5178 $1' 5*,-')7 5' '$.
' 2+5$"++ *3 ' -& *188,' /V2+1','
,7 +,&'*,3.
' 2+5$"9-,*'3 ' B ' ,70
' 17,' '6$,&,.
' 2+ *1 $3 ' T.' +,=,$$,' '
17 =1$ C&' -)74) " ,' C&' 4*)5& " 5,8 4,0
' '8F ! ' 7,&* +,=,$$,' -,$$,' C&' 4*)5& *
$,' +*& " ,' C&' ,8" 4)&*<&,' 5;&7 4 8' $F A'
+,=,=' ' 4,*8)71,' ! ' ' ! ',
$,' =1$,' ," $1' +,=,$$,' ' # 2' &7,'
?,&7,' 4,*8)77 .
2 ' T.' +,=,$$,' ' 8,' 5 " 5&
8,L,C&' -)7,) 'F ' -)7'*1*,' 5,' = $,,
?< " $' B +$,&*' +,=,$$,;' ?<
4$17',/>+,=,$$,' 4$17',' C&' 4*)5& " 5,8
$$,&*8' +,=,$$,8.
A:' +5= 7 7' 5,' +,=,' ' 4*)4*,' 1&L'
+,=,.8.' ?' . ' 5,$ -1',88,' 5,' +,=$
=,.' 0 '#*' . ' 5178 $1' 8)- 5'5 5,8
+,=,.8.' ?< 5' 8,L,' +5= 7 7.' ?' ! '
=1 7 5,' +,=,=,' ?' ! 5-*'&*,'
5,' +,=,' 5-*'&*,' +5= 7 7,.
R.' =)7 ' =) ' ' 55$ -1' ' +1 6$,F U:'
* $ ' +5= 7 7.' ?' $! ' * =,8 +5= 0
7 7,8.
F * ! ' 2+ "=8 08Q*13 *
5-*)&' =' ½5;&7,' < 83.
' 2+*=,$$L3 ' ,$+5= 7,*'
,75,'+1 6$,' ' 5, -1" -) = =,' &7,' +,=,.
2 8;,$+5= 7,*' 5,<,7 *+1 6$,'
," 55$,1' 4,*5*,' 81' < &,*' 4(@8 C&,' '
8)7 57,* ,' =)*1$,.
2 *) ! ' 0 S
' 2++=0-)<58*"3 4$' +,=,=,' =10
* 5,' +,=,=,' ,7 4& 8817-,' 5,' =1*.
0 ' &8 0
2+ =085$"3 4$' +,=,=,' (7)7 =1*,' F 5$,
#*' ? < $.!')&' $ $" +,=,=,
C&' +1 "$,' -) = =,*-,' 8,&,')7 8178 ;180
8 8'17-,' 5,' 8)7 =1*
' 2+5=" 8+53 ' =,&*'*,'
5;&7,' +,=,=,.
' 2+5=" 718 3 ' 41'&*,' #
,++5 7 7,..
' 2+5=" 713$ ' +5= 7 7'
4*)4*,' 6 &7,' +,=,.
' 2+5=.76$" 3 ' 71'&*,'
/>+5= 7 7,' 71'&*,' /5,' +,=,.
2+5= 7 7' 31.' 71'&*,' /5,'
+,=,.
' 2+5=" 7 &3 ' T.' +5= 7 7'
1441*',717" 6)7,' +,=,=,')&' 1&L' +,=,=,8F
A:' ,75*,' +1 6$,' 5,' -1'F R.' ,$$5= 75' F
5,4)&*<& 5,8 C&1$'58' <=*,5,8F U:' /$
557)',' $,' ,7*,')& $,8 =)'8 C&' *,4*50
8,7',7" 5,8 75<5&8 +,=,$$,8.' ! '
2 $'$,' ,7*,' +5= 7 7.
2 ! /$ ' +5= 7 7' 7.' 0 ' !
#*!' 1& +,=,7 7.
2 %' 2+5=" 7+7 3)51.' 5;&7,'
=17 5*,' +,=,7 7,' ,7 +,=,=,.
' 2+5=" 7 P=3 ' C&1$ '58/K/
4*)4*,8' 1&L' +,=,=,8.
' 2+5=")*1$3 ' +5=)*1$ '
1441*',717")& 8,*144)*'17" 6 $1' -&$8,.
' 2++*1),' ' +5=&*
;)8' 5,' $1' -& 88,F A:' -& 88,' /'25,' $1' 41'',
5;&7 78,-',3F R.' $.!' -& 88,' - ',' 850
41*,' 41*' 5,&L' -171&L' 5178 $,' '* $@4(,'
5,' ;)*5*,' 5)* C&,.
' 2+573 ' ' =1*1 8 ' =1*5-1 ,' '
',**,' 188,' -)&<,*',' -) = 4 5',*1,7" 7& 41*0
',$$,=,7" 5,' 1&,' = 1 8 4*)5& 817" 5&?)7-'
5,8 (,*6,8 *)88 5*,8 ," 5;1&'*,8 4$17',8
1C&1' C&,8F ',**1 7 ' =' =1*5-1 ,&LF A0
=1$15 ,'+')7 ,845,',' 5,' =) 8 88&*,' "5,*'
6)&6$)78.
F ' ,7 -)=4)8:' ?<) $$ ' =''*,' '
=1*1 8 ' ,84--,' 5,' =+'*,' 81&<1 ,:' c' ?<
) ' 61',1& E\ 4$1" ,=4$)@5 5178 $,8 ,70
5*) '8 =1*5-1 ,&L' c' ?<) $ ' 75 5178
$,8 =1*1 8:' c' ?<.$ ' B ' -*,88)7
5,8 =1*1 8 ' $,' G, #$ # ' # $ ' H
?<.$. ' L -)&*$$5*,' ' $,'
/$ 78--',' C&' 8,' -)78'*&*
4)&*' $&0=5=,' &7,' 4,' ' ,' -1<'5' 5178 $,'
8)$:' c' ?< #. ' -171*5 ' 81&<1,:' c
?< $ ' 4 81& ' ' H' ?< " ') 8,1&
=' 5,' =1*1 8:' c' ?<2) ' 81&<1 ,'
C&' +*5C&, ' ,' $,8 =1*1 8:' c' ?< ' ,**,'
=1*5-1 ,&8,' c' ?< #. ' ,L(1$,' 5,8
=1*1 8:' ?< ' 2 6*)&$$1*58' C&' 8;5$,<,7"
5,8 =1*1 8.
' 2+5 7 8$1.' .' (1 ,' /' 41$ 8815,'
' -$)'&*,' ' $ 7,' 5,' 4)',1&L' ,"5,' 61*0
5,8' 5,' 4$17-(,8)& 5,' 4 C&,'8,' 5,80
' 75,' 1 ,=4,-(,*$,' 65'1$ 5,' 8;5-1*',*,'
5,' <1 &,*')& 6 4*)'5 ,*' &7-(1=4 -,'7**,'
,8 &8&*41')78 ," $,8 ,7<1(88,=,'7'8.'
2$ ' &7,' (1 ' <<,' ' $' 2' -$5'&*,'
C&' ,7'7&*,' ')&' $1' 4*74*,'5.
A:' 61** ,*,' 5,+,78,' ' *,=41*"
61$&8'*15,' ' ',*,$$1 ,' ' -$)'&*,' C&' ,=0
4,-(,' 5;,7'*,*' C&' 4*)'5 ,' -),7',*,' ;140
4*)-(,')& ;1''1C&-' !$ ' 2
$!:# ' $ 7;,L8',' 418
5,' =)@,78 5,' 8,' 4*)'5 ,*' -)7'*,'$,8 7)70
51$)78 ," $,8 *,=6$,=,7'8 ' ,**,'
. ' &7,' -)'',' 5,' =1$,8.
R.' 8 $' 618$7 1 ' 'U:',8*=,' 1**
5,' +1*,' 5,8 1*=,8 7& 5,' ',*,*' $,8 1*=,8F
(16$,'5'6 8,' 55+,75*,:' 0 ' ' !
=1$ *5' 8)7 (16$,'5' -)=,=,' ',&*.
2 ' ' 7-$)*,' (,' 7)&*,*' 5;&7,'
(1 ,' 5'&7,' 41$ 8815,' 4)&*' ,=4,-(,*$,'
65'1$ 5,' 8;5-1*'-*')& 5 ,7'*,*F A:' 55+,75$
5*,' +)*' $$,*' 4*)'5 ,*F R.' 8 $' 618$ 70
&,*' ' # ' 61** -15,*.
F '£1.' T' +1*,' 5,8 1*=,8' ' *,*' $,8
1*=,8F A:' 8,' *1,'*',7 1*5,.' ' 2 7
' 1<) *' $,8 1*=,8 6,$,8.
' 2+5783 ' 25178 T1*) *' 5,8<)$
$,&*83*,-5$,&*
' 2+578'3 ' ' ' $.' ,70
-$)8' -&&'&*5' - 78 41*' &7,' (1 ,' 41*' &7,'
41$ 8.815,F A:' 1*55' +)*' $5.
' 2+578*+&$3 ' ' ,' 5,' 550
+,78,FC&' 5,+,75F A:' 4*)$,-',&*' E 4')0
',-'*-,' ' C&' 4*)'5 ,.
' 2+5 8'$583 ' !-)'',<$'
8178 -$)'&*,F A:' C&' 7,8*' 418 1*55' C&'
7;,8*' 418 4*)$, 5.
2 * ' 2+W780=),72 38.=)8
) $ $1' -(188,' 8*' 7$,*5',' 5178 $,8+)*,'8
' 2+,7'8-,*3 ' T.' =1'*,' 7
5;1*=,8 ' -,$& C&,' 78, 7,' 6' *,*$,81*'
=,8F A:' *,&*' ' -,$& C&' +1 " 5,8 1*$
=,8' C&' ' *,' $,8 1*=,8.' '" ! ')
! ' -,$1 " $1' =,$$,7*,' $1=,' 5,'
8)7' =48.
' 2+ 7"8 6;$3 ' 8&8-,4' 6$,'
5;,'*,' 55+,&56' 4*)',5.
' +-&*-6;$P3 ' 8)$51'8
' $,<,8 4)&*' $1 55+,78,' 57 8)$' =1 8 C&'
7,' 8)7" 418 18'*,7'8 6 8,*<*' 1)*' 5&
41@8F = $-,/855,7'1*,.
' 2+,7"8 $34E*.' -$5'&*17'' ,7
+,*=17'' 5,+,7517'' 4*)'5 ,17'' +)*' 17.
F (' T.' ,8-*$ ' 1*" 5,' =17 ,*
616$,=,7' &7,' 54,')& && +$,&*,* && *
4)&*' :1''1C&,' 8) " 4)&*' $1' 55+,78,F A:
+1&L' 1'80 7 8$ =1'5*1&L' 5,' -$5'&*,'
24)&*' +,*=,83.
F (',7 -)=4)8:' ?<2 ' 17'8
' 6)&**58' 17'8 C&,)7 4),'4)&*+1*,'
5,8 1*=,8,' c'?<#. ' $,'' 5;177,8' c
?< $' =1''*,' 5;1=,' E 4*)+,88,&*
' 5;,8-*=,' -,&C&' ,78, 7,' 1'+1*,'
5,8 1*=,8' 6 =17 ,*$,' $,&*,$ ' ;545,.
?< .' 1881&" 5;1*=,8.' c' ?<
! ' 81$,' ' 5'1*=,8' 1-155=,' ' 5-)$,')(,)7' ,78, 7,'
:,8-*=,:' 0' ?< ! 81751$,' 8)&$,*
C&,)7 =,*4)&*+1*,5,8 1*=,8.
' 2+5753 K%' 8,5,+,75*,' 5, 8-'
4*58,*<,*,5,F A:' 8 $' 55+,75*,' 1*,*'
' 41*,*' 5-1*$,*F A:' 8 $' 55+,*.
?' ' 55(,P,7 1--)8'17'.
F ' 8,' 55+,75*,' 1*,*'*58 8',*.
' 2+ 7'5+ '3I.' T.' 5,+,78,/F ,'
C&' 5,+,75F A:' 1*5,0+,& ' 1*5,0-,75*,8
' ' &8',78 $,' C&' 8,*" 6 ,=4,-(,* $,
/

6)&8817'.' ?' . # . ' < 81 .' ,70 +$1 = = .' ' $ ' . ' &7 < 81 .' *)& .' F *# 2')7,' *)& .' *') 7,' &7,' +1-.' ,7%&0 = 7 .,' ?< $1' 5 =1*,6,' *14 5, 1&L' 7 ,58 1 $,8.

' 2+*+3' 8.' + +*.' ' 4 ,' ' ' C& 8,*# 5178 $1' =&8 C&,' = $ '1 *,' 6 1--)' 70 41 7,*# $,8 '1=6)&*8 ! ' $< $. 2 ' $,' $$+*,' 1& 8)7 1 & ,'' 4,* 17'.' .0 $' +$+*,0=1?)*# =' F 4*, = ,*# ' +*,' 5& *5 =, '.

- ' E+, & ' % & ' 2+ *+) ,*3 ' + +*,' ' ' -,&& C& ?)7,' 5& + +*,.

0 ' 2+ 0*+ $P3 1.' $' $ 88,8 ' 5,'*161'$7,.

M ' 27* 34 4*.'?)&17'' 5& + +*,.' " M' 2+ *'$73 ,# ' C& 7P,' - 7C ,'' 5 L.' ! ' ,$$,'1 C& 7P,' 178. ' 2+$+' &/ 3%5 /.' C&$7P%6 =,' $,' 7) = 6*,')*5 71$ 5,' C& 7P,.' 1 '' ! ? ')& 8 C& 7P,' 2C& 7P 6 =,' 5& 7) = 3.' & ' ! ' ,' #2# $,' C& 7P,' 2C& 7P 6 =,' ?) &*3 5,1) +$'. # $ ' C& 7P 6 =,' 8 6 -$,'' -,&& C& ' -) = = ,7 -,' ;1775, TUdT ,'' 7 ' U +17' T dd.

F 2 ' ' T.' C& 7P 6 =,' ' F' $1 C& 7P = ,' 41*' ' 5;&7 ')&'F '1L,' 5%16$, 1&*'+) 8' ,& 7 $,' ** ' 8&# $,8 < $$,8' +1)&* 8' ' -.' ,'' C& 5'1 ' 5,' $1' C& 7P 6 =,' 41*' ' 5,' $,7# <1$,&# ,8' =1' <,' ,& 5& *-<,7& 5,' -(1C&,' (5* '1 ,' F A.' # ' C& 70 P 6 =,' 5)&6$,')-'1<,.

' 2+ +/ 3 P' - 7C& 6 =,' ' $,' 7) = 6*,')*5 71$ 5,' - 7C.' -! $ ' ! ' ? ' 2 ' ? $. $ 1*$,8 - 7C 2- 7C& 6 =,' # 7) = 3' *) ' 5,' *17-.' ! ' $ $ - ! $ ' ! ' ? ' + = 4 ,* &# (1*$,.80&# $1 0 ! ' ? ' 5 # ' ! ' ? ' $,' 414,' L,0 +$& 7'.' ?< $.! ' $,8 () = = ,8 5,' $1' - 7C7 6 =,' =)71*-(- ' = $$571*,8 ' 8, -' ,'+171' C&,' 17 $1 8,' C&' 1'' ,751 '' &7,' :# *175,' =)71*- (.-' 4,7517' $10 C&,' $,' *6 7,' 5& (*8# 8 $# $1' ,'** ' 5&*,*1 '' = $$,' 178' ,'' C&' -) 78 5,*1 '' $,')&<,*7' = ,7' 5,' *) = 9 ,$$ -) = = ,' ,7 ,'17'' $,' -) = = ,7 -, = ,7'.

2 % ' -' -' - 7C7 6 =,' ' ?' $1' - 7S C7 6 =,' 41*' ,' 5'&7 ')&' ! ' #$' ! ' ' $,8' C&1'*,' - 7C& 6 = ,8 5;&7,' ?) 7*76,..

A ' C& 7' ,' ' 7',*<1$,' 5,' '*) 8 ')'78 ,'' 5'&7 5, = 0')7.

' 2+ +$ 3 ' - 7C& 6 = ,0 = ,7'' ,7 - 7C7 6 =,' $,&.

' 2+ +$*$ 3 P5*'.' - 7C&17' 6 = ,' ;)-5 71$ 5,' - 7C&17',..

F 2 ' ' 1.' - 7C&17' 6 =,' ' F' $1' - 7S C&17' 6 =,' 41*' ,' 5'&7 ')&'.

' 2+ +$$3 ' ' # ' - 7C&17',' ' - 7C 5 L1 7,8' - 7C +) 8' 5 L.' 7' 4$7*,$' ' $ 4,&'' 8',' = 4$) @,*' 8&68'17' < , = ,7'.' B 7 ' 41*' - 7C&17'1 7,8.

' 2+ 3 1.' B ' ,' &,' ' $,' +*& '' 5& + & ,*' 5) 7'' $ 8,' +1 '' &7,' *175,' ,) 70 8) = = 1'') 7' -) = = ,' 1*' -$,' 5'1$ = ,7' 1') 7F A,' +$ & ,*EE.'1*6*,' 5,' +) *5*,' 5,8 &*' - 76,8 R.' * $' +$ 7' ,L-*) 8817-,' C&' < ,7' 1&L' 4 ,58' 5,8' -(,<1&L.' ' $' I ' +) 7' 5 ,$

- ' ' .' +1 *,' $1' 7 C7,' 'C7- C7' 77' 787 ',*' ,7' +1 817'' 1<,-' $,8 5) '8' 5,8 ,8',8' 5, = ,4* 8' A.' 7'* &,*' 7C& 6',*# C&,$C&'77' 41*' 77 -) 7',' ,7 +1 *F = ,'' ,' $1' 4&-,' ' ")*, $$,' 5,' C&,$C&,&7 ' $,' 4*60 <,7 *' 1<17'')&' 8178' C1; $ @ 1 '' &* ,7-,' 5, $,' +1 *,..

- ' ' &' ('' %&' ' +'' '' &' '' -+,)' 5,' ; +, (: '' - ' ,7 -) = 4)8.' ' ? < ,846-,' 5, 4) = = ,' c' ? < $' & ! ' 6, -& & , c' ? <2 ' L +1&L' 4&0 -,*) 7 ' ' ,846-,' 5,' =) 7 - (,*) 7.' c' .0 +, & $$, ' 5,' + & *F ? 2 <6',' = ,'' , $, ,*' 787+$'817'.' c' ? < $ 2 ' B ' =68, = 6*@17' (6 = ,' ' $-) $5,' ' ,7*,' 5,' 4$17' ,8 5,' $1' +1 = 7,' 5,8 =68, = 6*@170 '(6 = ,,8' c' ? < . $' 6, -$$ &,' = ,' c ? < ! ' - .' ' &,' ' 7) = 8) &8 $,0 C&,$) 7 -) = 4*,75 5 <,*8,8 ,846-,8 5, -) C& $$,8 7 <1$<,8 5& ,7*,' 4@*&$,' 5) 7'' $1' +) *= ,' *144,$$,' 188,F 6 ,7 - ,$$,' 5'&7,' + &,' c' ? < $ B ' + & ,*' ' 1*6*,' 5& ,7*,' ? .# ' ?' . $. '*680-&$' <6 5178 $,8 41@8 -(1&58' -1&8,' 5,' 8,8 +*& '8.' ' 59,$$ # $' L ' ' 2< $

? 2,' ' (9 (0 ,(,' 6 .%6 6 ' 0& /0(' () 6 .%6 6 0 &/%&(,J 0&0,(' (0 : &K (F (0 6 (2%,&)5

R 6 I *' ' % # $,' 5 6 ' $ ' () : ; F (,' ' 6(5)) (< 2 95)) (< !%))(,' 9 &0 ,9 ((< &, (, ! /%(,,(,' = ' !) 2! 2 ! ' 2 0,%6 0 06 2 95))%) .%)(! ' #.%95(' ' ! ' ' 5:5(' ' ,' 2 ' ' > ' # $ 62 5)) (2 0) (6 0 ' I6' ' ' /<') $' $%%I6 6 (' 5))(0)') 0)' $%%I6 0.%' ,0)<=(' 0(' 9=(0 6.%2&(' %5 (, A ' !))(,< &6 :0)(,< ,26&6)(,' ' ,' ! ' #2! ' # 2 ! ' ' ' ,' !' $ 7 &! O &)' @@)5 0(2 2.%, /(' 2.0),(6 ' 9 %0,&6(,' ,)%0(' - & 2 95)),(' :.%,< '5 (0',(< 6.%)(0&,' ,: ' ! ' ,2((6 ,9(6' ,2! ! ' # ' $ &! 2 95)' :.%,' ! 2 %6(' (' ! ' I&-(,)5' ! $ > '), ') ' !&0,(,' 5) &!!(' ' ' ! ' ,' $ ' ' /$ ' &,(' (6 /0(',(6 ' (' ,52(' ! $ ' " 2$ #2! ' &! I ( ) %0(,0 '(5) &!!(' (!&0,5(' ' # ' 6( )!,(' (0 '%(! A O(0&,' 5.%)' '(< ,:0(0&,' ,: ' ! ' ,2(' (6 ,9(6 L ' ' ! ' ,$ '' 6(,' I(,' !(' 2-(9&0 '%),!0(' (0 2 95)) 0) &,(5)),(' ' . ' &,(5)),('(6 2.$6 ' T.' 6(5)),(' ,0) 02(< &E ,(,' %0($%,(,!!(' !(6 ,9(6 ' ! ' 9 &0 ' 6(' ,0) 0)(< 6(' ,' ! ' / /0(', (0 2 95)) 0) 0' # ' ' ' ' ' ' ') &,(P 0.%6 (0 2 9 9(0.%6 : .%, (P' ' + ' # ' ' $. &,( ) &. 9 : -(,' %0 : ,&0' 2&: (- ' ' ' 2 95) ' 5) &!!(' / F !))(' : .%,' ! ' 0&2),&,(6 &! (0),((6 ,95(6< (6),.%: (6< '(6 ! .))(6 .%' (6 0 &66(%&J ' 95!5(' ' (0E / ((9(0) 2)&.0 ' &,(' %(! 5))(&(0 ! ' ! ' ' ' % ' ,) ' (' ! 9!((' ' 2 95) ' 0 0 ! 1 ' 2 95) 6%,)(,' ' 2 ' 2 9E 5 ' 6&0/%&(,' ' ! 2 95) 6& 9%&(< ! ' :)&)(' /%(,,(' F# 2 ' (6 2 9 .%25(' ' ,' .%)(J $' 2 95) (0 2- 66(' ' ' # ' ' ' 2 5)),((0 ,(),,&)(J $' 6.%)(0&,' ! ' 2- 66(' 5 6)&0/ ' (6 52(' (,' ' :(')2(,) &0(6 ' 9(6 ' ! 0/ ' ($0& ' .00(0) &)' O(2 (6 5 6)&0/%(6 6%,!(' 0) ' %0 5&)&9(0) ' (' /%(,(< ' .%, 5,&)(,' !(6 - 9 9(6 2.0),,(' !(' (% ' (' %0(0 $ * &,(,' ' 8' 2 95)) 0) ' /%(,,&(,' ' 6.!' ' ' (,' &!!(%,' ! < 5,())(0,' &! 0) &9(' 6 '6(' 5)),(' ' * &)%,&! $' 2 95)) 0)' ' - ' ' &,' $0& 2 95)< $%& (6) (0 5)) ' (&,(' ! ' /%(,,(< ' (' :,(0',(' :,) ' %0(' 5),&!!(< ' (6.%)(0&,' .0 2 95) ' !# ' ' 2(0) 9&!!(' 2 95)) 0)6 A ' (5) &!!(' J $%& (6)!(') -5),(' '%0(/%(,,(< '%0(5) &!!(' ' ' ' 2- 9 :' (5) &!!(' ' ' -+ : ' ' ' ' ' ' '

) ,8 - ()8,8' <) $ ' &7,' 6,$$,' ,))5& ',' +@' ' " =,7 6*1<.
F ' T.' -$1* + ,*' 4&* + ,*' *1+ 7,*' 0\47*,*' 52 \0'',*')4+*,*' $1 5+ + -1$)7' 5561**188,* 5, $1 $,' ' 5,8 =1* 6*,8 5'*17 -*,8* 1. ' 1+ 7,*F R.' 550 *)88 * ,' *,75*,' =) 78 *&5, ' =) 78 *)80 % ,*' F U.' 55-)*,*')*7,*.

F ' ,7 -) =4)8.' ' ? < $ " ' $,' *.70 *1 *,' ' 21 * ,' &7,' *.4* 8,' 1<,-' '1&* 5,' 055$ -1',88,' C&,)7 7,' $14,* ?) " 418F 1. +1 *,')7,' *,4* 8,' 4,*5&,.' c' ? < $ " $! ' ' ,7'*1@,&* ' *,7'*1@,&8,' ' ' -,$&,' -,$$,' C& ' 5178 $,8 +16* C&,8' *541*,' $,8 4 6-,8 5;5')+,8 C& 5178 $,8' 144*6'8)7" 8&6' C&,$C&,8 5,-(*&*,8' 1. *,4* 8,&8,' ')&<* 6*,' ' ,7 *,4* 8,8 4,*5&,8.' c' ?'<' $ " 2' ' ,' *,7'*1@1 ' & 1 - ')7' 5, ',7'*1 *,F 1. *,7'*1 '&*,' ' *587'1* 5,' ,'' ' 1-')7.' c' ?< $ " ' *,7'*1@5' *,4* 85 55 -1',=,7'.' c' ?< $ 5,&7 '*1<1 $ 5+,$ -1'F (16 $ '15*) ' ç .04 = E%5 ' *1 78 + 78.' c' ?< 6,1& 4&0 $,&*F C& 8;57 -',' 6 ,7 ' C&,' +1 " 5, 6,$$,8 4(*18,8.' < ,2 77 6,1& 41*0 $,&*' c' ?< 5 + 7F + 7' = ,7&F ? 2' 8&6' $' 1$1=6 C&5 ' *,-$,*-(5' *1+ 75.' c ?< ' 5 8' $$,*' ,*84** 5,' =5$188,8.' c' .0 0,' 5;1&'*,8 =1' 6*,8 81--(1* 7,8.' c' ? < $ ' 5 8' $$1',&*' ' 5,' =5$188,8.' c' .0 2' 5 8' $$1')7 ' 5,8 =5$188,8.' c' ? < #2' $.!' ,75& " =5,4". '*,' 7 5)7" 0)7 -)&<*,' $,8 =&*1 $$,8 ,' $,8 4$1+)758)*5 71 *,8 1<17" 5I@ 144)8,*' 5& 414 ,*)7 &7,' -)&-6,' 5,' -)&$,&*.

M ' 2+ 73 ' + 7 ' -)7-$&8)7 ' 7 + ' ,7$ 7' 1 $1' 7' 4)&* -)7-$&*,' ,7 *50 ,7=5' 8) =,' ')&',.

M ' 2$ 73 1.' T,' *' ' 1--)*5' ' +71$ = ,*<,717" ,7'*,' 5,8 4,*8)77,8 1& 87?,." 5,' ,**,8)7 5,' *,7',8F 8.' *,$,* ' ' 5*) " C&,' $,' <1881$ 41@1 " 6 8)7 8, S 7,&* 4)&*)6',7 * 1' 4,*= 88)7 5,' '*178+5*,* 8,8 ' ,**,8 6 &7 1&'*,F R.' 1=,75,' ' 8) = =,' 5;1* ,7" C&,')7 ,8" ,)751=75.' 6 41@,* ,7 4&7 ')7 5,77 55$ '.

F ' ' =,'*<,' 6 ;1=,75,' +*140 4,* 5;&&,' 4, 7,' 45-&7 1*,F 7+ ,* &7,' 1=,75,F R.' 41@,* ;1 7,75,.

' 2+$7 5 3%4 %.' .' *1+ 75' 4&* + ,' 55+,C&5F A.' ,)751=75 6 ;1=,75,.

M ' 2+ 7'$583 ' 7+ 7 ' 8178 + 7 ' $$ = '5.

' 2TTdT'3 ' T.' + 7,=,7$' ,7 41*' ,8 =,7&,8.' G ' # $ ' *55& " ,7 4)&5*,' + 7 ,.' ' # ' " $ #2! ' &7,' 5') +,' 5;&7 ' 88& '*68 + 7.

A.' 1<,-' 77 '*17-(17" 1,5*5' =)*517'F 1*,-' &7,' 4) 7' ,' + 7,' 1 & ' ' ! $ +1 * ,' &7,' 4) 7' ,' + 7,' 6 C7,$C7,' -()8,., R.' ,7' =,7'' 41*+1 ',=,7" 6 ,7' 1<,-' *6,, ' 55$ -1',=,7'' 4)$ =,7'.' 0 ' ' $ ' ,,,8" +)*" 6 ,7 5 ' ' 2 ' ' ' 1$$,* 6 ,7' 1$$,* 6)7 '*1 7.

U.' '*' 8 6 ,7' 1<17' 1 ,78, =,7'' '*680+10)*16 ,=,7'.' ! ' ! # ' ' # ' $1 =1 8)'" ,8" '*68 6 ,7 8 '&5,.

.'21<,-' *) 7 ,$?)$ =,7'' 5,' $1' 6,$$,' =17 6*,' +)*" =1$.' ! ' 2 ' " ' ' 2 $ ' $,' *)@1&=,' 5'1 " ?)$ =,4")&0 <,=5.' ' ')$ #2 ! ') ' $,' <) $6 5178 5,' 6,1&L 5*148.' /' ' .#2 ! ' ?,' #&8 ?)$ =,7" 1''*145.

'2' 7'7583 ' T.' + 7,88,' '50 7& '5' = 7-,&*' ,L & '5' 5 6*,'5F A.' -$1*' ' 47*,'5 ' R.' 55$ -1',88,' ,7' $$,88,' U.' '*17-(17" ' $ E ' =)*5 517" ' W.' 8&6' $ '5 ' + 7,88,' ' 5$50 17-,' 6,1&'5 ' X ' 5-$1" 84$,75)&* ' i.' 5 1$ 5 ' 5)&-,&*'

'2+ 7'),*3 ' -)=41*1' + 5, 8 . ' 2+ 7'),*?1.' 1+ &,&* EKF -,& 'C& 1+ 7,')& C&' 4&* + ,.

' 2+ 7"-,* 3 ' -' 5-$1" 7' 6* $0 17" ' 84$,75,&* ' 1*' -$,8 ' 5,' ') $,'',' 6* $1 7'8 ' 41*&*,' ' 6 ?)&L' ,) $$-'1,'8 ' 6*,$)C&,8 ' 1'$ 71 ,' E ' 5& +,*F U.' 1+ 7,* ,' ' +)7*0 7,1& 5178 $,C&,$ $1' +)7',' ,8" -)7<,*' ,' %7' +,* =1$$,16$,.

' 2+ 758 ' ' + 7,88,' ' 8&6' S $ '5' 5,' =)@,78 ,' 5,' *,88)7*,,8 557)@5,' ,7' <7,' 5,' +1 *,' ,-*'1 7 8 4*)+ '8F 1*' + -,' 8'*1'1 6=,' *&8,' +)7*6,*.,.

F ' ' + 7188,* ' &8,* 5,' -&6',*0 (,1' ,' 5'1*' + -,8.

' 2$'768" 7 3 ' + 7188-* , 0' ,=4$)' 5,' 8&6',*+&,8 ,' ,5;1*' + -,8.

' 2+ ="),*3 ' ' ' 5) " ' ;&7,' 5,8 41*' ,8 5,' $1 =1 7' 4,'" =,=0 6*,' 8,' ',*= 717" ,7 4) 7',.' ! ' $ ' ;75,L' ' $,' 5) " C&' ,8" 14*68 $,' 4)7-,.' ! ' ' $,' 5) " 5& =$,&.' ! ' $ 2' @' ;177&$1*,' ' $,' 5) "C&' 8& " -,$&' 5& =$,&' $,' 5) " 5,' "177,1&' ! ' ' 9 ' $,' 5) " 1&* -&$1*,' $,' 4,' " 5) ' ' ! ' / ' 2 2' $,' 5) " 5,' ,&' ,8)7 1-')7' 81 4*) < 5,7-,.' ' ! ' 2 2 $ ' 81<) * C&,$0 C&,' -()8,' 8&* $,' 6)&" 5,' 8)7 5) ' A # " ' ! ' ' <)&8 $,' +,*,F +1-$,=,7'' 5;&7 ')&* 5,' =1 7.' 8 2 $ ' $ ' < " 2 ' $ 1 $,8 5) ' 8 -*)-(&8F ;,8" &7 +* 4)7.' ! ' $ ' ' !# ') ' 6,8)7" $,8 5,&L 5) ' 8 5,' $1 =1 7.' ! ' ' ' ' ' =,'*,' $1' =1 7 6 $1' 4?',' 7,' 418 ;,7*,=,'*,' 6 5;1&'*,8 5& 8) 7 5,' +1 *,' &7,' -()8,' @ '*1<1,$$,*' 8) 0 ' =,=,' 8 ' 2 $ ' .!') ' ' $,8 5) ' 8 -)=,=,7-,7" 6 =,' 56=17 .*,' A.' =1 7 R.' 5) " =' ' =,8&*,' -)7<,70 ')7 ,$$,' 5,' $)7 &,&*.' ' 2 $ ')$ $ ' !' &7 $,1<,*8 5,' 5) ' ' 77,5) ,' ' ' ' 17 2 $ ')$ ' ! ' $ ' ,8" 6 5,&L' 5) ' 8 5,' 81 4,*',.

U.' 18' T.' 5) ' ,*' ' ' 1*")&' =6' $)5,7 6*,' =1 7' *,75*,' 41*+1 $" A.' ',*= S 5,' +1 *,' =1*-(,*' 5;&7,' =17 6*,' -)7<,0 716$,' ,' *6 &8 6*,' $,8 5) ' 8 8&* &7 78S '*&=,7'.' ! ' ! ' 2 ' 0 ' ,$$,' 1 &7 6)7 5) ' ,*.

F (! ' ' .' =17 ,*' 4)*',*' $1' =1 7 6F A.' -)&-(,*' 6 6*,=,7'F R.' 615 7,*F U.' =,'*,' $1' =1 7 8&*F +)&$$,*' 41$4 ,*' 8;,=41*,*5,F ,8-1=)',*' ')&-(,*' &7 78'*&=,7" 5,' =&8 C&,F ?)&,*' 5;&7 78S '*&=,7'F W.' '*1<1 $$,*' 1<,-' $,8 5) '8' ,L6-&',*' 77 '1<1 $ 56$ -1'F X ' 1 *' 8178 <)$,7-,.' ' ' 1<) *' TW =17 ,*1,7" 5,8 +)758.' ' ' ' . +)&$$,*' 5178 &7 41C&,'.

F (! ' ,# ' 5) ',*' 5 84)8,*' $,8 5) '8' -)7<,716$,=,7" ,' 5 &$ 6*,=,7" ,7?)&17" 5;&7 78'*&=,7'.

F (! ' ,7' -)=4)8.' ?<) $ ' =17-(,' ' 25,' <)$)7' 5,' &'1*,' ,'-3F A.' -$1<,*' 25,' 4 17) ' ,'-.3' ')&-(,' H, ?< ' 6)&* 5& 5) ' c' ?< ' 5)*15 $$,' ' # ' ,7*,' 5,' +)&0 +,*,8.' c' ?<2 ' *7-,06)&-(,' ' 6)$ -)7',717" 5,' ;,1& ' 65,' 4)&* 8,' $1<,* ,8 5) '8' C&,)7 8,*" 14*68 5'7,*' 6 -(10 C&,' -)7<<,' c' ?<2$ ' ' 5 '1,' 4 2 $ ' ,7*,' 5;(,*6,8 1 78' 567)=0 =6,8 6 -1&8,' 5,' $1' =17 6*,' 5)7" $,&*8 -14 '7$,8 8)7" 5<868.' c' ?< $,' =1*$ C&,' 5,' 5) ' ' c' ?< $ ' 5 ' ,' 5<85 ,7 $)6,8 *,88,=6$17" 6 5,8 5) '8. c' ?< ' 4$1C&,' 9' 5,' 4*)4*,'5 ' 4$1C&,' ,7 =,'1$)&,7 -* 8'1$ C&,)7 + L,' 1&6)*5 5;&7,' 4)*',' 4*68 5,' $1 8,**&*,')& 5& $)C&,' ' 4)&* 4*)'5 ,* $1 4,7'&*,' -,' *,' $,8 =1*C&,8 C&@ 4)&**1,7" $1888,* 5,8 5) '8 =1$4*)4*,8.' c' ?< ' 4)',17 75 -1',&* ' 4)',1& 8&* $,C&,$ ' ' *)&<,' 75$C&6,' 41* &7,' =1 7' &7,' +6-(,')& &7 1&'*,' 8 7,' $1' 5 *,-')7 6 8& <*,' 8&* &7,' *)&',' 4)&* 1$$,* 5,'77 4) 7" 6 &7 1&'*,.' c' ?< ! ' -)C& $$,' ' =1* 7,' C&' *,80 8,=6,' 6 &7 5) ' ' c' ?< ' 5) ,* =' F -,' C&' 8,*" 1 -)&<*' 6 1*17' * &7 5) ' c' ?< ' +)88 $,' ,7 +)*=,'5,' 5) ' c' ?< ' 2 17 7,' 5,8 5) '8' =17 6*,' 5,' -)7<,*8,* 1& =)@,7 5,' 8 0 7,8 +1 '8 1<,-' ,8 5) '8.' c' ?<" .! ' 8)*' ,' 5;()*5) ' ,

' 2+ +$;),*5 3 ' ' ' =&7' 5,' 5) '8F A.' 5 '6 ' 1@17" 5,8 +)$)$,8 C&' *,88,=6$,7" 6 5,8 5) '8.' 1 2!' ' 1' $1' =1 7 6 F ')&-'117" + 6*,=,7'. ' ' ' ' '

* 2+ '8 (+,$3 4&') 8 2+ "+&$3 1*+/.' +17'18' C&,' ,14 (- ,&LF A.' 7-,*'1$7 <1- $%17$. 2+&;+& ' 3 4 1 *' 6)&$15,8' 41# 7',*<.$,F . 2+?' $7 8$ 5'W'1* 5;,'*,' 8&?,# '5,8 1--,8' 1 5,8 6)1'15,8E '5,8 -14* -,8. $ $ '277 - *3+$5/.')&+$5 .'. $' 4%88 -) <,716$,' # 4%&8 -)7<,716$,= , " 2+ '"$,8$3 # $ ' $,' 4%&8 4*)4*,' $,' 4%&8 -)7<,716$,' ' 2+ '"$ 3 # ' -)7<,716$,*1,7$' 6 4*)4)8' +) = =,' $ 8 ,5K?&8', = ,7' 6',7F A.' -) = 77557 ,7' + 2+ '"768 3' & ' -= <,717-,' 2' ?&8 ,' *144)*" 1<,- ' 1514'1') 7 A.' 1 4*)4)8' = ' ?&8 ,88 ,/F R.' -141- ',/I' C&1 '5 *,C'' 8,.' ! '+' ! 2 ' ! $' &<,'$1' =17 ,*,' 5)7"$,8 ,(),8,8 8))" 144*74* ,,8 '$,&* 5,8' 71')7.' ' ' ' ' ' ! ')44) '&7 5.' 0' $. ' ' ' ! ' ' ' ! ' #$ '?,' 7,'<) 8 &,*,' $1' -)7<,717-,' *1' 4*)4)8' 5,'-,'' 7,8&*,' ' $' ! ' ' $' :#) $ 7:,8" *,7 =) 78 C&,' 5, 7)7'*5 C&' 1 " $,8 C&1$' 8 *,C& 8,8.' ;'# ' ! ' # 2' >' ! $' 2) $ 5)&',' C&,' $,'?,&7,' ()= =,' 8) $' -1416$,' 5,,7 *,*' 1& -)$$, ,. 2+ '"'16;$3 ,)7<,716$,' $' 4*)4*, 2+@"'',5344&.' *,75& 4*)4*,' F' 144*)4* '1514'5' 4*,41*5' 5 84)85' ' 8 ,7' 5'1" 5,,. 2+ !'+ 5758$ -)7<,0)17-,/F 4*)4* -'5/IF?18',88,/I' Q 4*)4)8 9')44)*'&7',' 2+"'-,*3 -,$& C&' 1"$ *17 ,' C& 1514',' C&' 1?&8',F 25178 ,,*0 '1 7,8 75&8'* ,8 1?&8',&* -,$& C&' 188,=6$,' $,8 5<,*8, 4 ,-,8 5)7" -)=4)8,&7,' =1-'&7,F A.' 1 ,7" 5, ,(1*7)771 4 -,$& C&' 8,*" 5;7',*=50 5 1 *,',7 *,'$,8 4*)4* - 1 *,8 5,'()&$ *,8 ,$ $,8 -(1* ,&*8 5,' -61*6)78 5,',*,.. 2+ '" 73 d ".' 4*)4*,' 'F 140 4*)4* 5' ,)7<,716$,.' F (Z'1514')7 '?< # .' 5C& 0 4,=,7" A.' '*)&88,1& '?<# 1**17$,=,7" '?Y! 1$, ,* 5;1?&8,1 -)7<,710 6$,=,7'. ! 2+$" +$ 3 -)7<,710 717-,' ' 4*)4)8)44)*&7 '5 /I 2+ '"' +P3 T.' 1*7 '&*,8 ' +,**&*,8 A.' =17),&<*,8/K/F R.' 1*=,=,7" ' 5;&7 71< *,.' ! 1 -7-,' =,7" =5,' 6)&' C&,' '-. ` 2+ '8 3' =(" 8@7)7@=,' 5,' ,' C&' 7',8" ,=4$)@,' C&,' 5178 $1' -)=4)8 ')7 5,8 7)7?8 4*)4*,8' -)=,' ? N! $! $' ? N ' ? " ' ' $8 5,' ,*6,*' +$8 5,' 1-C&,8' $8 5,' &$1&=,.. ! 2'T<3 # ' -7C ' C&1'*,' ' 17' $1 =)' 5 5,' 5 L.' ! $' ' " ' $ 8 8)7" < 7 '0- 7CF $8)7" < 7 '0 - 7C 178. F) ' ,7C ' " ' 217 ?,1' 5,' '* -'*1-3 C& 7,' F) ,7 -) =4)8.' ?<) $') $$ 'R ,7C '*1<,*8,8.' <) '2 &' &7 61** 6*,' ,7C '*1<,*8,8.' C' ?< '+,75&, ,7 -7CF $& '4*58-)',' -7C 8, =,7'8F B C& 7C&50 &5,.' c' ?! - $ '5 -7C -) 78' ' -7C 17 $,8# -&=:4,7'1)7,F+)/.' C& 7C&170 &$1*,')& 7C&17 &$,&L.' c' ?< 41* *17 5,8 5,' -7C' c' ?< 2 $'B ' C& 7 ,0 +,& $,' 4)',' 7' $ /*1=417',' $1' ! $ ' c' ?< 2 $ '1@17" -7C 5) '8F B ' C& 7C&5+)$$5 '5)7" $,8 +,& 8)7 ,)=4)8,8 5,' -7C +)$) ,8.' c' ? ' -7C +) 8F C& 7'&4$,.' c' ?<! $ ' '5,' +)<,' 5,' -7C ,6,<1&L' 8,' 5 "5;&7,' =1$ -(7,' 1 <14,&*' c' ? ; 'B ' C& 7',0 +,& $$,' 7) =' 5177,',845,.' 5,' 4)',7' $,. c' ?< ' C&' 1 -7C +,& $,8.' c' .0) ' B ' C& 7C&5$)65 ' C&' ,8" 5<85 ,7 -7C $)6,8.' c' ?< $ ' C& 7C&,0 41*' ' C&' ,8" ,) =4)85 5,' -7C 41*' ,8.' c' ? < ' $) 7 < > ' $ 7 = ' ' ' ' '

F $Q (' 2+$ 7 " 3 <' +$11C117'F 1''1C117" 5-' -+$'5' 4*,E '' ,7 +$17-.' ? ' 2 ' 17 $,' +$177&$17'.' . ' 5,$ +,78,' 5,8 +$17-8.' ? ' $ ' +,7 $17C717" ' 5,' +$1''-.

' $& :& ' 1.' ' 6$,88&*, ' - +TU +3 G && ' 2+$ 7",$3 1.' 2$17 ,$$, F 5')$+,' 5,' $1 75 5;17 ' 88&' G7' 8)14$,' ," 5 ,*. ' ,7<,$)445 5,' +$17,$$,.

$ 2$$17" 73 1.' ,=6*18&*,' /' 5,4)*',' 5,' +,7,'*,.

' 2+$143 1.' T.' -)&4' =' '14 ,/F R.' -)&4' '5;1 $,.' 2 ' ! ' '2 '6 '$&' 5)771'&7,' 6)77,' 14,.' ' 2 ' ' ' " ! ' 5 ' ?)&,*' 17' =1&<1 8 ')&*' 6 C&,$C7;&7.

R.' 6)&*" ' 5;&7)6?,*' C&,$-)7C&,' C&' 4,75',," C&,)7 <,=&,' 1 85=,7" # 417 ' 25;(16 '' 5,' =17',173F *,<,*8' 3E25;716 '3F 4)=' '25,' 417'1$)73F 41'',/"25,' 4)-(,?F 417 '25,' -(,= 8,3F C&1*' -*=' 25,8,$$,3F)*,$$,' +' 8)&$,*3F *,6)*5' ' 5,' -(1S 4,1&3F $)6,' '25,' ;)*,$$,3F 68' 17'.' 25,' '16$,3F (<*-8 ' 25;77,' 6$,88&*,3F 61'0 6-&**,' ' 25,' 61*1'',3F -$14,' " ' -(188,0 =)7-(,8 ' '*144,' /25,' 4)7'0$,<83.' ? ' ' ! '/1*471F (4 $)$',' U.' 17 ' ? ' 6 $' =1$15,' '5,8 $ <*,8.

F ' ' $' F (' $ ' ,' ' F ' ' .' '*144,*' 61''*,F R.' 1 ','*' 61$17-,*F R.' *161$'*,' +1*,' *,')=6,*' ' ' ' ' .' '*144,*' C&,$C&;&7 17' <81 ,' $,' 8) +#$,' ,*.' = ! ' '2 #' ' $ 2 ' < C&) ' '*144,P0<)&8'0 ' ' ! ' ' 2 61''*,' 5,8 1 $,8.' ' ' " ' -(188,*' ,7 '*14417'.' ' ' ' 5-1*',*' 5;&7 -)&4' 5 1 $,' ' ' ! ')$ ' ' ! '*161''*,' -8 6)*58 5'&7 -(14,1&.

F ' ' ' ;8;1 ' ,*' 8,' *,=&,*' 21<,-' 5,8 1 $,8' 1<,-' C&,$C&,' -()8,' 5-1*,3F R.' *,')=6,*' 2-)=',$,8 6)*58 5;17 -$10 4-17' ,'-.3.

F ' ,7 -)=4)8.' ' ? < $ 2 ' ' T.' 8)*',' 5,'?,&' -)78 8'17" 6 1<1$,*' 5,8 *1 $ 78 8,-8' C&,)7 ' * ' 5,' ;,1&05,0<' ,70 2$1=',' F R.' $,8 *1 8 78 C&,)7 1<1 ,1 78 ,' c' ? < $ 2 ' ' 1<1$,*.' c' ? < $ ' 6 $)7 &,8)*,$$,8 4,7517',8.' c' 1 < ' 6',1& ' 8)& 5 E'' 5,' 4)=',8F 8.' ,84(-,' 5,' *175,'-*,4,' '00' ? < 1& *)88,8 6<*,8 4,7517',8.

' 2+$ 4'3)& ,' T.' 61 '&' '*1445F R.' *161''&' C&,' ;)7 1 '1 *,')=6,*' ' ! ' &7 -(14,1& 6 6)*58 761' &8.

' 2+$ 4")," 3I" %,' -,$&')7 -,' C&' *161'F R.' -,' C&,')7 +1 '*,')=6,*F i ,' -$14,"

' 2+$64" $3 $')7 $.' 61''17'' '*14417'F A.' *161''17'' '1 817'*,0 '7=6,*' ' ! ' &7 -(14,1& 6 6)*58 *10 61''&8.

' 2 $D*3 ' T.' <1- $$,*' 6*5$,*,7 4*)?,'17" &7,' $&=6*,' 75 1 ,F 8.')'S ,*') 757 ,*' 1<,-' &7,' 84$,75 5,' 14410 *,7-,F R.' 6* $$,*' 5' 7-,$,*' 8,' 56 1 ,*' 1441*1+'*,' 1<,-' &7 <+5-$1'F U.' 56$)&*' 6* $$,*' 5;&7 '*)4' <" 5-$1'' 5'&7 5-$1" C&$ '1' &,' $,8 <,&PF 8.' 5'*,' 56$)& ' ' 56$)&*' $,8@,=" 41*' '*)4' 5;50 -$1'.

F ! ' 7=6*,' <1- $$17',.

' 2+$,*' +3 $')& ' T.' <10 - $$17' ' 6* $$17" ,7 4*)?,'17" &7,' $&=6*,' 75 1$,F A.' 6* $$17' ' ,6$)&8817'' 5' 7-,0 $17' '?,'17" &7 5-$1" '*)=4,&*' 41881 ,*F R.' 4=417' :?') ' 5,8 *1@)78 56$)&80 817'8 ?' $)) ' 5,8 *&6178 5-$1'17'8' 6 ,7' <)@17'8. ' ' ' &7 4=417" 51=)0 8,1&.

U.' =)6$,' 8;)7<*17' ' 8,' 554$)@17" ,7 5,()*8.' ' ' $. &7 ')@,*=)6$,. ' $' 5 17--.' ') ' &7 1<17' ')*" 5 17-5.

' 275 ' $$3 ' 5;&7,' =10 6*.' 6* $$17',' 5-$1'17',.

' 2+$18(31.' T.' ?,'" ' 5,' $&=6*,F R.' ,-$1 *' E' ' $1=='' 8&6',' C&' 6*$' ,'* 5+841*1$'F R.' $&,&*/F 5-1'=' 41881 ,*:' ' ' 2! 2' &7 5-$1*:' ' ' ' ! ' &7,' $&,&*' 5',845*17--.' ' ' ! ' ' &7 -)&4' 5'),$ *14 5,' &7,'),$$15,F ? 2' -$ 7C&17" ' ' -,' C&' 7;1 4),7" 5,8)$ ' 5' 5,)=',' =5*',-,' ,' &' ' 7;1 C&,' 5&

-$ 7C&17'.' I ' 5,' $1' 6$1 &,.' &#' ' ' 4)&*' 1*,' 5,' ;,+',' ? ! ' =8,' 5178 $,' 6188 7,'' 1=)*-,' C&' 8,&$,' 6*+'$,F <1 78 ',$)*'8.

& $ ' ' ' + ' ' ! % ' +, ' ' ' '

1 5 -1 = , 7 " ; ' ' % ' 8&*' &7, ' 41*+ , ' &7$150l ' 4) &*' 15)&- * ' +) *$ $ -* ' * ' +-8) &0' 5*, ' , '-. F 53 1$) ') 7' 144$ C&&, ') 1' 1' 140' 4"$' 4 , *' 8&*' &7, ' 417 -' 8) & ! *1'7', F : ' , L- ' S '1') 7 78' 1') 7' #F ' , 7 -) &*1 , = , 7 " E ' 4*) <) -1') 7' #*

' 2+) = 7"-, *'3 I.' .' -, $& ' , , $$, ' C& +) = , 7 ', F 10' +17', &*' = ' +1& '* -, ' Y 25, ' '*) &6$, 8' 5, ' 155 ') 783.

' 2+573 1.' +) &' = ' = 65- $, ' F 5) " 1) " *

' 2+ $753 &* .' +) &' +) $$, F , L' *1S <1 17' ' #* % % F &7, +) $$, ' 4, 785, : , ' F $, 8' ( ) = = , 8 8) 7" 8 ' + &8.

: ' , 75*, ' +1 6$-F : +) &' 4188) 775F ; C& ' 1 = , F : ' +1<) * ' -(5* : (' 6 ' # % 9' #* #F 1 = , * 6' $1' +) $, ' '*, ' +) &' 5, ' *1$') 0' $, *' 5, ' ' #* % F &7, ' = 5*, ' +1 6$, : @% U *, 88, ' C& ' - ( ) , ' C& ' 5) *$) ' , .

' 2+) 75" 73 ++ # '*1 '17" 1<, -' ', 75*, 88, ' -) = 6$17" ' -1*, 88, 8' -(}@1 ' ' 5) *$) '17'.

F (' 1.' -1*, 88, 8 #+ F ' , 75*, 88, 8 #+ A' i.' +1<) * ' ! +1<) * ' , ' A' = 7) 7' F = 7) 77, ' #A' 6 -701 = 5' F 6 , 701 = 5, ' #F , 7+17" ' 1'5 ' , 7+17" ' -(5* : C ' % ' * # % ' % F $ ' , 8" ; , 7+17" '5' 5, 81' =5*, , .

' 55$ -, 1' #+ A' +) $, ' #* (% ' ' 9' /. ' - ' 8) 7" = , 8 5 $ -, 8.

' 2+57' 5$ 3' # . ' +) $$, = , 7 ' ' 54, *5+$ = , 7' F . 1<, -' &7, ' , 75*, 88, ' , L' *, = , F U $1' +) $, ' (% % ' # % ' + ' % % % ' #* ! 8) &<, 7 *8 5& 41885' 5) 7" $' 1 = , ' % , 7' *, ' , 7 * 8) 7 , 84* ' .

' !+) 75' 7583 8. .+) $, / 30 5') &*0' #A' = 17C&, ' 5, ' 8, 78) &' 5, ' ?& , = , 7' F . ' +) $$, ' ', 75*, 88, / 8. ' , 75*, ' 7$, *, " \E' 1+S +, - ') 7' #A' U. ' 4, 7 - (17" = . < , ' 7-$ 71') 7' #A ' 4188) 7' #!') 5" * " 9' % ' % ' , ' # % #* # ' 9 ! 7) 7 ' --, &* 1<1 $, 7 -) *, ' &7 *, 8', ' 5, ' +) $, ' ', 75*, 88, ' 4) &* 4G,

' 2+57" 5-, 83 * , 7*, ' '+) 75& ' =) 5, ' 41*' -&$, * 5, = 4*, 88) 7 8&* -1$ -) ' ' 414 , * 5, ' , 7' &*, ' , '-. ' 1" *1) @, 7 5&C&, $ $, 8 -) &$, 7*8 8, ' +) 75, 7" 78, &8 6$, = , 7" ; &7, ' 5178 ; 17'*, .

' 2+&73 * 17-, 7' 4$&* , $ 5, ' F ' ' 2+) 7' 3' * +) 7' 8' + ?' *175' 6181. ' 8 7') &' <18, ' -) 7', 717" ; , 1& 1<, -' $1C&, $$, ') &' 614' 8, ' $, 8' , 7+17' 8') &' 5' 1&'*, 8' 4, *0' 8) 77, 8' 5178$' 5 $ 8, .

' 2+e7' 3' * +) 7', ' # ' ? 188) *' = , 7" -) 74$, " 5, ' -1*1 -', *, 8' 5; = 4* &, *, ' 5, ' = , = , ' *175, &*. ' * ! -188, 1& * '

' 2+57" ' 183 &* 5, ' 8) &*-, ' ' 1441*', 717" U &7, ' 8) &*-, .

' 2+57" ' 17-3 * +) 7' 17, $$, ' #?' /@% * -1&', *, ' <, 8 -1') * , F 6/ *) = ' 1) 775 1& L' 5 , *8, 841-, 8 = , = 6*17, &L ' C&, ' 4*58, 7', ' , ' -*17, ' 1<17' 8) 7' , 7 5*, ') 88 + -1') 7.

' 2+57" ' 1753$ * +) 7' 17 , ' #? = , 75' 5, ' *&6178 4$1-5' 1&05, 88&8 5& +*) 7' .

' 2+&53 * * 7) &** $&*, ' # ? 8&6S 8' 17-, ' 8, *<17" U ; 1$ = -7' 1') &' 5, ' ; 6) = = , ' 5, 8 17 = 1& L F ' 1$ = , 7' 8 + ! ' < <*, 8' + ! 4*) < 8) 78 / 4 * 5, ' 6) &- (, FR. ' 41'

' C&,' $,8' +)*= ,8')&' , * =)7 ,8' ,L0' * ,&*,8' 5,' $1' *,$ ')7.
$.$ <' 2' '*= $ ' 3' 1.' .' +)*0' 71$ '5 / 'F%3' 4*1' C&,')&')68,*<1') 7' 5,8' +)*= ,8F 2/ -,*5=)7 ,' 1-','7' -)*5*,' 5'16$ ' '@ 1<,' $,8' &81 ,8' *',,&8F -3')*5*,' 5'16$ ' *6 $,' 5,' 4*)-,5&*,' =)5,' *75' ()5,.' C' % '# #% ' ' 9' 6 U
F $)&' ,8' $,8' +)*= 1$$'@8'?&5 - 1 *,8' +&*,7" 5+$*1,7" 768,*<5,8.
.' -)&'&= -' /' &81 ,' ' $' ,88,7 -, F C&1$ '@' C ' +1 " C&'77,' ,()8,' ,8" ,,' C7;,$$,' ,8 'F .' M% # 71'&*,' #' +)*= ,$,' 5;&7)6 ,$' F -,' C&' $,' *,75' 5$ 5*,7" 5;&7 1&'*,')6?,$.
` ' 2+6*;= 1$'P3 17' 1++,-' ,*" ")68,*<1)7' 5,8' +)*= ,8' '*,' -@*5=)0' 7 ,&L' '*,' 8&*' $,' -@*@=)7 1$.
F 5 ' # 5)77,*' &7,' +)*= ,' 6' =)5,$,*' +1C)77,*.
` '2+)*" = 1'$P5?' ++ # =)0' 5, @' +1,)' 7@.
` '2+6*" = 1$'P 73 ++ # 5)7717' &7,' +)*= ,' =)5,$17'' +1G)7717'.
' # T.' +)*0 = ,$$-= ,7" ' /' ,7' -)7+)*= '@' 1<,-' &7,' +)*= ,' &7)*5*,' &7,' *6 $,' &7 * ' ,' &7,' -@*5=)7 ,' @'1 ($ 8F 4)&*' $1' +)*= ,F 6/ 4*50 - 8@= ,7$' ,L1- ,= ,7'' ,L4*,88@= ,7'F -3 ,88,7$,$$, = ,7'' 5;<7 I' '117 6*,' -1*1-'@0 * 8' C&,F ' 1<,-' +)*= 1)'@' ,5*@=)7 ,&0 8, = ,7'' 5;&7)7' &7 ',.
' 2+@*" = @'3 1.' +)*= 1',' ?' 8,$ *,88$'17" 5,' $1' -)= 6 71 8)7' 5,' ;1- 5,' +)*= C&,' 1<,-' &7,' 618,.
' 2+)*= ,'8(',73 1.' +)*= 1$ ')7 / '13 1-')7 5,' +)*= ,*')&' 5,'+1 *,F 6/ 1-')7 5,',*5,*' 5' 78' '&,'F '=17 5*,' 5)'" &7,' -6)8,' 8,' +)*= ,'F F ! =10 7 5*,')7 1-')7 5,' +)*= ,*' &7 =)" 1<,-' &7 1&'*,F F *=188',' 8 =4$,' 4$&8)7 =) 78 5,75&,' 5;&7,' ,846,' 5,' *)-(,8')& 1=18 5,'8&68'17-,8' = 75*1$,8')7 =5,8' 41*' $,' =5=,' 1 ,7'' ,'' 5178 5,8' -*-)70' 8'17-,8 5,7' C&,8')7 8 = $1 *,8.
! ' 2+6*" = 1$ <32 2+.$.' 4$180' C7,' F 1K17" $,' 4)7<) *' 5,' 5)77,*' $1' +)*= ,.' (% '#" 1* 1 '$,8 1*'8 4$18' C&,8.
A.' ! +)*= 1' +' C&' 8,*'' 6 +)*= ,*F C&' 7;,8" 418 *15 -1$.' ' 9' #*!' &7,' ,*= 71 8)7' 4&*,= ,7" +)*= 1' <,.
' 2+6*= 53 ++ * +)*= 5.'
2 ! ' \+ *"= 5573 1.' * # 188 71')7 /1&7) = ' ,'' 4*)&'' 5'&7 ',7170 - ,*' 8&68' '&5.
2 ! ! ' 2+6*" =),*3 1.' +)*= 1+,&*' ! 1&',&*' 'A' -,$&' C&' +)*= ,' C&' ,*5,.
2 ! ! ' 2+6*" =),*3 F* 4*,= ,.*' ' C&' 4 5-55,' 5178 ;)*5*,' 5& ',= 48F 4*50 ,55,7'' 17'5,,5,7'' 17'5*$,&*F :.-,$& 6' -,$,0$6 F ;&7' ;&7,.' (% #*' 9 ' #' %' @% %F $,8' 4*,= ,*8 8 6-$,8 5,' ; $ 8,.' (% '#*' + ' #' '6 ' $1' 4*,= 6*,' 41*$,' 5;77 $ <*,.' ' % ' + ' % 9 F ' ' + ' % ' % F % '#*' ' 'i ! % ' ' ' ' ! &7,' ?)$,' +,= =,' -$ 1*=,' $,8' @,&L' &7,' 6)77,' +,= =,' -(1*=,' $,' -),&*F 1' 4*,0' = 6*,' -,$$,0$6' ;&7,' ,8" &7 6?)& $1' 5,*0' 7 6*,' 1' 8,-)75,' -,$$,0-' ;1&'*,' ,8" &7 '*58)*.
' 41886' 17- ,7,' N ' ' 9' ' ' #*' 6 9F ,881@)78' 5i' *,-)&<*,' 7)'*,' 17- ,77,' $6,*'@.' #!' ! 5178 $,8' 17- ,78 ',= 48' 1&',= 48' 41885 F?15 8' 1&'*,+) 8.
' ++6*;= ++ *5'83 E.' %*# +)*= ,*,' =' F 7,*<&*,' 5;&7,' <)6',') <,' C&' 8&*" $,' -)7')&*' 5,' 8,8 1*-8.
. ' 2+6*" =),*$3 * 1&'*,$ +) 8'?15 8'17- ,&7,= ,7'' 1&',= 48' 41885' 5178 $,8' 17- ,78 ',= 48' 1&',= 48' 41885 F?15 8' 1&'*,+) 8.
.<' '2+6*" =),*P3%. * =)&$,' 6 -1*')&-(,8' 4,'" =)*-,1&' 5,' 6)8 -@$ 75* C7,' 8&*' $,C&,$)7' ,7*)&,' $,' 41S 4,*' 6 -1*')&-(,.
' 2+6*:= 6 '3I.' +)*= 1',' A' #,$ -)=4)85' 5;1- 5,' +)*= C&,' ,'' 5;&7,
' 2+6*" = Q3 &* +)*= C&,' ' 1441* ,717" 1&L' +)&*= 8.' * ! 1- 5,' =' +)*= C&,' '1- 5,' C&')7' *,' *1 " 1&'*,+) 8 5,8' +)&*= 8' *)& ,8' =1 8 C&' 4,&" =1 70' ,717" 8,' +)*= ,*' 5178 &7,' *175,'<10' *8@'@ 5,' - *-)78'17-,8' 5,' 5 <,*8' -)=?)0' 858)* 17)&,8.' * % ! 5$(,* $)*0' = C&,' ,8")6 ,7& 4&* 55,)=4)&' 5& +)*= 1',' 5)' 8)75,' 6 . ' ' . ' 8&$+&* C7,',$ 5,' ,1$-))$
4) '1 ' 2+6 & $13' $ * +)*S = -1' /; ' '')=' 8- -7'$ C&,' 5,' $1' +)&*= ' ,7*,' 5; 78,-$,8' $@ 57)4',*,8.' .
' 2+6*" = 0,'3 &! +)*= 0' -1 *,' ' *,88,=6$17" 6 &7,')&*= .
. ' 2+6*" 7 Q,'8(),73 * +'.&* 7 $$,=,&$! 4 -)',=,7" ! +)*= -1S ') 7 / ' 5)&$,&*')7' 8,781')7' 8,=6$16 -' 1' -,$$,' C&,' -1&8,*1 ,7" 5,8' +)&*= 8' ,)&0' *17" 8&*' $1' 4,1&.
' +6*" = 516;$3 &! +)*S = 516$,' ' ,** 6$,' *,5)&$16$,.' ,"*1@17'! 5,' 71'&*,' 6 ,L- ',*' $1' 4,&*' 1',=4,-(-*' 5,' 8;144*)-(,*' 5,' *,7-)7'*,*')&' 5',7'*,0' 4*,75*,;' ' *' 9! &7, 7, = '+)*= 516$,' ', ** 6$,.' 2 ' #*' + ! 81' 4*58,7-,' *,0' 5)&16, ' ,"$!1@17',.
' 2+6, = 516;$7583 * C&1$ '@' 5,' -,' C&' ,8" +)*= 516$,F 6)*0' *,&*' #A' 71'&*,' #' ,$!1@17',' ',** 6$,.
F ! % ' 2+6*" = ' 516$ 3 ! 5;&7,' =17 6*,' +)*= 516$,' ' ,** 6$,=,7$.
' 2+6*= "$583 &* 7+)*= ,' 8178 +)*= ,' ' =17C&17" 5,' *5 &&1- '5' 5,' +)*= ,.
0 ' \+5* =)0667P5" Q3 &* @% * +)*=)6,7P) C&,.' * ! 1-?5,' +)*=)6,7P) $C7,' ' 1- 5,' $ *5' 5,' ;,88,7-,' 5;1=175,8 1=6*,8 ,'' ' ;1- 5,' -($)*$ @ $* C&,.
' 2+)*= 5'813 1 ' *)* 7)8,'#*
' 2+@*" ' 7-+83 &* 8&4,*6, ' =1 7 $ C&,.
+6*= "@ $13' * 1& + *) 0' >7, ' +)*=)$,' # ?' /+)*= ,' 4*,8,*' ,' *6 $,' =)5,$,F 6 /55:' 4*,8-* 4')7 +F' -3 (% ! 4*)+,88)7' 575*1$,' 4))*' -,*'1 78' 4*)6 6=,8F /@% * 8,' 5 " 5,8' 8@=6)$,8' C&' *,4*58,7',7" $,8' 5 *5*,7',8' 8&680' 'iG W K
1 ' 2+6*= "@ $$$3 + * 8'1$,' #?' 8$6 ,' =)6$,' 5& -(-,&* 5,8' 5 $ 8,8' ,'' -1'$ 55*1$,8' C&' 4,&'' 8;5$,<,*,'' 8;161 886 *.' ' 2+6*= "< $1*3 * .' +)*0' =&$1 *,' ?' $ <*,' ,)7',717" 5,8' +)*= &$,8' 8,8 ,'' 4*,8-* ',8' 4)&* 8,*= ,7'8' 55-$10' *1')78' 4*6*,8' ,'-' FA .' +)*= &$1' #) & . 7<' &* ,'16$ ' 4*,8-* 'F * '&,$. ' 2+6*= "@&$-'3 * +)*0' =&$,*' F / *,5 ,* &7,' 4*,8-* 4')7' =50 5 -1$,')&4(1*=1-,&' C&,.F 6/ * 1*' -&$1*' 56<,$)44,*F -3 *C&,* &7 1*',' ,7' $1' +)*= ,' 1--)&'&= -,F / * 5)77,*' $1' +)*= &$1' C&,' ,L4* =,' $,' *58) 1" 575*1$ 5;&7 -1$-&.' '% ' # '% ' F $1' *17-,' 7;1' 418 +)*= &$1' 8,8 5,=175,8.
' 2+6/= $3 * @% * +)*= @$6' E '*15 -1$ (@4)'(5' C&,'5,' ;1- 5,')+)*= C&6' ,'' 5,' 8,8' 56* <58.
.!' ' 2+6*" 71Q8' Q6 = 0' -13' 1.' * $,')&= ,1& KE F -)78',$$ $1')7' 5,' ;(,= 84$ 6*,' 1&8'*1$' -)= 4)85,' 5,' C 1')*P,' 6')$,8.
' 2+' *" 7 Q,')-*3 * .' <)&,' * 7'*5' 1*C&,' <) '5' -)= = 1' &7 +)&*')&')7' +)&*7,1&.
' 2+6*" 7 Q '3 *+)= C&,*' -)= = ,''*,'$,' 4- -(6' 5,+)*7 -1')7.
' 2+6*.7 Q-'8(),73 -.' :+)*7 -1')7' #?' 15&$6*-F .' =4&5 - $5' #A' i.' 5)$6$*,' #' ?' 16175)7' 5& <*1' -& ,'' 15)*1')7' 5,8' 5)$,8F U.' %!' -)78'*&-S ')7' #' 5;&7,' <) $'-.
' 2+ *" 7 Q,')-*3 * .' +)*7 *1',&*' ?' -,$&' C&' -)= = ,'' $,' 450 -(5' 5,' +)*7 -1')7' F A.' =4&5 C&, 5)$1'*,' 7'.
' 2+6*;7 Q-'*68?8,+)*0' 7 -1$* -,' # ?' +, = =,' -)&416$,' 5& 4,-(5' 5,' +)*7 -1')7.
2 ! 2 ! ' 2+6*7$8" +6*= 3 1C/.' <)5'5' ' C&' 1' $1')77,' 5;&7,' <)5',.
M' 2+6*" 7 Q83 1.' <)5',' #*
' 2+6*" *,311.' *1<1 ,*.
) $8' 2+ $$*83' *' ')8)7' #' 5)' =)&')7' *&5,' ,$' *)88 6*,.
' 2+)*86Q'3 * + * F !:
' 4/*.' F ' 44,.' F ! ' [' 55$1 88,*' C& '',*' 16175)77,*.' (' #*' # ! 55$1 88,*' &7 1= .' (' #3 3' * # !' C& $',' 81' +,= =,' $1' *54&5 -*.
.' 8,' 56' 1*$ *' 5,F 8;5$7 7,*' 5,F * ' 7)7-,*' 6.' '#*') ' !' *,7)7-,*' 6 81' *,$)7' 14)8'18,*.
.' 8,' *,' *,*' 5,' F +1 *,' 55+1&$F =17C&,* 5,.' 1)' ' # ' *,' % !' $,' -)&$ *1 ,' $&' +1 $' 55+1&$.' ' + ' # ' # ' ' % !' $ =17C&1' 5,' 4*58,7-,' 5;,80' 4* $.' ' # ' ' % ' + + !' ,&' 16170' 5)77,' 8)7' 4, 4,..
' 2+)*8,"Q;73 ++ *)&' \' 5-$1 885' 16175)77,' C $$,.
' 2+)*8,"Q 53 * 16175)7' !' 5&$7 88,=-7' %\F 558,*')7' #
' 2+)*8,"3 * .' ',*5 *,' 550 +,75*,F .' *,7)7-,*' 6.
' 2+)*8(,4"3 &* '*1780' +)*= 6.
$ 2+)*8(*26+$Q"3 & -)=0') - : "'% & %& -%
' 2+ 8 1Q3 * ' F ! :
' +)*85Q 4*,+,' 5,' F ! ' 2+)*8&/5'3 *)&051' T 1(' T <*1 7&*" ' ,7' <,*' @' 1(' 61(' ' --*0' ',8 F 41*+1$&=,7" ' 74$ C&,' 5;)*5 71 *-' &7 8,7' =,7" 5,' 754* 8)7' 5;*)7,..
$ $ ' 2+)*8"$-,*$'3 * " * +)*8 5* $,' ? 8 $ -1',' 5& !,8&<,' 8&68'17-,' 7-)$)*,' +7**15,' 5,' 8 $ -,' ,'' 5,=1 758,..
' 2+)*8$*W'' 344%' -)*10' 4$5',=,7" 7',**)= =.
' 2+)*8 9 5*'3 * + * F !:
! ' ++ * F ! ! (' ++ * F !'
.' 16?&*,*' ' *,7)7-,*' 1<,-' 8,*0' =, 'F ' 7 ,* 1<,-' 8,*=,7'F *,7 ,*' #*' % !' ?&*,' ' *,7)7-,*' 6 ,$,.' (' #*' 3' !' 16?&*,*' 81' *,$)7' ' # ! $?&*1' T6 -)7 "1*,.' C ' 9' % # ' %+' !' ,7=,' $ 7,' (1&',0' =,7" 5;1<)*' ')7')*.' (' #*' #! +1 *,' &7 +1&L' 8,*=,7' 8,' 4,*?&*,*.
F ! ' *' -)=,''*,' &7 41*?&*,.
' 2+)*89,*' +3 %.' 41*S ?&*,' ' ?' -,$&' C&' +1 $' &7 +1&L' 8,*=,7'.
2 ! ! (' 2+)*896*' 73 ++ * 16?&*17$' *,7)7C17" 1<,-' 8,*=,7'F 7 17$ 1<,-' 8,*=,7'F *,7 17$F 8,' 41*?&*17'.
W 2+)*89)1Q'3 1 2F.1--16$5' ,L,656' 5,' *1<1 $.
' 2+)*89)*"3 + * 5,' F ! : !
. ' 2+)*895*)"3 ++ * 5-' F ! ! ' 2+)*89+*7"758' * 5'1" =' 5,' 41 ?&*,.
2+)*'3 * .' +)*" ' ?' 4$1-,' +)*$ 0' + 5,F 4$1-,' ,7')&*5,' 5,' =)@,78' 5-' 5,$ +,78,F ')&" 66' =,7")&' ,75*) " +)*' $ 5F -(6',1&' +)*' .' ' #*!' &7 +)*' 7' &7 4,' " +)*'.
.' $,' +)*" = ' $,' -6'5' +)*" 5,' C&,$0 C&,&7)&' 5,' C&- C&,' -()8,' F ! / ' 2+ *,'1$ 83 * 4,' ")70' <*1 ,' ',L'5*,&*' 5;&7-+)*$ $)1')7.
' 2+6*" -3 * " * +)*' ' =)$ '1$,7' 5)7")7' 8,' 8,*" 4)&*' 75 C&,*' $,8 41881 ,8') $,' 8)7' 5) " 5*,*,7+)*,5.
' 2+' *" * $,' +)*" $,' ,5'5+)*" 5,' C&,$C ;&7' 1*" '1$,7" 41*$ -&$$,*F +1-&$'@ 41*'$-& $6*,F $1' 41*$,' 5178' $1C&,$$,')7,L-,$$,.
' 2+5*" 63 &* +)*' $5' 1*7' 5,' +)*'8' 55+,75&' 41*' 5,8' +)*8.
' 2+5*'63 * *' ,7' 1<17'' ,7 1<17<-,'2-)=,=,483.' % ' 9'#!' 6 41*' *' 5,' -,' ?)&*0$6F 558)*=18' 5)*5710' <17'.
.' ,7' 1<17'' 5,<17" 2.,)*1=,' ,841-,')& -)==,')*5*,' *17 3.' (+' #*!' 1$',* ,7 1<17'' 1<17-,*.' ('6)&' ' +' #!' 1<17-,*F 4)&88,* ,7' 1<17'.' ' *!' ,$ 1 78' 5,' 8& ',' ,'' 1 78' 5& *,8',..
' ()*8' 5,()*8F 1& $)7' 2 =4$ C)17$ 4*)*,88)7' *11*-$,' ,7' 1<17'3.' (')& ' #*!' 1$',* 5,()*8' 8,7 1$$,*')*8)*$ *.' , '% '#* #' ! ,7<),@,P0$,' ()*8' 5,' *17-,.' I ' % ' ' #*#' 7-' 8)*' *10'0 ,$$,' 418D
.' 5,()*8' 1** 6*,F 8.' ()*8' 21<,-' 7)' -1*1-$+,*,' 4&6$-3' 17')&*.' (' ' #!' ,LS 4)8,*,' (' #*' '6 !F =,'$*,' &7 $<*,' 1& ?)&*' $,' +1 *,' 41*1 '*,' $,' 476$,*.
W.' ,7$ 6*-=,7'F ?&8C&;6 $1' $7 F Z.' <,*8' $1' $$7.' 2 178' ;&81 ,' -,$ 15<,*6,' 8,' '7&<,' ?) 7'' 1' &7 *175' 7) 76*-' 5,' *,*6,8' 6 $1' 8 7 -1$)7' 5,8C&,$8' $ 1?)&$,' 5;)*5 71 *,

' .P / &" *)*' $$2" 41" &7,' 2*1 8,.

' 2+* =3 " * -)78$*7 *, ' +)*S =,*' 2,7' &7 881 " 5 * *,7$,8' 41*$,8' 5;17,' ,61*4,7',' ,'-.' ,1')7,' 8'*&-'&*,' *50 *&$ 5*,3F' A,' *' ,)7-,<) *' =18 7,*' &7 4$17' &1' 4*)?-'3F' R.' -7-15*,*' 2&7' '10 $,1&' ,'-3F U.' 1**17 ,*'1--) 7=)5,*' 1'778 0',* 144*74* ,*2) 7,' -()8,' 6 &7,' 1&'*,3F 8.' +, *,' 2$,8' $) 83' -)=4)8,*' 25,8' <,*83F' W *5 $,*' 5 * ,*' 281' -)757',3F' Z.' -$188,*' 25,8' 55,83F' 8.' '*1=,*' 2&7' -)=4$)'3F' _,' =1 7,*'+)*,*' -)7'*)&<,*2&7,' '18$) *,' 5,8' =,78)7 ,83.' I % ' ' # ' % ' !' C7175' ,&' -*51' -,'' &7<,*8.' (% ' ' ' # ' 69' ' # # % !' $,8' $) 8' ,'' $1" -)78' '&')7'),&<*,' 5,' 7)8 17-,'8.' ,'#*' ' ' % ' % ' !' 7)&8' *5 $)78 7)'*,' -)757',' 88*' $1' $) .' ' % ' + ' % U 9' # !')78' $,8' '16$,1&L' 8,7'' *0' -(,=,7'' ,7-;15*58.

F! ' ' ,61*4,7',' # ?' /' 188,=S 6$1 ,' 5,' 4 6-,8' 5,' 6) 8' 8,*<17'' ' &7,' -)78'*&-')7F U3')&',' 8'*&-'&*,' -)=4)86,' 5 &7 188,=6$1 ,' 5,' 41*' ,8' 77 ,8' ,7S 8,=6$,.' (% ' #*' #' % !' $1' ,61*4,7',' 5;&7,' =1 8)7.' (% ' #*' #' % ' % 9 % ' ;,78,=6$,' 5,' $1' *)5',' -5$,8',' (% ' % ' #*!' $,' -)*48 (&=17.' C 3' # 6 ' #*!' $,' +1 6$,' -)*48 5,' ;(),=,.' (% '#*' #' ' !' $1',61*4,7',')88,&8,' 5;&7 17 =1$.

.' -15*,' !' ,7-15*,=,7'' '7 25,' '16$,1&' 5,' =*) *3F R.' -6588 8' ' 25,' +,7*'*,' 5,' 8,**,' -(1&5,3F' *' '*1 7' ='25,' <)'7*,3F .' -)&4$,' ' 25,' 71<*,3F' ,' 65'' E 25,' =1-(7,' U <14,*3F' Z.' =)7'&7,/'' 25,' $&0 7-$$,8' 5;5<,7$1 $' 5,' 8-,3F' N' (+* *17 ' '?' 144&' 5,8' 75' U *,-,*)*' $,8' -188,83F').' ! =)&$,' !' $ 7 7' 6*,' #A' ')' =5',*' '7 2U 6*75,*' U +1*,' 5,' $1' 5,7'1,$$,' 5,8 (18',' -.3.' (6 ' #*!' =5',*' U 6*)5,*.' , ' ' #*!' =5',*' U 618.

TT.' *' -)78' '&')7' #' 8@8'6=,' 7F TA.' 5'1" ' 41*' -&$,*' 5,' *,84*$.' (' % ' % ' % ' #*' #' ! -(17S ,*' ')&" $,' 8@8'6*1,' 5&)&<,*7,*1,7'.' ' % ' #*' #' !&7,6)77,' 5 84)8')7' 5,' ",87*' :' C ' ' % ' ' #*' #' ! ' 7;,8" 418 5178 8)7' 188 ,'' ,')*5 71 *,..

' 2+*,=5? ++ * T.' 5 84)85' ,*' &7' 5178 $1' +)*=,' <)&?&,F' A.' +1 '' -)=0 4)85F R.' =1 7,' 7*,7'5.

'2+*&'=),*3 1.' 1&',&*' 7'1*' 817 ? -,$&')& -,$,' C&' +)*=,' C&' +1 '' C&' -)7-)$,' C ' ' % '#*' #% '# ! $,8" "1*' 817 5,' 81' +)*'&7,..

' 2+,="9-,*Q3 * ,' ,61*4,7',' #!' -1*-188,' #!' -15*,' = ' -,' C&' 87&$,7")& *,7+,*=,' C&,$C&,' -()8,F A.')&<*1 ,' 7 +1 " 1& =5',*.

' 2+*,=" 73 ++ * $.4*641*17" ," *6&7 8817$ 4)&*+)*=,*' &7,' -)78'*&-')7 <)&$7,F ' +1 817' ' +16* C&17'F ' -)=0 4)817'F * 7<,7$17'' =1 717'.

' 2+,=" + 3 * ' 1-')7 5,' -)78'*& *,' &7,' ,61*4,7',F ' ,61*4,7'' ,#A' ' ,7-15*,=,7" A' %!')&',' $1' ,61*4,7',' 5'&7,' =1 8)7.

' 2+* ="47$53 &" ' =)S *)8,' =1 8815,F ' 61* 7,&L' C&,*, ,&*F N' -)7'*1* 17'' <,L17'.

' 2+*57 3 %.' +*17-' '?' =)771 ,' 5"1* ,7$ 1@17$,)&*8 ,7 *17-',' ,'' C& <10 $17* U ,7< *)7 _' 4,7-,' # ' 5; 7 $,',**,.' ' 2+*5783 + * *17-,' #* .' 2+*17'86P3 74*.' *17-)8,' #* '' $ 2**U7''86 P38.' T.' +*17-(8,' # ? 4*<$,.' 1--)*55 41* &7 4* 7-,')& 8)&<,*1 7'F ' ,L,=4')7' #!' ==&7 '6 #A .' 5 8'* -' =' 1&C&,$ 8;6',75 &7 4* <$,.' 41*' -&$,*F ' 18$,' =' 817-'&1 *,' 7'F $,7' 6 $,8' 75<5&8 7,' 81&*1,7'' 6'*,' 1**6'58.

F ' * *,75*,'+6*,'F 1+*17-(*' ,L,=4',*' $6,*,*',L)7,*,*.

' 2+* 7''86 P5? ++ * *,75& $6*,F 1$*17-6 ' ,L)75*5' ,L,=4 6. $$,. ' 2+*17''86 P=-7? ! ,L,=4')7' /5'&7,' % ! 5'&7,' *-80 '* - 77'F $6,*1')7'#!' ,L)7,*1')7'#' ' 2+*17'$86 P 3 # ++ * 'L,74'17'' $66*17'' ,L)7-*17'' 1$*17-6 80 '17'.

' 2+*67"1 83 + * *17-)8'=.

' 2'* 78 8$ 57 3 - ' 140 41*',717' U ")*5*,' 5,' 1 7'0 *17-)8.

. -8-+2' 1.' +*17* 8-1 7' ' ?' =)7,' 5,' ")*5*,' 5,' 1 7'0 *17-)8'5" 88 8,..

' 2+*1+'$')$ 7 3 * 1 %#* +*17-)$ 7' ' ?' ! ,7*,'5") 8,1&L' 5,' $1' +1=7,' 5,8' 8@8<1 78.

' 2+*17Q !7 13 1 ' * $1' *17-)7,' #*

' 2+*U7 5? 6$$" ' 3 ' +*1 $'5' #'?' 5'1")& C&1$'5' 5,' -,' C&',8'' +*1 $,.

2+*Q7"5? 6'$3 &" +*1 $,' C&' 4,7" 8,' 6* 8,*' 8,' *)7 4*,' 8,' -188,* 1 85=,7'.

' 2+*57'5? 4 73 ' +*170' 417,'# ?' / 8)*',' 5,' 4' ' 88,* ,' -)=4)8,-' 1<,-' 5,' $1',*6=,' ," 5,8' 1=175,8F 6/ 8)*',' 5,' 41*+&=.

' 2+*1 Q3 &" :' +*17-' F' C7' ,L4* =,' $6*,=,7" 8,8' 8,7' =,7'8 *5,$8F 8 7,6*,' -175 5, ' 7 577F ' :' $65*1$' 57,*,&LF ' $6*,' *1'7' ' 8178 -)75 $ ')78.' ,%' ' #*' ' F ,$$,' ,8'' +*17,6,',"8 7,6*,:' C ' ' 9' #*' #' U ' % ' ' % ' % F $' ,8'' +)*'' ,7,*1&L' ,7 4)$',88,8' C&' 7,' $&' -)5',7'' *,7,' *' # ! 5)7 *1'7 '.

F! ' ' ' +*17-' =F =)771 ,' 5,' *17-,' 2!:' F! #8' :' $,'',*,' #',L,=4',' 5)' 5*)'' 5,' 418',F "78-*4')7')& $,' '=6*,' C&' ;1 *17-(88,7',' % ' % ' 69' ' #' #*' # % ' 6 U F ?,' $&' 1' 6,*' 8)&8' $,' -)7<,*'' 5,' "1=618815,&*.

F! ' ' *17-' F *17C&,' #';' /7)=' 8)&8' $,C&,$ $,8' &*-8' $,8' *,-8' ,'' $,8' *16,8' 5,8 7,7'' $,8 (16 '17'8' 5,8' 41*$,8')-- 5,7$1$,8' 5,' "&*)4,F 6/ 7)=' 5;&7 4,&4$,' ,*=17' C7' $'' $1' ,)7C&,',' 5,' $1' 1&8$,' ,'' $&' 5)771' 8)7 7)=' 1-'&1$ 5,' *17-,..

F! ! ' # 17!17-(*' ,L,=4',*' &7,' $,''*,' 5,8' 5*)'8' 5,' 418',..

' 2+*17Q3 :' 5'16$,' #%' -)-()78.

F! ' * :' *,7+,*=,*' 5178' &7,' 6'10 6,' U -),6)78F ,',7' *1 88,*.

' 2+*17Q3 + * 16*' 5,' F!

'2+*57Q'1$=5+73' * *' +*17,6,01&=57,' # ?' ,7&*,' ,7' <,*'&' 5,' $1C&,$$,' ,8' =,=6*,8' 5;&7,-)*S 4)*1')7' *,$,&8,' 4)88,51,7" U 4,*45'0 '&'5' &7,'',**,' 8)&8' $1' -)75')7' 5,' 4*,*' 4)&*' $,' *,4)8' 5,' "1 7,' 5& 5)71',7*.

' 2+*5+ (''8(-83 * ,6188,'#'+*17,6,' ' $6,*'6' 5,' ,6188,*' 5178 ;-7-,7$,' 5;&7,' +)* $.

'2+ 1+ Q'3441.')&15@.' 16!170 ,6 ' ,L,=4" 5&' 5*)" 5,' 4)8',.' !.' F! : (

' 2+* + Q$"7 13 * C * +*17Q57 ,/'F 4$17',5,' $1' +1=$$,' 5,8 +*170 Q67 1-,,8.

' 2+*18Q'3$ 8.' +*17-01$$,&' ' ? 4)88,88)7' 5'&7,' '',**,' $6*,' 5,' '')78 5*)'8 8, 7,&* 1&L.

' + :9* ' ' 5*)" ' 5,' 41*-1,' ' 5*)" 5-' +1 *,' 41*C&,* 5,8 =)&')78.

' 2+* Q'+)*'3 + * *17,+)*'' * % !' *17,+)*'08&*0 $,0$ $,7.' * % 1 !' *17,+)*'08&*0 * 5,*.' * 6 '! 7)* ' 5,' *17,+)*'.

'2+*17Q'$ U*'65? 15/' 8 7,6*,')&<,*'' +*17-' -)*5 1$' ,7-*,&L.

' 2+*57Q'0 (Q*'65768? * 8 7--*'6 #!' +*17-(8,' #! 57,*)8',' #!' -)*5 1$'-' #*

' 2+* *$Q' 78678? * ,7-,78 !')$617' '?')=,0*68 7,' C&' 55-)7,' 5& > ' % # *

' 2+*17Q'+3 * +*17-(8,' / 4)8'1$,' F ,L,=4')7' 5,8' 5*)'8' 5,' 4)8',' 2,' 4*<$5,' 5,' %' # ' E' 1' W'W 16)$',7' i' ')*8' 5,' $1' *,5&-')7' 5& 4)*'' U 5 L' -,7' =,8.' &41*'<17'')78' $,8' =,7 0 6*,8' 51' 41*$,=,7'' ,'' -,*'1 78' +)7-')70 71*,8' 1<1,7'' $,' 5*)'' 5'1 +*17-(*' 5 L' $,'5',8' 41*'?)&*8',7' @ 144)817'' $,&*' 8 S 71'&*,.3

' 2+*Q7Q'86? &" +*17- C7,' C&' 8,' *. 44)*$,' 1&L *17-8.

' 2+*1&Q'$)? * $)' -)=S =&7,F 6,7,$ --' ' 5,' $1' 7' -)=&7,..

' 2+*1 Q'$=3' 8.' +*17-0&0 717-,' *

' 2+*Q+ Q'$ 7$'3 * +*170 Q$ 7 '-' #' A' 8&68'17-,' = 75*1$,' -)7',711$ 5&' +,*' 5& P 7-' ,$ 5& 7 17 1768,..

' 2+*1+Q'$ 3 *+*17,6,=,7+,' / 8178' *,8,*<,F U3' 8178' 658 '1')7F -3)&<,*$,=-7'' 8 7,6*,=,7'' 7 67&=,7'.

0+'$ ' 2+*17Q0= 5?3 * ,'7&*,' #' '*178= 88 6$,' 1&L' (5*',*8 5*,-'8.

' ++*Q Q'7+8? * .' +*17$ -(8,' / F 8 7-5*$6),' $17 1 ,' ,175,&*F 7 ,7& '5F 16175)7F ; $)@1&$,' /2,L,=4$ ')7' / 5;1*' $*,8 ,'' ' +*1&5,F .' $650 *1$',' /F ,7,*)8 '5' #*

0+ ' 2+*" +$Q'04 5?3 1.' -1&')7' #' 1*17' ,' #' C&,' $,8' 5 P1 7,*8 81L)78 1<1,7'' U +7&*7 *4)&*' $1' 6)77,' -)75& ',' 5,8' 6)=,8' $6*,8

0 ! '2+*1+ Q'08-6*<8? 1.' 8,*<-,' ' 1--)=4$' 41*' 5,8' 6)==,8 '0 6*,8.

0 ' 2+* 7Q'U 7 $0 = 7'3 1.' +*17-0$-#' E' ?' ',**,' 5,' +*17-0 1$,&' F 4)88,88)7' 5& 8)$ 41*' &7 ()=,' $6*,..

' 2+* 7'' Q3 &" +)&' +)*0 -,75' +&*,&L' 54,*5& ' C&' 7'1' 418' $1' '+',' U 8) F +*,7,' C&,.' * % #! 54,*5& ' 5=$,&*' * % & 9!' *17800 4)*'5' 5,'?7,.' ,' ' % ' ' % ' #*!' $,' -(1 *7 "1<1 *,75& 4*,8C&,' +)&' ! !' 5,8' -* 8 +*575$ &,8.

! ' 2 !17'' Q$3' S ' 2+*1 " Q1$3 * ,7 +&*,&L' -)=,' &7 +)*-,75' 1<,-' +&*,&*' 54,*5&0 =,7'' <)$,=-7'.

' 2+*57"$ Q7583 * +*50 7,8,' #!' *1 ,' #!' +&*,&*' #!' '*1784)*"' ! +*5758 ,' #*

' 2+* 43 * " * -,7'*,*' 5 & $0 $,',*' 6*5,*.' (' #*' ' % +!' -,7'*,* &7 71<*,' -)7',7*' *144*),6,*' 1&'17" C7,' 4)88 6$,' $,8' -*'58 5'&7 71<*,' C&175' $8 =,71-,7" 5,' 8 5 8?)75*,.' (' #*' ' ' ! 5 7 $$,$,*' &7 41$17.

' 2+*U4'3 ++ *)&' &" -,70 '*5' 5 & $$,'5.

' 2+*64;4*3 ++ * -,7'*17' 5 7 $$,'17'

2+*1' 6*"Q@1 131.*1*/ ' +*1',*-&$1' ' ? 7)=' 8-,7' $ C7,' 5& 4&4$ 7')8,1&' 41$=465,' 5,' $1' +1=$$,' 5,8 $)70 4,77,8.

' 2+*1'-+,*"71$3 &" +*1',*0 7,$' 5,' +*6*,' 8,' *144)*'17'' 8517" U 5,8

' 2+*1'+,+"71$3 * +*1',*7,$$,=,7'' ,7' +*6*,.

' 2+*1$5,*"7 ' 3 * ! +*1',*7 '-/>F 5$1")& C&1$ '&' 5,' +*,*,F ! -)7+*,* ,/F 8)* *$5/;F R.' 8)*',' /' -$188,/".

' ' ' ' ' ' 2+*1),*7 P,"0 8(-,73 E.' +*1',*7 81')7' #A' 1-')7 5,' 8,180 8)-,*' ,'' 5,' 8,' '*1 ,*' -)=,' 5,8 +6*,8.

` ' 2+*U''%*7 P3 * +*1'-*0 7 8,*' 8,1887-,*')7' 8,'*1 ,*-)=,' 5,8 +*6*,8')& ,7' ,78' 5,' =-=,' 8)*'..

` ' 2+*5'=$P++*3 * -,$& C&' +*1',*7 8,..

' 2+*5' * 8 51$3 &" *,0 $1' +17' +*1'* -5,' ,1&' ' 2+ 1'"* 8 53 %.' +*1'* -5,' ' ?' / $,' -* =,' 5,' &,*')7' +*6*,F U3 -,$& C7' '7,' 8)7' +*6*,..

' 2+*553 * +*1&5,' # ?' 1*' $-,17' =)@,7' 5&C&,$ $,8' 5*)'8')& $,8' 7'5*,'8 5;&7 1&'*,' 8,' '*)&<,7" 6858F 5,$' '*)=0 4,*,' 8&4,*-6,*,..

' 2+*) "+ $$3 * ,' +*1& 5&$,&L' / C&' '*7=4,' ,7' +1 817" &1 =1*-66F U3 -)7,717" &7,' +*1&5,F 24,*8)77,3 5,' =1&<18,' +)..

' 2+*)5"+&$3 &" +*1&0 5&$,&8,=,7" F 1<,-' 7',7')7 5,'*)=4,' ,'' 5'76$,7 *' &7 1<17'1 ,'' $$ -'..

' 2+*)5;$683 &" ,L,=4" 5,' +*1&5,.

' 2+*)5"$68$3 * 81* +*1&5,' 7@1$-=,7$.

' 2+*556" $$6783 * +*1&5,' #!' 57' !'*)=4,*,'#!' 8&4,*-6,*,' #!' +)&*6,*,'#

' 2+*)&' @&$67'3 &" T.' +*1&5&$-&L' / C&' '*)=4,' ,7' +1 817" &1 =1*-65' ,7' 418817" &7 -)7'*1$F ')&*6,' 5,'),C& 7' 5-'+* 4)7F :' -)7',711" &7,

+*1&5, ' 6185 87*# $1 2*175, ' 1-C& 8 41*# $1 +*115, .' ' #!' ! &7 -) 7$*1" +*1&5&0 $, & ' ,7'1-(5 5, '+*1&5, . + ' #' #* ! 8) &4-7775 5, ' +*1&5, .

'2+*55"@ $ 7'$ 3 # +*175&&&&8- = , 7'' 41*# +*1&5, .

'2+*) '3 &* T.' ,- (1* 5 '+7 '5 +, 7' 41*$1 &' 5, &7 71< *, 3* # 4$, 7 ' *, = 4$ ' *) 8 5, '* +, +*' $, ' , 7.' L*' %' +U + !+, *' $, ' ,& = 5*) = 4 ', 8.' ' % ' #*' %' % #!' &7 4*) ?-" *) 8 5, ' = 1$! 7, &*8 ' 5, ' -1'18'*) 4 (, 8 ' 5 - = 7, 8.

F! (' +*, '' ! , (1* , = , 7'' ! -1*0 1 8) 7' #*

F! (' # - (1* , *' *, = 4$ * ' , 7 -) = 0 (*, +.

M $ ' ' 2+* Q 7+ $%13 # > # +*1L 7, $$, ' # ? 4$17', ' < <1 -, ' 5, ' 1' +1 = 7, ' 5-8 *7'1*5, 8.

M ' 2+*1!8 7) 3!.' > # +*1L 0 7&8 = ' F 7) 7 ' 8- -7' $C1, ' 5& +* 7, .

'2+*, 3!.' +.' * L, ' #* 61 1**, ' ##' 1.' -) = 61'' ! 61'1 $$, ' #!' = 5, ' # ' 6 9 #*' ! &7 -) = 61'' 817 $1 '' 8; , 78& < .' C ' # ' ' % ' % ' ' # % '#*!' $ ') = 61' 17 4&8 +) *'' 5, ' $1' = +$, .

R.' , *1 $&*, ' # ? 55+1&" 5178 77, ' 5') $+, .

F! % ' ' 5*1 $$, *' ' +*) '', *' &* 41*' $, ' +*) '', = -7'F 1.' , ; 1@, *' 54) &<17', *.' (' #* 9'+ ! 5$) 7, *' $, 8' =)) - (, 8 , 7' $, 8' , +*1<17'.

'2+*55? ++ * T.' 5*1 $$5 ' &85 41*' $, ' +*) '', = , 7'' 1.' , '+*1@5.

'2+* " 7? # .' 5*1 $&*, ' # A' i.' O * "1@&*, ' # A' 4, $&*, ' /"5, &7 6) 8' 5, ' -) *+.

'2+* Q? # T.' -14* -, ' = ', +1& ' 1 8 , ' #!' 6) &'15, ' # A' L * $&6 , ' # A' +*, 0 51 7, ' #*' I % ' % ' #*' ' ' % ! C& 175' $ $) ' 4*, 75' 8, 8' $&6 , 8.' , % # ' ' ' ' 6 ! 5, ' , $8' -14* -, 8 8, 7" 78&40 4) *'16$, 8.

'2+*' Q? h * 61*) $, *' 6 1**, *' '1* (, '-*.

'2+*' Q' 3 441.' 61*) $5 ' 6 1**5 '1- (, 5.

'2+*$Q" $3? ++ * 61*) $17'' '1- (, $1 '.

'2+* Q" 86? * -14* - , &L ' 6 P1**, ' +17' 18C&, F C& ' 1 5, 8 $&6 , 8.

'2+*' Q' 8 ($? * -14* I' - , &8, *1, 7 ' 6 P1**, = , 7 F 5' &7, ' =17 *, ' +17' 18C&, ' 41*' 6) &'15, ' 41*' +17' 1 8 , .

$. '2+*' Q' 8 (758$ * 67 = , &*' #' +17' 18C&, ' 6 P1**, ' -14* - -&8, F 6 P1**, * , ' /F 6) &'15, ' #*

'2+*6Q' Q' 3 * 54 (5$ 5, ' # ?' '1- (, ' 5, ' *) &88, &*' 8&*' $1' 4, 1&.

F! ' KL' , " * 5) 77, *') 7' 1''*14, *' 5-8' , 4 (, $ 5, 8' 5, 8' '1-6, 8' 5, ' *) &88, &*.

'2+* 'Q' Q+5? &* *' '1- (5' 5, ' *) &88, &*8 ' 1@17" 5, ' 4, ' ' , 8' '1- (, 8' ?1&75'*, 8' 8&*' $1' 4, 1&F 1.' '1- (, ' , '6 1**5. (' 6 ' #*!' 1<) *' 5, 8' '1- (, 8' 5, ' *) &88, &*.

F! ' '2+* (Q' Q' $5758 3 * 5'1" 5'', '*, ' -) 7<, *'' 5', 4 (, $ 5, 8) &' 1- (, 8' 5, ' *) &88, &*.

F! * 2 '2+* Q ; 0*, 8' 3 &* 1& < 81 , ' ') &" *, = 4$' 5, ' '1- (, 8' 5, ' *) &8$ 8, &*.

'2+*5Q" $ 3 &* *, = 4$ ' -* 6 5' 5, ' '1- $, 8' 5, ' *) &88, &*.

' 2+*553 ' 4*5$ L, ' 8 7 +$17" 41 L.' '! 5) = 71') 7' ' $1' 41 L.') &' 5'1" 5, ' $1' 41 L.' I # ! 41 L' < -') *, &8, .' L ! 8 5 , ' 5, ' 41 L.' -; , 8' 0U05 *, ' 817-' &1 *, .

'2+*55' -, * Q ' + * , $ 5, * -' ! .

' 2+ 3' T.' $ 6*, ' ' 13' C& ' 1' $1' +1$ -&$ ' @ 5' 1 *') &' 5, ' 7, ' 418 1 *F 6)) 44) 85' Q , 8-$1<, ' Q 8, *< $, F -3') 44) 85' Q 188, *< F / C& ' 7; 54*) &<, ' 1&-&7, ' -) 7' *1 7', F / 7) --&45' < 5, F #/ 55 1 5F / $ -, 7* , &LF %')&<, *' ' 1--, 88 6$, ' Q ')&*$, ' =) 75, F \3 *1' & 'F &/', L, = 4 'F ' / 8178 57, ' +1 = $, *F X' @% * C& ' 7, , 8" 418 -) = 6 75 -6 = C7, 0 *1, 7': (% ' ' /. ' $1 <) $) 7' 5', 8" $ 6*, ' (' 6 ' 6 ' /. ' , '*, ' 75' $ 6*, ' (% ' #*' 9F $, 8 <$$, 8' $ 6*, 8' 5; $$, = 1 7, . ' (% ' > ' ' #*' + + ! $, 8 ' , 8 8, 7" &1 4, &4$, ' $ 6*, . ' C ' ' + ! 6 ' ' # ! $, ' 1 " 4* 8) 7 7 , *' = 1 7 0 ' , 717" $, 8" $ 6*, . ' (' #*!' % ' + ' #*' ' % ' 9F $, ' -) = = , *-, ' , 8" $ 6*, ' $1' 4*, 88, ' , 8" $ 6*, ' 5178 -, ' 41@8. ' Q 1' ! % ' + ' #Q' ' 8 5 , ' -, '', 4$1-, ' , 8" $ 6*, . ' #*' % ! 77, ' 5,) $, ') (') 7' 15 = , " ') &', ' , 845-, ' 5'5 5<, 8. ' % 6 '#*' ! ?, ' 8, *1 ' $ 6*, ' Q 8 L' (, &*, 8. C ' ' # ' %' ! $, 8" *) 7' $ 6*, ' 1<, -' $, 8' +, = = , 8. ' (% ' ' #* 9' 6 9F $, 8 ?1*5 78 8) 7') 7<-*' 8' Q ') &" $, ' =) 75, . ' *' ! , 7 '*5, ' $ 6*, ' (' 6 ' #* ! ' % ! 1<) *' 8, 8' , 7'*5, 8' 5178 &7 ' (5Q'*, ' *' # ' ' < 9F $ 6*, ' 5, ' 8) 7- 8' , '' 5, ' ') &', ' 70' C& 5 &5, . ' C ' '#*' % ! $, 8" 8178 57, . ' * 6 ' ! 1- 5, ' -1*6) 7 C&, ' $ 6*, . i . ' <) $) 7' 1 *, F R. ' ?) & 8817" 5, ' , *' 1 7, 8' +*17-(8, 8' 1<, -' 5*) " 5, F ' . ' 2- (, <1$ ' +*17-' 5& -) $$, *. ' '#*' # ! &7 5) 7' <) $) 7 S '1 *, ' (' 6 '#*' #' ' -1+4 ') & *' 5, 8' 5*) '8' 5, ' 6) & * ,) 8 , ' '#*' % ! &7 -(, <1$ +*17-' 5& -) $$, *, ' (' ' #*' % %#' 16& 8, *' 5, ' $1' 41 ' , 7-, ' 5, ' C& , $C7' 77. ' 2 * $1* &, ' (' '#*!' 1$$, *' *, 7" $1* &, .

F! ' * ' 55 1 , *' 5, 61**188, *' 2& 7' -(, = 7 5, ') &" -, ' C& ') 68' *& -3F 550 $ <*, *' = , ''*, , 7' $ 6, *' 5' 2& 7' 4* 8) 77 , *' , ' -.3F 1+*17, (*' 2& 7' , 8-$1<, 3F R.' 55 1 , *' 2 1 = , ' ; , 84* ' 3F U.' $ 65*, *' 25; & 7' , 7 1 , S = , 7' 3 F .' 55$, *' 25; & 7,) 6$ 1') 7 3F W.' , L, = 4', *' 5 84, 78, *' 5, F ' " * < 5, *' 2& 7' 71< *, ' 1& =) @, 7' 5, 8' 4) = 4, 83F 8.' " * 55) * , *' 2& 7, 4) = 4, 3.' C ' ' # ' < ! $ = ; , L, = 4' 1' 5, ') &" =45' .

'2+*' 657' 8(3' *5) &1 *, ' 188 75' Q &7, ' <, &<, ' 5178 &7 $$-+' *, $, <17'' 5& 8, 7, &*' 5, ' ; , 75*) ' .

2 ! ! '2+*' *65*53' *' * 8, *< $ '&5, ' ' 5'16$, ' 8&*' $, ' 6) *5' 5, ' , , *' 1 7, 8' 4*) 4* 5'58', 7' +1<, 7*' 5, 8' *<, *1 78.

'2+*' 6&') , *' 3, * , ' = 1*1&5, &*' ! 4 $$1*5' 1.' $ 6&8', *' 7' 4 *1', ' *

'2+* 6&') , *' 3, * , ' = 1*1&5, ' #?' 1-') 7' 5, ' = 1*1&5, *F +$ 6&80 ' , * ' #!' 4 *1', * , ' #*

'2+*+6) ' + 3' * T.' =10' *175, ' /' 4 $$1 , ' = F' 1.' 4 *1', * , ' #*

'2+*$" 6 & 3' * 4 $$1 , ' ' -) = = 8' 41*' 5, 8' = 1*1&5, *8.

'2+*+6) *7 3 &* 75' $ 6*, ' 5, ' 71 8817-, ' $ 6*, ' F 75' 5, ' 41*, 7' F $ 6*, 8' C& ' 7, ' 8) 7*' 7' 8, *+8' 7' -8-$1<, 8.

0 $K 2***" 0' 8 (14, $ 3' * -(10 4, $$, ' #' '*17-(, ' ' -(14, $, ' 6 ' , 4Q*' $, ' *) ' ," 7) 7' 8) & = 8, ' Q $1' ?& * 5 -') 7' 5, ' ;) *5' 0 71 *, .

'2+*'" 8(6*'8(3 * 5 $ 8, ' #' $ 6*, ' ' 7) = ' 8) &8' $, C&, $, 8" 550 8 75, ' $1' -) 7 *, 1') 7' C& ' , 7' Ti5R* 8, ' 8541*1' 5, ' ; $, ' 5; -) 88, .

0 ! 2+*+" $*' 3 0 [' 2+*+" 0' 1& 73 * < $$, ' #' $ 6*, ' 7) = ' 5) 775' Q , , *' 1 7, 8 < $$, 8' 4) & *' $1' 4$ &41*" 8 '&5, 8, 7' $$, = 1 7, ' C& ' 5' 1, 7" , 7' *51$ ' 5' 5, ' 4, $ ' ', 8 *54&6 C&, 8', & *144) *' 8 5 *, -' 8' 1<, -' ; , = 4 *-.

'2+*" Q (8' 3 * , L, = 4') 7' 5, ' +*1 8' 5, ' 554, 78, 8.' ' #* *!' *1' 8' 4)) *' * -7.

'2+* 5? ++ * = 8' , 7' 6, *' 5' 550 $ <*5' , L, = 4' 5' 5 84, 78, .

'2+*' 5' = 7? * 1 **17-(' 7?' () = = , ' C& ' 1' 5' 5, 8-$1<, ' , '' (' C& ') 7' 1' *, 75& 81' 6, *' 5.

'2+*" 5), = 3 * . ' $ 6, *' 5' #A s. ' +*17-(8, '#!' 5*) " ' 5, ' - ' 5 ' %', 6) &*S ,) 8 , ' F i . ' = 1 ' * 8, ' #' 25; & 7, ' -) *4) *1') 7' 5; 1*' 8178 3F U.' , L, = 4') 7' #A' .' +1) $ ' 5' # A o. ' +*17-(8, ' / (1* 5 , 88, ' / 25 -' $17 1. , 3F Z. ' +1 = $ 1* ' 5 / ' 81780 , 7, ' A' i . ' , 7' *5, ' F $ 6*, ' 2Q &7 ' (5Q' *, ' , ' -.3. ' (% ' ' ' U & 9 ' + # ' /. ' - , '' , ' 71') 7 ?) & " 5; &7, ' $ 6, *' 5 41*+1 ' , ' (% ' #*' # ' % ' + ! $1' 5 0 ' 6, *', ' 5, ' $1' 4*, 88, . ' (% #*' #' ' 9!' $, ' 5*) " 5, ' - ' 5' 5, ' 6) & * ,) 8 , . ' (% ' #*' #' ' U + 9F $1' +*17-(8, ' $1' =1+*. 8, ' 5; &7 -) *48 5, ' = 5' -*. ' * # ' ' ' F , L, = 4') 7' ' ') &', ' , 846, ' ; 5; 7-) 7<, 0 7', 7' 8. ' C ' + ' % ' / . ' $ 41*$1' 1<, -' &7, ' *175, ' 1 817-, ' &7, ' *175, ' +10' - $ ' 5 ' &7, ' *175, ' 188&*17-, ' , % # U 6 !&7 ', $ 81780 7, ' , 8" 78&44) *' 16$, . ' (% ' /: &' ' ' F $1' +1 = $ 1* ' 5' 5, 7) 8 * , $1') 78. ' C ' % ' % ' #*' #' 9 ! $ 1' 8, 1' , 7' *5, 8' $ 6*, 8' 1&' (5Q' *, ' 5, ' *7*@$0 17, . ' 0 $ ' 2+*$0+#8*") , * 3' * 4' 0

< $5 , ' =' , L-$78 * 5, ' 45-(, *' 5178 &7, ' 2 0' < 5*, ' 5& 5) = 1 7, ' 4&6$ -.

2 ! ' ! ' 2+* (Q*' , 53 &* . ') &<, *' ' +*17-' -175 5, F 1.' $ 65*1$' 5750' *, &L.

2 ! ' !) ' 2 +* Q*' 55$$3' * +*17-(, = , 7'' 575*, &1, =, 7'.

2+** (Q*' 557583' * +*17-(8, ' #!' -175, &*' #!' 57, *) 8 '5/.

' 2+*$" (5$53 1.' T.' +*17-0' $, ' ! +*17-01$$, &' ?' , **, ') 7' 5) = 1 7, ' C&,) 7' 4) 88Q5, ' Q $ ' *, ' 5, ' ' , * 8 = 4$, F ' 4*) 0' 4*, ' 5' , 7' 6, 780') 758' $ 6*, ' 5, ' ') &', 8' -(1* , 8' *, 5, <17-, 8') & ') 6$ 1') 78. ,

' 2+*" ($$5', *3 +*17-0', 717-, *') F 4*) 4* 5' 1 *, ' 5') 6 , 780+) 758' $ 6*, 8' 5, ' ') &', 8' -(1* , 8.

' 2+*'" 3 ++ * $ 65*17'' 55 0 <*17'' 1 $*17-(8817'.

! ' 2 = '$ <, , *3 * <8' = 170 , & *' ? ' -, $& ' C& ' = 17 , ' ' 6) .' .01& -) 74.

! ' 2+*$" +< 3 * 18818 , 0 = , 7'' F ' 81' 8+1-') 7' -) = 4 5', ' 5, ' ; 140 45' '.

' 2+*'" $ 3 * $.' $ 6*, = , 7'' ' 1/ , 7' $ 6, *' 5F 6/ 8178 57, ' -) 7'*1 7',) & <) $ $, 7 .-, F / <) $) = 1 *, = , 7'' 84) 7' 175 = , 7'' 5, ' 6) 7' -, , & ' 5, ' 4$, 7' * , F 1.' $ 65*1$, 0' = , 7'' 575*, &8, = , 7' F R.' *1' & ', = , 7' F 16) 751*1 = , 7'' -) 4 , &8, = , 7' .' * 9 ' % ' ! F * ! <) & 1<, F * , 2& ' *1' & ', $ = , 7'' 5) 77, F *1' & ', = , 7' .

' 2+*'" = Q7 3 * 1& + * F! : ' .' ( ) = = , ' $ 6*, ' ' -- $& $ C& ' ?) & " 5, ' 8 $ 6, *' 5 ' C& ' 7', 8" 418 8) & = 8' Q $1' <) $) 7' 5 ; &7 1& ' * , F 1.' - ') @ -7' ? -, $& ' C& 8$, ' 5*) " 5, ' - 5F .' 6) & * ,) 8' ?' -, $& ' C& ' 1 $, ' 5*) " 5, ' 6) & * ,) 8 , ' C& ' ?) & " 5, ' , , *' 1 7, 8' +*17-(8, 8' , '' = = & 0 7' 58.

' 2+*'" = 1*' 7 3 * <, 1& ' ?& = , 1& 1@17" ; 1441*, 7-, ' 5; &7, ' +, = , $$, ' = 1 8' 7-1416$, ' 5, ' $1' *, 4*) 5& -) 7' C& 175' ; 1& ' *, ' 4, ' '' , 8" & 7' = 0$, .

' 2+*" = 58; 73 * +*17, 0 = 14) 7' *

' 2' +*$" = 58; 7*$ 3' *, ' +*17-0 = 1-) 77, * , ' #*

0 ' 2+* 0 = +7555 3 &* $ 6*, ' 5; , 84* ' ' C& ' 7", 8" 4) 7" , = 61** 1885 ' 8178 7C 5' &5, ' 7' 4*5) - - &41) 7.

' 2+*6758 3 ' *' 5' Q* ' 5, ' $ 6, *' 5' $) 75 ') 7' /' $ 6*, F * +*17-(8, / ' i . ' $ 65*1$ ' 5' /' , 7, *) 8 ' , ' /F U.' *1' & ' 5' /. 0 2+*$" 042 * ' 38.4) *$ ' $ 6*, ' 7) = ' 5) 775' Q -, *' 1 78' 4) *' 8' 5& -) 7' 7, 7" 5" & *) 4, ' -) = 7, ' 57, 8' <) & *7, ' , '-, ') (' $, 8' 71< *, 8' 5, ' ') & 8' $, 8' 41@8' 4, 7<, 7" -(1* , *' , '' 55-(1* , *' 8178' 41@, *' 17-&7' 0 5*) ' .

0 ' 2+*'" 08Q& 3' I.' 5-) $, /' *1' & ', ' 5-) $, ' 4& 6$ C& , .

2 + * ! ' 2+* , 55' $) , *3 # 2, 7' = 5* C& , 3' 16) $ ') 77 8', ' = ' F' 41*' 817' 5, ' ; 16) $ ') 7' 5, ' ; , 8-$1<1 , .

'2+*'" 84+$Q; 73 &* +*17-' C& ' 5 " $ 6*, = , 7" 81' 4, 785, ' C& ' 1' 8) 7' +*17-041*$, *.

2 ! ' 2+* "8' 573 * " * 4 , **, ' # ' ' 1 $$, F , 845-, ' 5, ' *58 = .

F + 4 @ 2 2 ' 2 8$++ +3 * @% +* 6) 8' E ' , L, = 4" 5, ' 7), &58.

2 ! * ! ' 2+* 0' ($ $Q), *3 I.' $ 6*, ' 4, 78, &* E ' , 84* " ' +) *" ' 7, *55& , ' ? ' --$& ' C& ' * -?, ' $, ' $1' *5<5 1') 7.

0 ' 2+ +0' * -5+ +3 * 3 * $ 6*, I' 5-(17 8', ' ?' 41*' 817' 5, ' ; 16) $ ') 7' 5, ') & ' C8 $, 8' *, 8' * -') 78' = 8, 8' Q ; 5-(17 , ' 5, 8 4*) 5& '8' 7', *71') 717L.

' ' 0 ' 2+*" 09 5** 573 * 5*) " ' , L &8 * 5, ' , 6188, *') & ', ' , 845-, ' 5-' 0' 6 , *' Q 4) $) & Q 4$& = , ' 5178' * &$5* -& *' 5, ' , *' 1 7, 8' $ = $, 8.

' 2+*+9 $3 I.' .' $ 6*, ' 1*0 6 *, ' = ' + 1& -' 1 6 $*, ' % F ' 10' 4&1$' &5 $5' /F

%.' ' * 1# 3 ' #*!' 5,' 8)1' * ' ')7 5- 1' *5.
91 ' &# 84) '175.' '' #* ## !)7,')'$!175,' 84)7'175,.' * + !' 7, =0 (*,' 5;&7,' 6*17-(,' 5,' $1' 8, ,',' 5, ' 6140 ' 8$,8 ' C1 ' 17&' , " ,'' 55+,75 ,' $ 6*,' 1*6 '*,' 5,' ; () = = ,' ,1') 44)8 ') 7' ' $1' 75-)88 ,.
` ' 2 P"16;$3 #/* -)7 ,0
6$,' F C&' 4,7" ,'*,' -)7 ,$5.
` ' 2+*'P3 * + * F ! J ' ++ * F J (' ++ * F ! J ' ,$,*' 8,' -$,*F $1-,*' 8, $1-,*F ' W'*,' $1-,F * 8, $1-,'.' ' 6 ' ' $ -) = = , 7-,' -$,*.' / ,' ' # = ' ' ' # ! $1 4$&, ' +-$,' 8,' ,$,' ,7 $) = 617$.' C # %' ' 78 4,*'*,7$ 51 +*) 5.' '# = ' % ! $ 6$,') 7.' ' % ' % 6 ' % ' '6 ' # = ' 9 ! $ -,' 84,-'1-$,' 1 *,7M =) 7 817 ' 8,' $1C1' 5178 = ,8 <, 7,8.
F ! J ' * .' ,$,*' $1-,*F i.' 9 # 6* $,*F ' * $1-,*' ('#* ' ' %# `1 *,' 3W* #' C&-$C7;&7 5,' +*) 5.' (% ' 6 ' % ' % ' #* ' 6 ! $1' 4, 85,' = $ = ,'8& *) 4)&* $1-,* 7)4%* 817 .
` ' 2 *'P' 73 ++ * ,'' &# C&' 6$,' $1- 1$' *,+* ,*17'' 5,' $1-,.' * 4, 7+' 4) 7* 5,-) 7 ,$1') 7' $1-,' 7F 6/ C&' 1*S * <,' 8) &<,7* 1<,-' C&-$C&'&) F ' 2, 7' =1&<1 8,' 41*'3 ,) & * *,' ('#* ' + !' +50 C) ,7$-*' 7',*') 7' $,& @ <, 7 * (16 '&,$0 $, = ,7 ' ('#* % !-) &* * $,8' '* 4)$.
G '2+* Q57;'-5?31.' +*50 C&,7$.''$) 7' # F' 1-') 7' 5,'+*,C&,7',*.
G ' 2+* Q9 7','8() ,73 *+*,C&-7'1$) 7' / F' 1-') 7' 5,' +*5C&,7',*' 5,' < 8 ',*' 8) &<,7'.
2 ! G) ' 2+* Q957"'1$ <3 &# ! +*5C&,7'1'+' ' C&' 5,7),' $1' + ,C&,7',' *,4,' ') 7' 5'&7,' 1,') 7.
G; < ' # ! 6 ' +*5$ C&,7'1'+' <,*6,' C&' 5,7),' $1' +*5C&,7',' *54,' ') 7 5'&7,' 1,) 7.
2 ! G ' 2+* Q957"' 53441.') &' &# +*,C&,7'5' ' (17'5.
G ' 2+* Q957"'++*3 * (10 6$'&5 ' ?' -,$&' C&' *5C&,7',' C&' < 8 $,' 8)&<,7'' C&' (17$-F 2,7' =1&<1 8,' 41*'3 -)&*,&* *
G ' 2+* Q95 $"' $3 ++ * +*5C&, '17" ' (17'17'' < 8 '17" 8)&<,7'.
2 ! G %' 2+* "Q957'5'3 * +*50 C ,7&,7'' 8)&<,7'' (5,' -)&*'8 7'-*0 <1$$,8.
2 ! G ' 2+* "Q957'7583 * +*5C&,7-,' # -)75')7')& C&1$ 5$ 5'',*,' +*5C&,7$)& 8)&<,7'' *54,$5.
' 2+*58"Q)3 1.' .'+*1 8 ! ++1$0 -(,&* !) = 7*1 ,' & ' 6) 88) 7' #1'+1+0 +*1+,(8817',F .' ! +*,8C&,'#?' / =10 7 5*,' 5,' 4, 75*,* *)1*1 $,8 1<,-' 5,8 -77$,7*8 " :,1&F 6/ 4, 7$&*,+1 $,' 5,' -,'',' =17 5*,.' L ' '#*!' 5,8 +*,8C&,8. 8,57,' ,8" ,7-)*,' $) 7',' +*1'-(,' 5178 =1' =5 =) *,.' '#* ++ 9 # ! &7 7) &<,$ 188)*' = ,7" ' =17 (175,8.' *' % ! 5,' 7) 7<,1&L' -(,<1&L' -(,<11L' 5,' *,$1 8.' .' 6 ! '06,&**,'+*1 8.' *+ ' ! 5& 4)*,' +*1 8.' ('' +'# '#*!' -) 78,*<,*5,8'+*& '8 +*1 8.' * 6 ! 5,8 5 &*1,8 +*1 8.' ' #* + ! &7 ' ,7" +*1 8.' ' + ' # % ' ! %' ' ; ' #!' 71$ *5' 8) 7' *175' 1 ,' $,8" ')&?) &*8 <) &*,&L.
A.' 7) &<,1&' 7) <- ,F * 5) &-,' 27) 7' 81$5- ' ,7' 41*$17" 5,' ;,1&3F U.' * 8 ' 1 5, = 0 <*,.' ' #* % ! &7 7) <- ,.' '#* ! &7 7) &<,$' 1 5,' ' ;,1 " 5) $ -,' K& ' ,7' 5,' ;,1&' ' *
' 2+* 8(31.' 21&L' $1$80 7 83' 550 ()*5-7 ,7$9'5;&7,' * < 5*,214*585,8' 4$& ,8' 16) 7517',8 -$ 4*)$) 7 5) 8') &' 41*' 8& ' ,' 5,' $1' +) 7',' 5,8' 1- ,83.
' 2+*58("6$573 &# +*1'-(,=,7" 5-$) 8' 7) 1<,$$,=,7" ,7' $$,&*.
' 2 +*58(;Q) 5$),*53 &# 1&8?) &,8' +*1'*(,8.
' 2 ;*-8("86;73 * *' *,75*,' +*1 8F .' *1 *1 '(*' *17 = ,*F R05,881$,*.
F ! ' * '.' 8-' *15) &-$*' 4,*5,' 5,' 81' 81$&*,') &' 5,' 8) 7' 8) $' 8,' 5,881$,*F A0 * +*1'-(,=,7" 5,<5,*7 *' 4$&& <+.' (% ' # % ! $,' <,7" +*1"-(.$.
' 2+*58(" P3 +* T.' 2,7' =50 * C&,3 7) 751') 7' /' 5567*5,=,7" =' 5;&7,' * < 5*,' 214*58' 5,8 4$&,8' 4,*8 8'17$,8') &' 41*' 8& ' ,' 5,' $1'+) 7',' 5,8' 7, ,83F .' -) &0 *17" ' 5',1&' 5) &-,.
' 2+*586'$ Q $3 &# 1@17" 1 *' +*1 8
' 2+*58("$ 3 * T.' +*1'-(,0 =-7$' 1& +*1 8F .' 7) &<,$$-=,7" 5--*10 =-7$' 5,4& 8' 4,7F .' 1<,-' 1*' 5,' $1' 81&',F U' <<,=,7'' <) &*,&8-=,7$.
' 2+*58(" 7),73 * 1" ' +*' F ! ' ' ,' " L+)*53 5 &5 17" ' 5,' 4*,=5*,' 1775,' 7) &<,1&' ' 5178 &7 -)$0 5 ,' 175 5-)$,F .' 7) <-,' ' ?' C ' ,7 ,8" ,7-)*,' 17L' 4*,=,*8 ,$5=,7'8' 5'C7' 1*'' 5;&7,' 8-,7-,.
$$ '$$ ' 2+*586"=),786 43 * .' 5 1$' 5'&7 5'&5 57" 5,' 4*,=5*,' 1775,F ')<-1" *
$. ' 2+*58("7583 * +*1$-(,7*' #?' /+*) 5' 5) &L' ," =) 55*5F 6/ < &,&*') $, 7,'-*) 8817-,' F / < -' 5-$6" 5,8 -) &0 $,&*8F 53 &) &<,1&'5' +,'1$ +*1 8F ,3 < <10 -$5' 5)' <,7.' (' 6 % ' % '#*' #' % ' ! 4*,75*,' ' +*1 8 ' 1 *' +*1 8 5&' =1' 7.' (% '#*' #' # ! #' % ' U + < ! $1' +*1'-(,&*' 5,8' $,&*8' 5&' ' ,7'.' (% #*' #' % ' 2 ' 9 = ! '1 <,*5,&*' $1' +*1'-(,&*' 5,' 8,8' 8) L17',05 L' 178 ,8'' 5$) 7717$,,' (% '#*' #' % ' ! $1' +*1'-(,&*' 51' <,7'.
' 2+*58(")@&3 #* 7,L450 * =,7'5.
' 2 +*58("9) '-,*3 &# 5;,1&' 5) &-,' 5,' * < ,*,' * ! =1* 7' 5;,1&' 5) &-,' 7) <-,' 4,*8) 71,' 8178 ,L450 * ,7,-.
2+*5'3 * ++ * Q ! * (' + * ,* ++ * F ! ' ' +*) $,*' &8,* &7,' &&68'17-,' 41* $,' +*) $$,*1,7'F A.' -)**) 5,*' -L-)*,*' -7 ,<,** 2$1' 4,5&3' 5*1 $,* 2&7,' 5') $-3' *) 7 ,*' =17 ,* 2-) = 7,' $1' *) & $$,3F R.' -8,$,*' 8-&$4$,*F U.' 7&17-,*' 5 <,*0 8 2 -*F8.' 1 $,*' '*) &6$,*' *,75*,' *&'',' 75 1$F * 5,*F ' ') &* = ,7$,*' -) 7$*1* -* ** $,*' <,L,*' -)) **) &-,*' =,''*,' ,7' -)0 5*,F . T',75*,' 8 $$) 77,*F i.' " ' * = ,''*,' 5,8') &-(,&# "7&7,' & $1*-',-/.' ,' #* % ' # ' #' % ' ! <,7' 8' *0 5,7*$1' 8&*+1-,' 5,' ;,1&.' ' #* ') #!' 7,' <) 78') &* = ,7',F 418.' (% ' # % ' # ' % ' %# $1' 4,*' 5,' 81' +) *'&7,' 1' +1 " =) &* *' 5,' -(1 * 7' (% ' % ' % ' #* ' % ' ! $,8 5-$1 *8' C&' 8 $$) 77,7"$,8' 7&1 ,8.
F ! ' * .' 8;&8,*' 8,' ,L-)*,' *F .' 8"5*1 $$,*' 8,' -) 78&* -*F R.' +,*=,7',*' 6) 7 $$) 77,*F .' .8,' 55=,7,*' 5'*,' 5178 &7,' <) $),7',' 1 '1') 7F 8.' 8;1+$$ -+*' 8,') &*=,7$,*' 8--(1 * 7,*F 8,' <,L, ' 8,*0 * ',*' 8,' =,'*,' 7'-)',*,' (' #* ' ! ?, ,*' +,&' ,'' $$1 = = , +1 *,' 57' =11<1 8817 .' ('#*' '# ' 9! *) 7 ,*' 8) 7' +*, 7. F ! ' T.' * 5,8' #+ ! $,5 *8) 75&$10 ') 78' #+ ?' 1 '1') 7 5,' $1' 8&*+1-,' 5'&7 $0 C& 5-F .' 1 '1') 7' #' 5,' ;,84*' ' **'1') 7' A' .' $) &-(,/,F &7 5,8 4,' '8 =) *-,1&' 5,' $$ =5 1$$ C&,' 144$ C&,8' 5, 5 8'17-,' ,7' 5 8'17-,' 8&** $,' =1 -(,' 5'&7,' &0 '1*-' ,'-.F .' %!' *,-C&,' #A' i.' > * ,7'*,$1-8' +*
' 2+*+,$3 * +,*') * 6*18 ' 5,' =,*F 5+,'*) * * ' F !
' 2+* $ $3 &# -(1 * 7' -)0 $ *,' 71&8815,' 5,' =1&<1 8,' (&=,&*F ** S '16$,.
' 2+*+,'"+$ f *' =11+8

' 2+*?$75?" ,8$ & '
4)&*<1' 5,' +*17 ,8.
' 2+* 75?" $$ 4! '
', = 6$1)$ ' '# *
0 '2+*+75?"'*$3 E.' > * 1*0
*,' ' ' "*17 ,8 '$,' @% % 'M !'
1*6* 88,17 5,8 *,)78 =5- 5)71*,8 5,8
'1'80 7 8 ' 5,1*8 5'17' 6$17-' 5,' 7, ,' ,''
C7 ' 4,75,7" -) = = ,' 5,8 +$17 ,8.
' 2+* 7 5? ,"8(2 8$
\U/.' 1441*',717" 1&L' 4 78)&8 '+* 7 $0'
$ 5,8.
' 2+* 7.5 !$ 5'3 I.' 1 '
%# +* 7 $$ 5,8 + *17$,' 5;) 8,17L'
-77 *78'*,8 1@17" 4)&*' @4,' $,' ,7*,' +* 70
$$, ' % *
' 2+* 75?" 73 ++ * 1= 8817"
'_& "!
: ' &%" E`# 4! '_& "! '! &"%'
'_& "! ' '-&)%"
' ' 2+* 4"4), *3 1.' +* 4 ,* '*,0
8,75,&*' 7 F =1*-(175 5,' <,&L' <,', = ,7'8.
2 ! F ! ! 2!* 4"4), *), *3 1.' +* 4 ,*
' ? -,$& ' C& ' '1 $',-) = = ,*-,' 5,8 < ,&L'
5', = ,7'8.
' 2+* "4"4- ,* 3 1.' +* 4 ,* ,+F
/ < ,&L' < ,', = ,7'8F 3)6?,'8' 5,'*,6&'F /
-)8,8 7&' ,8)-$' -(,'8F /' ,75*), ")1'
")7 <,75 5,' <,&L' <,', = ,7'8F ,0 $,' -) = S
= ,*-,' 5,8 <,&L' <, 7,7'8.
' 2+74"),* 3 4! 5,' +* 4 ,*'
5,' '* 4,* ,;
' 2+* 8$ 3 +"'' *' 8,' '*5 =)788,*'
8;$ 61''*,' 81&',*' 81 '$$,*' Y*5' $$,*' 6)70
5 *F ' 5,78,*' 1 = 6?5,*' +1 *,' 5,8 1 = .'
615,8' +)$1'*,*.
F ' 24# < + ' 1 ' +)$5'*,F 1$,*',.
F! ' 1.' 615 71 ,' = F .' 81&" '
1 = 615,' Y ' 1-,68 ' 5,' 1 ,'5.
$ ' 2+* 8Q'),*3 1.' : 4,*8)71,' #'
+)$5'*,' 8, = $$17',' +*- $$17',' ')&?)&*8
817$17" ,'' 1 = 6?517'F .' 4, *8)77,' #' 70
-)78'17$, ' *, = &17',' +* <)$,.
' 2+* 8'Q '3 1.' (+* +* 8C&,$',
#?' -(188 8 5,' 414 ,*' -)$$5' C&;)7' = ," 8&*
$1' +,& $$,' $)*8C&;)7' $1' *,.' (' 9' ' '
161''*,' $1' * 8C&,''' 8&*' ,' '@ = 417.' ('
9' % #*1' +1 *,' $,' =))$ 7,'.
- 5 :' " 8 %,%#' : ' (% ' "%: '
+% &'E+C ,=
2 ! % ' 2+* 8Q" $ 3 * 5;&7,' = 10
7 6*,' ';)$5'*, ',7 615 717'.
' 2+* 8Q' 7583 * 1 ,'5' #!'
< <1, '5'#*
' 2+* 8Q" 3 ++ * 81&$17'
81&' 17' +*5' $17' ' 8,' '*5 =)&8817'' 6)70
5 8817'' 1 = 61517'' Y)$ '*17'.
' 2' * 8"Q 3 &* 1 ' +5' 17'
85 = $17'.' * % ! -(,<1$ +* 7 17 ' .'
% ! 5,8 ,7+17'8 ,%4 " $,8.
'2+* '3E.' ,**,*'+* '','* 4*, = 6*,'
4*,41*1')7' 5& <,**,.
F! ' * M * +* ' ',*' +1 *,' -(1&+,*'
5,' = 17 6*,'6)6',7 * &7 -) = = ,7-, = ,7" 5,'
< '* + -1')7.
'2+* 3 * .' 55'*) " = *5'*) "
6*18 5,' = ,*F .' ,=6)&* (&*, /25;&7,' *0
< 6*,' 5178 $1' = ,*3F .' $ $,' = ' 6171 ,' ='
4)&*' $1' 4,-(,.
' 2+*$+ 3' * .' +)*+" /' F' $,&
6) 85F .'4,' " -(1=4 '4* 8' 8&* &7',**1 7'
<1 &,.
$ ' Y+* $ " 3 &* 6) 85' +)&**5'
541 8.
' 2+* $$$"1* 3 1.' > * +* ' $0'
$1 *,' ?' ,7*,'5,' 4 17',8 5,' $1' +1 = $$,' 5,8
$ 1-5,8.
' 2 * '" = *3 8.' .' 6, 7," A'
' 4,' ,' '*17-(,' #' 5,' <' = 5,' * ',J '
,+*1 = ,7' E ' =)*-,17' *7' $1 76,1&' * ++ '
! 6, 7,'8 5,' 4) = 7,8.' (' '
! 61-(,* ,7 =)*-,1&L.' (' '
' #' $ 9 %!' 5-)*-(,* ;17 $1 8.
F! ! ' * .' 56-)&4,* 25,' $1' < 175,3
,74,' ,'8 '*17-(,8 4)&*' $1' +1 *,' +* *,F '
=)*-,$,* F *) = 4*,' ,7 4, ' '8 =)*-,1&L.' (
#* 9! 5$ = &,*F ,7$,<,* ," 56 5*)*,*
4,7' 6 4 ,&F 184 $$,* 2$,' ' ,= 48 ' "1* ,7'3.
' 2+* '"') ,*53 ++ * ,)&45
,&' *) = 47 ,7 =)*-,' &L.
! &%(% %# ' &%(+ %
/ % , ' ' "' ' +--") &' . ' '-/+
%", % ' +%') "' % ;)+& "
! ' 2+* <;)$ = 83 &* +* <)$,'
' 5,' 4, ' 5'& $ '5) 7' 5; 7 4)*'17-,F 18$0
& + 17+' E3'<1 7 ' 5$,*' <)$1 ,.
! ' 2+*+<") $++ 8$ 3 *
5'&7,' =17 6*,' +* <)$,F 5 6*,=,7'.
! ' 2+* <') ++ 87 83 *
+* *)$ '5' #A' 78 7 $$17-,' #A' 7))7850
C&,7-,' /.
` ` ` 2+* 3E%,' +* 8,*' /+)* = ,*' 5,8
6)&*$,8' 5,8' 177,1&' 1<-,' $,8' -(,<,7LF
6/ * *1' 7,*25&' 5*143.
$P P & ' 2+* P"P;$3 * +* 8,*' 6)&-$,*
2$,8' -(,<-&L3.
2 ! J J + 3**3PT = *3%.' +* 8,&*' = -) +S
+,&*' *
` ` ' 2+*$P" 73 ++ *+* 817'
' 2+*5 3 * ,7' 1** ,*,.') '#*!'
5'&7' - 6' ,'' 5;&7' 1&'*,' 5,') 7 ' ,7' $1* ,.'
(' ' ' '#*!' 8$,*,'' <,7 *' 1$$,*' 5,' -'5'5
,'' &1&'*,.
'2 *,Q3 ' '(16 '' = '5,'5,8878'
41*5,88&8 A' .* .6, /;25;,7+17'' 5,',&7,'
$ $$,3F i.' ($)78,/F .'+*)-' ' =) 7,3.
' 2+*5Q'Q5'3 * *,5 7)','
?<6', = '1'' 4$&8 $)7 ' C&,' ;(16 '' C7'
,7<,$747,' $,'-)*48 ,7' ,)&<*17'' 77-'41*'
5,8 ?17 6-8.
$K' 2+* : Q'3 !' 1.' <5'&' 5'&7'
41*5,88&8F .' 4)*'17'' &8,' 6$)&8,.
' 2+*5Q;$583 &* .' C&' 7;1
418' 5,' 41*5,88&8F .' 8178 6$)&8,.
2+*53 *)&* 175 7,'*
' 2+ 31.' ' * *,7)7 $,'
?' > ! ,7*,' 5'17 =1&L' 1=4(6,8 140
41*',717'' 1&L' 61'*1- ,78F .' M 2 *+)8*0'
-(,'$,'#?',846-,' 5,' -) = ,'',75*,' C&' -*)+"
1&' = $,&' 5&' 816)" 5;&7',6,<1'F *' (
6*175,6)&*' =.
' 2+*+$ "+8(3 ' 61&5*) ,' #!'
*,4)&$$,' /"46-(,&8,.' !.' F (*2! (
' 2+*) ;+3 * (* 1*7 S
'&*,' #'5,'6*175,6)&* 8 28&*' ,'5,<17''5'&7
(16 '3.
0 ' 2'*5 " *683 * > *
(,*6,'#'5,8 *,7)& $$,8' $1' * -- ,' #')'0
'17'',' ,846-,' 5,' &17',' 1C&1' C&,.
' 2+*5 " (3 &* 16)8517" ,7
*,7)& $$,8.
' 2+*5 " 3 10' 4,' ',' *,0
7)& ' '',' #*
0 ' 2+*5 "6*Q 83 * > *
)*-(8 =)&-(,*)7 '?' 9 *
' 2+*) 'P 1.') = ,$,'',' +1 &' $1*5.
' 2+*) $1Q3 &* ,7?)&5' 1 '
?)@,&L' +), 1'*,F 615 7.
F! '1.' .' 1 ,'5' ,7?)&, = ,8" ='
615 71 ,' 7'@,7 +)'6'*,F .'+)$,'# A' 55,'
#' 6)&')77,F ,' ,84 6 $,*,'#!' ,8-1415,' !'
+*,51 7,'#*' '#*!',7 615 717'.' ,'81 '%'
! 5 ,8" 5178 8,8 +)$,8.
- * ++ * 7 ' + * ,''
++ * - ' '?)&,*' +)$1'*,*' 8,1=&0
8,*' 1=615,*' 615 7,*' +1 *,' 5,8
,84 6 $,* ,8F ?)&,*' 5,8)&*8F +1 *,' 8,8
+*,51 7,8.
" ' 2+*5$ Q+ $$3 &* !.' 7)0'
2 ! ' 2+*+ $; Q'3 4*5+.' ++ *
' '
' 2+*5$" Q + 3 44*.')7 &*
+)$1'*17'' 615 717'' 1=61517'F ,84 6 $,F
?)&17" 5,8 ')&*8.
' 2+*5$" (8++ =3 &* 4$, 7'
5,' 1 ,'5' ," 5;,7?)&, = ,7'F +)$ '*,F ,8S
4 6 $,F -14*, ,&L' +17$18C&,.' .' &7)'*'
(& 7,&*' +)$,.' ' #*' # ! 5178 &7 1--68 5,'
1 ,'5' +)$,.
' 2+*5$" Q8' , = $ 3 *
?)@-&8, = ,7'' 1 , = ,7'' 4$1 81 = = ,7'' +)$0'
$,7 ,7'.
' 2+*5 Q8 = = 7583
1.' 1 ,'5' #!' ,7?)&, +*$,8'' A' +17'1 8 ,' #A' ,8S
4 6 $,*,' #*
) ' 0 ' 2+*5$"L;053 3 1.'?)&* = 5,'
+,',.
0 ' 2+*+ $'08 831.' $,&') $
8,' -5$66*,')7,'+6',F 81$$,' # '617C&,'
0 ' 2+*) $"0'$53 1.' ',= 48 ' !
54)C ,'# '+,',.
0 ' 2+*5$"@$*3 1.?&6 $5 = .
< ! ' 2+*) = 3 + +* ,'5,' /' ' #*
N !?,'< ,78 5,')75*,8.' * 9'% !'
5,')&*'1)7 -),1*.' C '% ' '#*' U
! $ =;1' ,=4 -(5' 5'5-* *,' .' ' '
! 5,' ',= 48 ,7' ',= 48.' 6 !'
5',7 (1&$' 5,8 *,)78 8&45*,&*,8.' .'
! 5,' $)7.' ,' ! 5&= $,&' 5,.'
.' ! 5;,7'*,' 41*= .' .' 6 % ! 5,'
5,** 6*,.' .'6 ! .' 6 %! 5;,7 618'
5;&&,' 4)8 ')7' 7+,*,7',.' .' 6 9 ! 5'1&
5,$.' +,' # ! *) 7.' .' % ! * %
5;-'2!.' $$-7* 3' .' % %!' #*' '% %!'
617'' 5'&7,' *,)7' 8&4,* ,&*,' 5& (1&$
5,8 - ,&L.' .' ##' /.' ' #! 5)'()*8 5,' 5&
+)75' 5,' .' % ! # ' % ! 5,'$6 2!.'
' #' F ' ! '5,88) 8.' .' % !
#* % ! 3 %* ' % ! 5& 5,5178.' .'
% ! 5& 5,()*8.
' 41*.' N '' /.' % ' ! * , 1*5,'
41*' $1' +,7 '*,' ' ' ' ! '
41*' C&,$C&,' =)' ' 7-)777.' C % #* + U
9' % ! 4$&$ ' 41*' 4)$ ' C&,' C&,.' (' '
#* ! 45,6,*' 41" 7)*17-,.' ' '
'#*' , ' ! $,8'' 5< 5,7" 41*' " 0'
-*' *,' ' % 6 ' ! 41*' 17
=)' ' ()7)*16$,.
R.' 5'14*68.' ' + '+ '#*' ! '
&7' 4)*'*1 '' 4, 7" 5'14*68' 71'&*,.' .' % '
'% ! 5'14*68' -,' C&,' ?'144*,758.' .' '
! '5;14*68')&" -,' C&,'?,' <) 8.
U.' 5,47 8' 568' 5,' 6.' .' @' ' ' '
% ' ! 5,4& 8' $1' ,*61')7' 57' =)75,.' .'
% ' ! 5,4& 8 -,' ',= 480$1.' .' 9' % U
% ! 5,4& 8' =)7' ,7+17-,.' .' +' ' !'
5,4& 8' $1' '5',' ?&8C7'1&L' 4 ,58' 5,' 4 ,5',7
-14.' /' % ' + '' %' % ' #*' % '6 !'
?,' $&' 41*$,*1' 5&' 617" 57' 4,7',' .'
% ! ' =1' 7' 17 87 *.' (% ' '6 '
#*' ! $,' -(17" -) = = ,7-1 " 6 &4 ',*'
(% 9' ' +' ' ' '#*' % ' !)7' $,'
-1,(1' 1&L' 8)$51'8.' C ' ' #*' % !'
$$,' $&' -1-(,.
.' 5178' ' '' #*' ' '+ ' #'+ U
! $ 4* " 5178)7,' 67 ',')7,' 41 *,' 5,'
4 8')$,'8.' I % ' '6 U
'#*' '+ # ' ' + '(C&,$ 1 &0
8,= ,7$ 4,7'0)7' '*7&<,*' 5178 &7,' 8 ' = 850
*16$,' -)7-,4')7D' (% ' 6 '
' + ' ' % 6 ' #* ' % ! $,'
)& ,0) ,' <,71$ 6,-C&,',*' $,8' = ,'',8
5178' 7)8 =1 78.' (% ' '#* U
! '@' 5& 517 ,*' 5178' $ 7)*17-,.
,' 5,' 5,' 41*' 5,' $1' 41*" 5,.' ' % U
'#* 9 ' ! ?;1$*,C& 5,8
$,''*,8' 5,' <)8' 8),&*8.' C ' ' *' 9'# % !'
' <,71 " 5,' $1' 41*" 5,' =)7' 46*,.' ' %
% '#*' 9 ' ! ?;1' *,C& 5,8' 7)&<,$$,8'
5,' <)'*,' ' $8.' .' % ' ! 5,' 41*' $,' *) .'
' 8&*F i.' -,7'*,.' (' ' %
#*' % ' 9! *,-)&<*,*' &7,' -()8,' 8&*'
;,77, = .' C ' % ' # ' #
% !)7' 7,'-&, $$,' 418' 5,8' & &,8' 8&*'
5,8' *)7-,8.' (% ' ' #' ' 9'
' % ' K ' % %! $1' *5<)'' ,'5,'17''
5,'71')7' 8,-7'*,' " $8,' *) = 1 7,.
E.' 1<,-,' (% ' ' #' % ' '
9' 6 ' % ' #*' % ' ' #
% ' ! 7' 4)&**1 " 8)&$1 ,*' 6 ,7' 5,8'
= 86*,8 1<,,' ' 8&4,*$$7' 5,8 <17 ',&L' C '
' ' ++ ' # % ' ' #'%,'
! $ 8)&41' 1<,-' $,8' *,8',8' 5,' 8)7'
5 7,*.
! ' ++*+$753 * > * +*) 75,8',7-,' # ?' /
,L4178)7' +)$ 1-,' +, $$1 8)7' #A' 6/
+,&$$,' 5,8' +)& 6*,8' 5,8' 41$= ,*8' 5,8'
1$ 7,8.
' 2+*57568'6783 *
> * +*) 75,8,7-,' # ?' 54)C ,' 5,' ;1776,'
)&' 51' = 7 8)(' -(1C&,' ,846-,' 5,' 4$17',
5,4$),' 8,' +,& $'8.
')' ' ' ' ' ' 2+*575 *-,*) 3' .'
+*) 75 +6*,' 'C&' 2$) ',' 5,8 +*) 75,8.
F! ' * 2+*) 7'5 8$ 4! +,& $$&F
4$, 7' 5,' +, $$,8.
' 2+*57'52 83 = 2F;' +)$$ '')*,.'
' #*' # ! *$* * +)$$'$$)*,.
F! ' 2+*),7'3 * .' +*) 7" ?' /41*' ,'
5&<81 ,'1&05,88&8 5,8 @,&LF 6/ ! $
4&5,7-,'F .' +1-,' #!' 5,<17" '5;&7,'-()&,'
C&,$-)7C&,.' '% '#*!' &7 +*) 7" 5;1 0
1 7.' 1' + '#!' &7,'+1-,' = 4&5,7',.'
(' '#*' '#*!' 6'*,' +1-,' 6 +1*, ' +1 *,' +1-,.'
'#*' #!' ,7' +1-,' 5,' 8&*' $,' 5,<17" * (% '
' + ' ' ,' #' #' % ' % ! $1' +)&',.'
4188,' 5,<17" 81' =1 8) .' , ' 4*) $.'
(% '#*' #' ' 6 ! $1' +1-15,' 5;7' 66' 0
=,7'.' (% '#*' #' ' % %! $,' 4)*'1 $ 5;&7,'
6 8,.' .' #' '6 ! 'D',5,' 4)7 ! *' #'
6 ' + ! 41*,7,7" 5,.' 4 $,8' 5,' 4)7'.'
(% '#*' #' ' ! $,' 5,<17" 5'&7,' -(1=6*,'
$1' 41*' ,')44786,' 5;)*5 71 *,' 6 $1' 4)*',
5;,7'*6,' $1' 41*',' <7 8 7,' 5,8 +,76'*,8.' '
#' ' ! #' ' % +! ,'-.' 5;<17'&*,' 5;& '
8 6 -' 5;&7,'6)&' C&,' ,'-.' .' #' ')'
6 ! 4188,' 5;&7 -(14,1& 5,' +, = = ,.
R.' " ! +*) 7" ' ?' 6',75&,' C&,' 4*60'
8,7',' 1' +1-,' 5;&7,' 1*=6,.' (' '8

QE1' ' ,'' 8,**17'' ' *- = &,*' $1' 6*1 8,' 5178' 7' +) '*
' 2+* 5? *' ,*) ,8$ &'
2*& +6*,' F' C7' 2$)*' ,' 5 ,8' +*& '8.
! $) ' 2 *&.$? *') *) ,8$ &'
'+&1 <)*,' F \ &' 8,' 77&** ' 5,' +*& '8' 5,'
*1 7 ,8')&' 5 ,' 6 5' -7 = 7, ' $,8') 8,1&L.
'2+*&'3 1.' +* ' ' ?' / 5178 17
8,78' 57,41$' $)&*' -,' C&,' $1' ,'**,' 4*)5& "
5K)&*' $1' 77&** '&*,' 5&*' $' &7 7,8' ,'' 5,8 17 0'
=17L'4)&*' ,1*' <5', = , '7 '$,&*' 1<1 '1 4,F
3 /' $,' 4*)5& $ 5''17' 1*6*,')7' 5,77,' 1&'*,'
4$17',F 4*)5&-')7' 5,8 *KKC5'1&L' C&' 8&-0'
,65,' 6 $1' ,1*' ,$' C&' 8,7' 6 $1' 4*)41 1$
')7' F $1' *1$7,' 5,8' 4$17',8')&' $1' 41*',
C&' -)7' ,7'' $,8' *1 7,8F /' $,' 5,88,**1' *$,'
5,*7 ,*' 8,*< - ,F 5$ 4*&5& *')*)5&-')7F
,$' ,7+17''4*) 57 $ *,F 4,' '*#/' *' ,*+-$'
*,8&$'1' ' -)785C&, -,F /' &'$+ $5' 4*)$ ' '
1<17'1 ,' C&,) 7' *,' *,' 5,' -*7,$C&,' -()8,.'
(% '# ' # !' $,8' 4*,= ,*$ *&*8' $,8'
4*5= -,8.'] '#*!' +*& *' ' 444 78.' '
#!!' +*& " 6 7)@1&.' I '#*!' +*& " 5',841$,*,'
I '#*!' +*& *' 81&<1 ,' ('# !' ' '
'#*!' 8,' 7)&** *' 5,' +*& '8.' ('6 ' % '#*'
!' 8,*< *' 5,88,*'.' (' '#*!' +1 *,' &7,'
-)=4)',' 5,' +*& '8.' (% ' % '#*' #'
6 !' <) $6' $,'+*& " 5,' =)7' *1<1 $.' (% '
' % '#*' #'9 '+ !' <) $6' $,' *58&$'1"
5,' <)'*,' -)$6*,.' I % ' % '# ' #'
% ' #')6' 8)7" $,8' 1<17'1 ,8' 5,'
-,'',' < -')+*,D' #' ' !' *,<,0'
78&8' 5&7 657,$-,.' (% ' % '#*' #'' '
6 !' ,;,8" $,' +*& " 5,' =1&<1 8,8' (16 $
'&5,8.
Q ' !+$,' 5)77,*' 4*)5& *,' 5,8' +*& '8.
F! ' ,&' -)=4)8.' ' *6 % !' -&, $0'
$,*' EE' 4*7 ' 6 +*& '8.' c' *6 !'
1*6*,'+*& ' ,*.' ('6 ' '#* *!' *144)*',*'
6,1&-)&4',&' +*& '8.' c' *6 !' +*& ' ,*'
4*)5& 817" 5,8 +*& '8.' c' *6 !' 6)&')7
' 6 +*& '.' c' * !' !.' F!) !
c' * !' ' '+*& ' ,*.' e * !'
<,*, ,*' =' ?1*5 7' ' +*& ' ,*.' c' * ' # !'
,)&',1&' ' 5,' 5,88,*'' ' -)&',1&' 6 $1=,'
5'1*, 7'' 5)7' 8,' 8,*'' 4)&*' 4,$,*' $,8'
4)=8,$,8' 4) *,8' ,'-.' c' * # !' # '
!' +*& ' ,* ,' '?' $,&')6' ;)7' 1*5,' $,8'
+*& '8.' c' * % !' ,L4)8')7' #' 4&6$ C&,'
5,' +*& '8.' c' * !' '1-(,'#' 5,' +*& '8'
=1*C&,' $1 885,' 8&*' $,8' <,', =,7'8 41*' 5&
?&8' 5,' +*& '8.' c' * !' 8&-*,' ' 7$,*0'
<,*' ' !.' <! S' * ' ' !' 81 8)7' #'
5,8' +*& '8' 64)C&,' 5,' ;1775,')6' $,8' +*& '8'
1** <,7'6' =1'&* '6F 1&')=7, * c' !'
!' +*& ',* ,' #' ? -)= =,*-,' 5,' +*& '8.
c' * !' 1*6*,' '+*& ' ,*' 1*6*,' -&$' <5'
4)&*' 8,8' +*& '8.' ' ,'#* *!' 1*6*,' '
4$,7' <,7'.' I '#* *!' 1*6*,' ,7' ,841$,*. c'
* % '+*& ' ,* ' ?' =1*- 175' 5,'
+*& '8.' c' * !' ,841$,* *' (' '
'#* *!' <,7 * ,7' ,841$,*.' c' * !'
& ' ,,'#*
'2+*6"' 5?3 * 48'+*& '8' + ,7' 6= *1$.
'2+*&"'),*,,*3!.' +*& ' ,* !'
+*& ' 6*,/ ' -,$& -,$$,' C&' +1 "$,' -) = =,*-,'
5,8' +*& '8.
!' 2+*&"' =*3 * T.' $,8' +*& '8'
+' 2,7' 57,*1$3F .' +*& ' ,*, /F $,&')6'
;)7' 1*5,')6')7' -)78,*<,' $,8' +*& '8.
'2+* "+&$3 &* *-(1*, 5,'
+*& '@' .' +*&-$,&LF 1.' +,-)75' F .' +,*S
' $,.')' = 7 ' ,/.:' +,-)75-*.
'2+*& '+&$ 3 &54.' T.' 1<,-'
+6,)75 ',F .' +*&-&,&8, = ,7'F R.' ,7' 16&7S
517-,' 16)751= = ,7'.
'2+*+$'"+1 7 8$ *' T.'
+6,)75 ',' #!' +,* $ $&/F .' 16&7517-,/".
'2+*&'" 3 44*.')& &* 4*)S
5& 817" 5,8' +*& '8F 8,' *144)*'17" 1&L'
+*& '8.
F! ' ',' 1" E' 5","*,' ,7' +*& ' '5,'
4)*',* 5,8' +*& '8.
'2+*& 8(") ,73 * ?)7 8817-,'
&81 ,' 1--) = 41 7,'5,' 4$1 8 * 4(@8 C&,'
)&' 7',$$,-'&, F 4)88,88)7.
'2+*& ' ,83 &* T.' 8178'
+*& ' ' 7,' 4*)57 817" 418'5,' +*& '8F 8'5* $,F
A 7+*&-'&,&L' 7 $$,' ' 7,' 4*)5& 817"
1&-&7 1<17'1 ,' 1 *&7 *,8&$'1'.' ' #*' U
6 !' &7 '*1<1 $ 7&' $,.' *' < !' 5,8'
,++)*'8' 7+*&-'&,&L.
'2+*&' ,8$$3)2+E.' <1 7,0'
=,7'' 7& $, 7,7'' ,7' <1 7F 8178 +*& '.
i F+*&$" ,87,83E.' 7&0'
',' /! 7+*&-'&)1',*#A' 8',* $ ' *
' 2+* "'$3 &* 8, = 6$16$,' 1&' +*& ' '
1@1 "$,8' C 1$,8' 5' +*&'.
2+*& = ,7',"8 (%83
' +) = ,7 1-,' ' +1 $ 5,' 6 5')& *,88, = 6$17'
1&' *1 7.
.T ' 2 +*& *1W7'-'8() i 73
1.' *' # 5 8'* 6&')7' /5,' 6 6 C&' 8,'
+1 81 " 1& + + ' < +*1 8' 5& '*68)*' 4&S
6$ -.
' 2+*&' 167' 3 ' +*) = ,7' 6,'
A' 8)*" 5,' 6)& $ $,' +6 ',' 1<-,-' 5& 6$6-& "
5178' 5& $1 '.
. ' 2+*,6 = 4 3 1.' .' 4$1 817',* , /'
=)C&,* ,' /' *1 $$,* ,' /F . # <, $$,'
+1 = 7,' / = 8,' 6' ;17- ,77,' =)5, ' ,'' 5;&7
,1*1,'6*,' 1-1*$6'*,.
' 2+* 8(31.' M # $.+) & *, (, '' ,'
/2!.' F! (#8' A.' 6-(1&$+, = ,7" '5,' $1' +) &*0'
,6,'',.
' 2+*568'3 1' ' F! @/
F! ! 2+*) 68''*3 11.' 1.' +*&80'
'*,*F 4* <,*' C&,$2 &'&7 5,' ,,' C ' $&' ,8''
55' 5,' -,'C& 5) " $&' *,<,7*') 7' 6 C&) /*
' 8;1'',75F '*) = 4,*F A.' +1 *,' = 17C&,*F
*,7<,*8,*' 56?) &,*' +1 *,' 6-() &,*' *65& *,'
67617'F R.' 177&$,*' *,75*,' 8&2.' ('#*
! +*&8'*,* 8,8 -*617-,*8.' C '% '
' ' #' '% + !' $ 1' +*&8'*6 7) 8
,846*17-,8.' C '# !' +
$ *,7<,*8,'') 78 7) 8 4*)?,'8.
F! ! ' !* ' <1 7' 7&' $,F .' 7&$'
5,' 7&$,'$,'' 7,+$$-1-,F .' 8178 4*) + ' '
5681<17'1 ,&LF U.' +*&8'*6.
2 ! ! ' +*=8'*,"8(-,7 3 1.' .'
1-') 7' 5,' +*&8'*,*' 5,' '*) = 4,*F A0' 6-(,-'
A' R.' 568144) 7',=,7'' *
' 2+*-,8'' = =3 1.' *' *) 7-'
= F 417 -' 5'&7 8) $ 5,' <) 8$7,' 5,' $1' 618,'
,'' +)*= 6,-7' -) &417" $,' 8) = =,"41* 17
4$17 41*1$$6$,' 6 $1' 618,.' * #' ' F '
/.' - 7,' '*) 7C&6.' * #' '+9 !' 4@0'
1= 5,'#' ') 7C&6,.
' 2+* '68''6783 1.' 71'&*,'
/' ,1*1,'6*,' ' 5;1*6* 88-1&*' -,' C&' 1' $,'
4)*'' ,'' $1' '1 $$,5;&7 1*6* 88,1&.
' ++*&'68;67'3 &* C *
+*&',8-,7' ' 8,' 5 " 5,' 4$17',8'(,*61-6,'
1** <17'' 6 1<) *' $,' 4)*'' ,'' $1' '1 $$,' 5;1*0'
6* 88,1&L.
M' 2+*1'',Q83 1& + *' F! 44'
C *' +*&',L' !' 1*6* 88,1&' *
' 2+* "' Q583 0'
' 2+*&;' Q-,83 &* C *' +*&' C&,&L' '
C&' 1' $,' 4)*'')& $1' '1 $$,' 5'&7 1*6788,17F
*, 8, = 6$17'' 6 77 1*6* 88,1&.
' 2+* ' Q'@ $583 &*
> *' +*&' -&$,&L' ' 1@17'' 5,8' 6*17-(,8'
,)= =,' &7 4,' ' 1*6* 88,1&.
' 2+* 3 *+*,' ' +1 *,' -' *,' 5178 &7,'
7)6$,'1<,-' 5,' $1' *1 88,' 5& 6,&**,')& 5,0'
*(& $,' /' % ' % '# % ' /.' *' ?;1'
6,7' 5'1&'*,8' 1$ 1*,8,7' '6',.
7<' *' .' +* *,' ' 6'*,' -(1&$ 6,'' 1 '6'
-)= =,' 5178' &7,' 4)6$,F .' +,* =,7',*
2-)= =,' 5178' ;,8')=1-3F R.' 6'*,* 1 '6'
6'*,',7' 4*)',' 6 &7,' <,'1 '1')7F U.' 460'
' $$,*F 56 717 ,*.' C ' '# 9 ' ' + '!
$1' $17 &,' $&' 5,=17 ,1'.
F! % ' .' +*1' E' +*,' 7' ' 4,' '' 4) 80'
8)7' A' .' +* '&*,' / ' 4$1'',)7 4)86'5,'4) 80'
8)78' +* '8F R.' ,846,,5,' '1=8' KE.
' 2+* ' +3' ++ * 5,F ! % ' * + !'
4)6$,'/' 6 +* *,.
' 2+),63 * *,=,'' *,5 $+6*,*' &8,*'
5,' 56$1 8F 8,' ?)7,*' 5,.' ! .' F
' 2+=6'6 3 &* ?)7+$$&F 4)' ,$6'
5)57' *188)& $$-'.
' 2+@& ,' 3 ' 2+@ "0'
Q '653 &* 4, 7'F +1*56' 56 & 86.
' 2+@&'8(13 1.')+.' +7,$ 8 1=F
,7*,' 5,' 4$17',8 6 +$,7*' 8,=1 7 $ C&-8' 5,'
$1' +1 = 7,' 5,8' 2,7)' (6*6,8.
' ! ' ' ' ' ' ' ' 2+@&8'<)*-,83 &* +&-$0'
-)$,' C&' <'' 41*=' $,8' +&-&8')&' $,8'
1$ &,8.
' +@& '6$53 * +&-)'5,' #' '
4$17',' =1* 7,'+)88 $,.' ! .' &-&8.
F ' &* +&-)'5,' ' G&' *,88,=6$,' 6
77' +&-&8.
) 2+@&'Q 6' 51$3' 1+/.' ,)7',717'
5,8' +&-)''5,8.
' 2+@&'Q=8 3 * .' 56 * 8,=,7'' F
+1*5 A' +1&88,' 1441*,7-,' /F A.' 1& +* &-'
> *+&-&8' ' ' ,7*,' 5;1$ &,8')&' 5,4$17',8'
=1* 7,8.
&)) ' 2+)65'5),*3%.' !.' F ' !' ,*
F !
' 2+),5"5;$3' * ,7 **,*' '8,'
M ! 875$,*.
F ' * 8;,7 <*,*' 8,' * 8,*F 1/?'
8,' 8) $$,*.' C '# ' 9' 9!' $ 8,' * 8'
')78' $,8' ?)&*8.
' 2+, ,5"5'$53++ * ,7 <*, * 8 '
8) $6.
-) '.,7' &* * 8.
' 2+ &5'$-,*3 * <*) 7,' *
' 2+ ,5?3 ' (($,* ,/' 6&1 &,' +
F (' &* * C&,$$,' 6$1 &,'
' 2+@&*,$3 * T.' ,) 76&8' 6$,' '*
')&',' 1',*,' 8,*<17'' 5'1$ = ,7'' 1& +,&F
A.' -(1&$*1 ,' A' * # 1$ = ,7'' =' ,-'
C&' 8,7' 6 ,7'*-', *') &' 6 1--*) '*,' $1' $&1'0
= ,' $1' -(1$,&*' &' ** '1' 77.' @ ' %'
#*' #' $! ,7' $,',**,')7' 6*6&,'
5& -(1*6)7' 5,'',**,.' (' '#*' ' % '# !
<,*,8,*' 5,' ;$ &$,' 8&*' $,' +,&.
F ' * ++ * F ' + * ,'' ++ *
F ' .' 1$ = ,7',*,7' -) = 6&8' 6$,' F A'
+)&*7 *' $,' -61&$'1 ,' 6F * # 1$ = ,7',*'
7)&** *.
' 2+@ "6$),*3 ' % ' -,$&' C&'
+)&*7 "$,' -) = 6&8' 6$,F A' -,' C&' 1$ =, ','
,7' -) = 6&8' 6$,.
' 2+@&" 13 E.' C * +& &,' /.' !'
F (
' 2+@ (,"8(' 83 &* .'
+& ' +' 41881 ,*' C&' +& " *14 5,=,&' 'C&'
5&*,' 4,&F A.' @% * <)$1' $F R.' C *
+& 1-,' -15&-F * B * +& 1-,.
' 2+@+$ (6'8()887683
* ' 71'&*,/41881 6*,F .' 78'16 $ '6/F
R.' <)$1' $ '6/
' 2+@ 68'' 3 1.' .' +& 1-'6'
/F C&1$ '6' 5,' -,' C&' ,8'' +& 1-,' 41881 ,*F
78'16 $ '6' /F *14 5 '6' /F .' 7-,*' &5,' /F
.' @% * <)$1' $ '6' /.
' 2+@&" 18 3 * +& 1-'6'#*
' 2+&3' ' 2+63 &* 4)&1($
,L-$1=1')7' 5,' 56)6$.
! ' 2 "@1"5?' <3 &* $.' +& '+'
13' C&' 8",7+& $' C&' 8",8" ,-(1446F U3 25,8'
-+)8,83' C&' 4188,' ,$' 8;6$) 7,' *14 5,=,7'F
/' 6177'' -71886F /' 4,&' 5&*16$,F '
,**17'' <1 16)75F R.' +7 1-,' ' 8,' 5 "5;&7,'
-)&$,1*' C&' 8,' 5,'*& " 4*)7 4',=,7'' 41*'
;1-')7' 5,'+1 *')& $,' 5!' $& = 6*,F U.' C *
+&@1*5' C&' 1' -)&'&=,' 5,' 8;,7+& *.' *
+ ! 4 6-,8' +& ' <,8' 4,$ '8)&0
<*1 ,8' 5,' - *-)78'17-,' C&' 8)7" ,L4)868'
6 5 841*1 '*,' 1& 6)&" 5,' 4,&' 5,'',=48.
F (' ! & +& ' +' ? -,' C&'
8;,7+& $F A0' " *' +&@1*5' A' R.' 568,"',&*'
' A' -,$&' C&' 16175)&' ,' 8)7' 4)8',' C&' 8,'
8)78'*1 " 41*' $1' +& ',' 6' 8)&' 5,<)*F '
'*178+& ,' ' A' -,$&' C&' 16175)77,' &7
41*'')4)&*' 4188,*' 5178' $,' 41*'' -)7'*1 *,F
' *6+&*' 6' A' -,$&' C&' 8,' 8'' *,$ *6' 5178'
&7,75*)'' 4)&*' ,' ,' 7' 85*,'6' F U.' -)7'70'
=1L' A' -,$&' C&' 8,' 8)&8'*1 " 41*' $1' +& ','
1&L' *--(-*-(-8' 5,' $1' ?&8' -,')&' 6' $1' -)70'
51=71')7' 5)7$ 5,8' $')6?,'
' 2+@1" ;$=),73' 2 *
.1 ' 2+$@ *$;7),73' 8.' *' -(,*'
5,' 5,' &5,' ?' $,' 4*,= ,*' 5;&7,' *17 6,'
5,' 8)$51'8' 5 84)868' $,8' &78' 5,*<6*,' $,8
1&'*' &,8' 4,7' 7,' 5 8'17-,' ,'' 8&*' &7,8,'
$ 7,F 8)$51'' 8&*' $&C&-$ $,8' 1&'*,8' 5)<,7''
6 $,' $,&*'8' =)&<,=,7'8' 5178' $,8' 6<) &0'
')78.
' 2+@ 3 * C *+& &,' /' -)7'0'
4)8')7' 5178' $1C7,$$,'5 ++6*,7',8' 41*' ,88,'
8& <,7'' 8,87,,65,7'' ,7' *646'17'' $,' =,)'
8&?,$ 5;14*,8' 5,8' *'- $,8' 6'16$,8.
' 2+@&" (8'3 * ' -)=4)8',&*'
'5,'+& &,8F .' =&8 - ,7' ' C&' ,L6-&$,'
5,8' +& &,8.
' 2+),$ '* '3 &* *> *' +&0'
,*6' 8,'5 "5,8' ,8'5)7*' 8,6*17-(,8'5,80
-,75,7''?&8C&;6',**,F .' 4)&*<&'5,' 4)7'8
5;144& .
2+),$$*),=3 * 114/.) E
)&' F ! ' ' .' 8&44)*' !' 8)&' ,7' A
' " * 4)7'' 5;144&' ' -,' C&,$' 8)&' ,7$
$,' $,<-*') &' $,' 4)7" 1&')&*' 5&C&,$' $'8,
=,1'F .' > * +&$-*&=' '?' 7)=' -)$$,-'
C&' 5,8 7,' $,8' 4,')$,8' ,'' $,8' -*1=4)78
41*' 5,8C&,$8' $,8' 4$17',8' 8,' 8)&' ,77,7'.
' 2$&$+ $'3 * ++ * & 7)'
+ * ,'' ++ * F 2 ' .' 1--)=4$*'
-L6-&',*' ' ,$+,,'&,*' = ,' *,' 6 ,L6-&')7'
61$ 8,' -,' C&' ,8*' 4*)4(,' 86.'4*)=8'56 0
8 *6' -)=1 56F .' *,=4 *F 8.' -)=6$,*F
81' 8+1 *,.' 6 ' % 6' # #
% ' ! =,' 41*)$,8' 8;1,-)=4$*)'

' 2+'+,7" 1$3 %.' > * +) 7 ,' =' ' 2)*',' 5,' 6)$5')&' 5,' 4$17',' 1$$, ,' 1&L' , (1=& 777\.

' 2+++ 1" (+'3 I.' @% * +) 70 1',' '?' 8 ,$ 1 . 7" 5, ' $1' ,) 76 71 8) 7' 5, ' ;1- 5, ' +)) ' 1<, -') 7, ' 618, .

' 2$) , 7'5? 3 84/.' !.' F (' ' 2+ , 7 '5? 13+) 7 ,' # ? ,7*,' 5,' -)*17L' *, 88, = 6$17" 6, 1&-)&4' 41* -&*8 +)*= , # " 5, # -$ 1 = 4 7) 78.

$$. [''+& 7'5? +)*= 3) 5/ :" * +) 7 +)*= , ' F 1@17" $1' +)*= , ' 5; &7 - (1= 4 $ 7) 7.

! ' 2+*+, 7'5? 73 %.' +) 7 7,' # ' A' - , 0' $&) 8, ') & ' 88& 5, 8 - (1= 4 7) 78.

' 2+) , 7'5? $3 * +) 7 ',' # ' ?' , 846 -, ' 5, ' -)*1 $ +788 $, ,.

! ' 2+-675? <')*+ 83 4* +) 7 <)*, ' 8, ' 7) & ** 8817" 5, ' - (1= 4 7) 78.

' 2+++ ")+53 (* +) 7) $5, ' ' C& ' * , 88, 6$, ' 77 - (1= 4 7) 7.

' 2', $) 8' $ 3 * +) 7) 8 '5' # A' , L-*) 8817 -, ' *1) $ 188, ,.

' 2+) , +") , 83 (* , +) 7 & , &LF / > * C& ' *, 88, 76$, ' 5 &7 - (1= 4 7) 7F 6/ " * C& ' , 8" 5, ' $1' 71 '&*, ' 5& +) 7 &8F . ' =) &' =) $188, F . ' *14 5, ' F C& ' -*) '" 8) &51 7, = , 7" -7 = = , ' &7 - (1= 4 7) 7.

' 2+) , &") , 83 8.' 1& 4+.' F (' ' F (' 1.' > * -(1= 4 7) 7' ? *) &4 , ' *(807) = 6*, 7M 5, ' 4$1 = , 8 -*@4$) 1 = , 8F A.' , L-*) 8817 -, 8 #+ A' : " * 8) *' ' 5; , L-*) 8817 -, ' (1*7&, ' C7 ' 8; 5 6*, ' 5; &7 &$ - (*, ') & ' 5'&7, ' 4$1 , ' , 7' +) * = , ' 5, ' - (1= $ 4 7) 7.

' 2+@&"7 Q; $3 * : 4, ' ', ' -)*5, 4, ' ', ' $ 1'&*, ' #A' . ' > * +&7 - &$, ' *

' 2+@&7 Q' @&$1*3 @% * " * +&7 - &$1 *, ' -) = 4) 8, ' 5, ' -)*51 , 8.' ' #*' % ! &7, = 1 - (7, ' +&7 - &$1 *, . ' > * +&7 - &$5 ' C& ' , 8*' = &7' 5; &7 +&7 - &$, .

' 2+@+ 7 Q' @5$+ 83 * . ' > * +&7 - &$, ' 7' +1 8 - , 1& <18 - &$1 *, ' C7 ' &7 * $1' *1 78 1& 45* -1*4, F A.' ! -)*5) 7' +) = 6 $ - 1$.

' 2+) 6 Q3 .' L +* =1& <1 8, ') 5 - &* +' 4717', &* #*

' 2+', 7'7 3 * *' '&@1& ' 25, ' - (, = 75, 3.' > ' #*!' " '#' ' - (, 7 75, ' * + + !' " %! +* - (- = = 5, # ', 7 ' '$, .

' , 7') 77) * E F 8) *', ' 5, ' -57, $*) 7C7, ' -*, &L' C7 ' 8, ' ', *= 7, ' 41* &7 '&@1&.' I ' ' #* ' + ' ' 6 ! 7) &8 7) &8 8, *<) 78 5; &7 , 7') 77) * 4) &* <, *8, * 5& < 7 5178 &7, ' 6) &', $, .' * # ! * ' % + ! , 7+) * = , ' 5; , 7') 77) * ' -57, ' *) 70 C& , F > * &+&75 6 $*) *= , ' * ! $ $, " 7 , 7+) * = , ' 5' -7' 777 *.

' 2+-, 7'7 $3 * 5; &7, ' =17 6*, ' -) = C&, ' 5* $$- = , 7'.

' 2' , 7'7 3 * 5* $, ' 4$1 817' ' -) = C& , F * 5 - &$, ' ! # ! &7 5* $, ' 5, ' -)*48F L +* &7 5*5$, ' 5, ' 4 8') , '.

' 2+), 7'7 3 * 61', 1& EE' 5 -*' 4, ' ', ' 61*C&, ' +.

0 ' 2+5&'7 06 73 * * -) 75@$, ' 7' , *7, ' 5, ' ; (&=5*&8.

' 2+= * 3 * T. ' +) &**&*, ' # ' ? 4, 1& 5, ' -, *' 1 78 17 =1& ' 4$&8) 7' =) 78 4*, - -&8, ' =77 , ' 5, ' 8) 7 4) $$, " 4*541*5, ' 5) 7") 7 1*7 ' $, 8 <, ' , =. ' 7' 8F . ' 4, $1 , ' ! *) 6, ' # 25, ' -, *' 1 78 =1= *1 +6*, 83. ' ! 4, $$, ' , * , / *' -) = = , *, -, ' 5, ' 4, 1& LF 4*5410 *1') 7' 5, 8 4, 1& L' , 7 +) &**&*, 8. ' (% ' U ' % ' ' 6 # ' # *!' -, " 17 =1$ 1' &7 6, 1& 4) $$' &7, ' 6, $$, ' *) 6, ' % ' # ! 4, $$, ' , * , 8' -(, *-$ 5, 8. ' ' 4 ' % ' ! 4, $$, ' , * , 8' -) = = &7, 8. ' * ' ! +) &**, &*' ! 4, $$, ' , *' ' ?' -, $& ' C& ' 4*541*, ' $, 8 +) &**&*, 8 4) &*' W' *, -') 7+, -0') 775, 8 , 7 =17 - (778' 41$1' 7, 8 , ' -, ' * ' $ % ! +1 " 5, ' +) &**&*, .

R.' " * , =4 (, = , 7" ' 5, ' $1' $17 &, ! F 1.' 7 - *78' 1) 78 #+' ?C& ' 8, ' +) *= , 7" 5178 " 7', * , &*' 5, ') 78 $, 1 ' <18, 8 = 5' 1$$ C& , 8 8, *<17" ' ;, 6&$$ ') 7' 5, ' ;, 1 &3 ' +) & 0' *&*, +.' ! " * ' 7 $, ' 5, ' 6) 8 8, *<17" Q 144&@, * $, ' $1 = 6* 8 ' *, = 4$ * @ &7 < 5, ', ' -. F 6! " * *) 71 $$, ' ' =) *- , 17 5, ' ()' 8 1?&8' 5 5178 &7, ' 4 6 -, ' 5, ' 6) 8' 4) &* *, = 4$ * 17' < 5, ! U. ' " ! 1) &+$ 1 , ' ' ? *, <, ', = , 7" , 7 4$17 - (, 8 144$ C& 5, 8 , L' 50 * , &*, = , 7" 8&*$1' : , & % ' 5 &7 71 < * , .

- ' &* * ' +) &**&*, ' C& ' -) 7 - , *7, ' $, 8 +) &**&*, 8F A.' +) &**5F 1*7' 5, ' +) &*$ *&*, 8.

- ' * ++ * - ' + * , " ++ * - ' ' +, &&, & ' ') &' ' "! , # ' @ ' @ * 0* + % &*)) %. , &' , "' +, ! ' ' , "' " (%&

' 2+'+, *"6 $5 3 * +1$61$1' ' A' 6175, 5; 5') +, ' 4$$885, ') &' '*) 7, 5, ' 8, *<17" 5;) *7 - = , 7" 11' 618' 5; &7, ' *) 6, ' 5; &7, ' ?&4, ' , ' , .

F ! ' * 1*7 * 5) ' +1$61$18.

' 6*; 6 $55 3 ++ * 1*7 ' 5, ' +1$61$18.

' 2+ * $ $5 3 ++ * 1 = 8817" 5, ' +1$61$18.

' 2+26*" (8 (3E1.' +) &*6$*' 4) $ *' 6 = 7 * ' *, 75*, ' 6* $$17 ' , 7 ' +*) ' ' 17 ' .' (' #* ' # ! ' L * 1< <, * ') 7, ' &*, .

' 2+'6*"6 8 ('3 ++ * +) 7*6 . ' 2+ 6*"6 86 13 ++ * +) &*0' 6 8817' .

' 2+ : *$ - '3 ' ' 2+5, *; Q5' 553 (* +) 7*-6& ' 1@17" 5, 8 6*17$ - (, 8 8, = 6$16$, 8 1&L' +) &*, ( ) 78 ' 1&L' 5, 7' 8 5; &7, ' +) &*- (, .

2 ! ' 2+5, *Q, '8 ( ) , 7$ 1.' 6 +&*$ -1') 7' + ' ; 1-') 7' 5) ' 8, ' +) &*- (, *' 5, ' 8, ' 5 < 8, *' , 7 6*17- (, 8.

2 ! ' 2+ : *; Q@' $1*3 15?.' +&*-&0' $1 *, ' ' C& ' 1' $1' +) *= , ' 5' &7, ' 4, ' ', ' +) &*- (, ' (% ' #*' 6 ' # 6 ! $, 8) 8' +&*-&$1 *, 8' 5, 8) 8-1&L.

' 2++, * '@1 ++ =3 * * $&7, '', ' # ' <) 1 $$, 3.

& + # * (& $, '#' +& : %" . , ' & % %

' 2+5 *"+-, *3 1.-*188, ' # '$1' 5', F " * 5, 8C&1 = 1') 7' ++&*+&*1-5, ' ' 4, ' ', 8 5-1 $$, ' 8&*$1' 4, 1& *, 88, = 6$17" " 5& 8) 7.

' 2+5, * +@ *5'8$, 83 6/ " * 5-1 $$, &L. *, = 4$' 5, ' 4, ' ' , 8' 5-1 $$, 8. $ 2+) , *"+@$$*$7 3 * @% * +&*0' +&* 7, ' # A' 1-1) $5, ' , L' *1 " 5, ' $1' +&*+&*) 0' $1 = 5, .

' 2+) , *+@&*") $1 = $53 * @% * +&*+&*1 = 5, ' ' +&*+&*) $1 = 5, ' / F 8&68' 17 - , ' ?1&7, ' 4 $, ' ?4*) 5& < , ' 41* ;1-') 7' 5, ' ;1 = =) 7 1C&, ' 8&*' $, ' +&*+7*) $.

' 2+, , *"+@5*) $3 * @% * +&*+&*1$ A' (& $, ' <) $1' $, ' C& ' 8, ' *, ' ;1- 5, ' 8&$+&* C&, ' 5', 75& ' 5; , 1& ' , " = , $5' 1<, -' 5& 8) 7.

' ' ' 2+@&"* 1$3 (* +&* , &L' . , 7 4*) , ' 1 &7, ' <) , 7', ' -) $6* , .

' 2+@ &*") , 83 75/.' +&* , &L ' 13 8, ' 4*5- 4$' 17$ 1<, -' = 4, ' &) 8 ' 5F 1 8817" 1<, -' <) $, 7 -, ' 1<, -' +&* , F = 45' &, &LF 6/ ' *1784) *' 5 5, ' -) $6* , F / , 7 4*) , ' Q &7 1 - - 68 5, ' +&*, &*F / 4) &885' 17 75 41* $1' +&*, &*, ' #* ! &7, ' , = 4 , 7', ' +&* , &8, . (' ' #*! , 7 '* , *' 8, ' = , $' *, ' , 7 ' +&*, &*.

' 2+@ "*) , 88$3 * +&* , &L ' 13 8, = , 7' ' 1<, -' +&*, &*' , 7 ' +&* , &L ' <) $, *10 = -7' ' 5; &7, ' = 17 6*, ' 558, 845*5, . ' ! / , E % ' ' % ' 6 % ! ' % ' # ' ' % ' #*! ' C& 175 $ 14, *C&" 8) 7' +'6*, ' $ 8, ' 4*6- 4 '1' 8&*' &') = = , ' &7 ' +&* , &L ' (' # ' + ' % ' 9! 8, ' 4*5- 4 ' , *' '6', ' 61 886, ' 8&* ; , 77, = .

' 2+@1 "*) , 8768 3 * # ' * , & *+' 1 3' +) $, ' +*676' C&, F 6 3 , = 4) *$, 0' = , 7' ' <) $, 7 -, ' 3' 1 '1') 7' <) , 7', .

' 2+ 6*$3 41.' " * +, * , *" 8, **, *' *1 = 188, *' , " 4$, *' , 7 +) *= , ' 5, ' -57, ') & 5, ' , @ 75*, ') &', ' $1' ') $; &7, ' <) $C ' $, ' $) 7 ' 5, ' 1' <, * & , C& ' $1' = 1 7' , 7' 1& =Q" ' 7, ' 8, ' 5 " C&, , &' 41*$17" 5; &7, ' <) $, ' -8**W, 3E

2 ! ' 2+ : *$5 3 ++ *) & (* +, * 6

' 2+) Q*$" 73 ++ ! +, *$17' ' 8, *0' *17' .

F ! (' * +, *$1 , ' 7 1-') 7' 5, ' +, * , *' &7, ' <) $, ' * ! *1617 ' 5, ' +, *$1 , ' , ' *) 88, ' $ 7, ' Q 8, **, * $, 8' <) $, 8 .

' 2+5 *;) 13 * +&*$) 7 ' ' 7 = , 8&*, ' 5, ' $) 7 &, &*' +1 817" $1' (& ' 6 = , ' 41* ' , ' 5; &7 = $$, ' , " , C& <1$17" Q AdT = , ' TW.

' 2+-6*$53 * " ! -) 7 6' = ' 4, * = 88) 7' 5, ' 8; 168, 7', *' 1- -) *56, ' Q &7 = $ ' 1 *, ' " ') 7' #*! 8, = , 8' * , ' ' 8) $51 ' , 7' -) 7 6, ' (' ' #* ! * 144, $, *' $, ' 0' 8) $51 8 , 7' -) 7 6.

F & (' * 1- -) *5, *' Q) 7') +$' - , *') 7' Q &7 87 51' &7 -) 7 6 ' &7, ' 4, * = 88) 7' 510 8; 168, 7', *.

' 2+5, *"$553 ++ * =&7 ' 5; &7 *77 6.

$$ $+' + , *" 7683 * ' .' +) &*7 - 1& w' F 13 " * , 5*) ' ' 1441*-$$ 5178 $, C&, $ *) 7' 4, &' (*-' ," , 7'*, $, *' 77 *175' +, &' 4) &*' +) 75$, ' 5, 8 = 7-*7 8' 5, 8 7, '1 L' , '-.4 6/ 1441*, $ 5, ' = 7 75*, 8 5 = , 78) 78 5178 $, C&, $) 7 6*5$, ' 5& -) = 6&8' 6$, ' 4) &*' $, 8' &81 , 8 5) 7 , 8 C7, 8.' #!' +) &= , 1& Q -) &4-$$, ' +) 7* , 1 ' 5", 881 .' > ' '#*! ' #*!' +) &= , 1& Q *6- (1&$+, *' ') &*' 5, ' -(1&+0' +, *, .' > ' #*!' 617" +) &= , 1&. ' (' 6 ' !! 7-1& ' ( ) *8 , +, 7. ' @ ' #*!' +) 7* , 17' 6' -1$- 7, *.' @ ' #*!' +) &= , 1& ' 5, ' -60' = , 7' 1$ 77. ' @% ') &' # ' ' #*!' -(1* , *1, 7" 5& 61& *' +) &= , 1&. ' * ! 8-) * , ' 5, ' +) * ,' @ + ' #*!' +) 7' 7, 1& 5, 0 $ C&1 ') 7. ' @ + ' #*!' +) &= , 1& ' Q =17- (, ' , > % '#*!' +) &= , 1& ' Q < , 7 . ' ' #' , ' #!' =1*-6, ' 5& +) &= , 1&. ' (' # ') 7' ' ' #!' -(1* , *' $, ' +) &= , 1&. ' * # ! -(1* , *' + ! %) &' 6+' # ' #!' &, &$1*5. ' * # % ! -(1& T. ' % ' # ' 6 9' #*!' =1 = 417' ' 6-(144, 0 = , 7' . C % ' # ' ' #!') &! *1 , ' (' % ' % ' +&= , *' 4*, 41*, *' $, ' +) &*0 7-1& . C % ' #!' +) *7, 1& Q *) &' $*' $, ' 6) &$, '8.' * ' + ! +) 75-&*. ' N) 7' U 6 9' #*!' +) &*' +) &= , 1& ' *<6, *66*, ' " #Q' +) &= , 1& 5, ' +&8) 7. ' *' + ' ') &' ! ') C&, &*. ' ! #*!' +) &* Q 4750 5$, *. ' K # 9' #*!' $7, * , ' +) &= , 1& 5; 1' $ 0 7, * , ,+', / E%/ 4?". ' +) &= , 1& 5, ' -) &4, $$1') 7' 5' 1+$ 71 , ' * ! *144, '*, 8'*, ' 2 #*!' (1& +) &= , 1& ' +) &= , 1& Q $) &4, ' , ++ ') &' # ' #' 4) *' , '8, **, *, ' (+ % ' #' '#*!' 2, $$ ' 4, *-6, ' '*) &5, ' -) &$1 , ' * ! ' , 71 $$, ' Q -*, 78, ' ' # ' , ' * @ 9 ' 5, ' =1, 6 5, ' Q <14, &*.

A.' > 6 * +) &*71 8, ' # ' ?' / *175' +) &*') '* 6 = -' &7 +, &' 1*5, 7 ' F 6/ $, &' 5, ' 568) $1') 7' 5, ' -*&, $$, ' 8, *<' &5, ' 5, ' ( ) **6, 8') 7* = , 7' 8. ' C % ' 6, ' ' % ' * ' ! ' 144, ' *, 8'*, ' ! ' F 9' #!' $ 8, *1' 4*6- 4 ' 6' 5178 &7, ' +) &*71 8, ' 1*5, 7$, .

F ! ' * $17-, * 5, 8 6' 7-, $$, 80 -) = = , ' &7, ' +) &*71 8, .

' 2+ 6*"7 8 (3 * .' , +) &+7 * ' 4*) -&*, *' 4) 7*<) *.' ('#* 9' .' , +) &= % ' ++ 9! +) &*7 * ' &7, ') - -18) 7' Q C7, $0' C&; &7, ' C ' % ' # % ' % ' 9' % ' ! ! ' ' + ! $ 1' 4) &*<&' $10 < $$, ' 5, ' 6 6 ' 5, ' < 7 ' 5, ' < <*, 8 ' , " 5, ' 4) &5*, .

' =&7 *' 144*) < 8) 77, *.' (' #* % ' ! =&7 * 5, ' 81<) *.

R.' 1*7 *' 7 , &6$, *' =) 7', *.' (' % ' ' # % ' % ! 1<) * $1' '6', ' , 7 =, &6 6, .' ('#* ' % ! 1*7 *' =, &6 -* &7, ' = 1 8) 7.' (' ' # % ' U ! $) -* , 7 1*7?.

.' 6C& 4, *.' I ' 9 ' ' ' % ' + ' ' #* T <) & -P0<) &8 =, ' 4*6', * &7, ' -, 7' 1 7, ' 5, ' $<*, 8' , *5 7 ' 4) &* =; 6C& 4, *0D

) ' 4& 8 ' 4) 7*<) *F 1 = $*' = , &0 ($, *F 6C& 4, *' -) = 4$6', = , 7'.

' 2+5 *"7 8$) , *3 I.' .' +) &*0 '' 88, * ' A' -, $& ' C& ' +) &*7 'F .' -, $& ' C& ' =, &6$, .

2 ! ' 2+ : *; 7 '@5*3 *.' . , & , 70 6$, 8 +! &8' , 78 $, 8 ' + ! 9' , '-.' 276, , 80 81 *, 8 1' &7 = 671 , 3F , +, '8 E 4 +F 1' 7, &0 6$, = , 7" * 6 ' ! =1*-(175 E' 5, ' <, &L' = , & 6$, 8F =1*-(175' 5, ' 6 ' Q 6 7, ' * ! 56 = , 1 , 7*.

' 1*7 '&*, / F 1 - - , 88) *, 8' &6*, 881 *, 8 5178 5 <, *8, 8144$ *1' 778' 5, 8 1*' 8.' (% ' #* ' ! $1' 1*7 '&*, ' 5; &7 +8 $.' (% ' #* ' + ! $1' 1* $&*, ' 5; &7, ' 4*, 88, ' Q 4* = -*.

R.' 1 - - , 88) *, 8' + ' -, ' C&;) 7' 1?) &$, ' 4) &* ; $81 , ' -$ *) *7, = - 7$F .') *7, = , 7' 8 + ! 56-) *1$) 78 #+ ! ' % ! 1*7 '&*, 80 #+' 5, ' -& <*, ' 4) &* 4) *', 8' -*) - , 8, '-.

' 2+@ "*6$3 * +&*) $$, 8' + ; 84*9' 5, ' =6',) *, ' C&;) 7' 14, *-) ' C1, $C&, +) 8' E 7& "8&* $, 8 <, < &, 8 ' , 8' 71 <' *, 8.

` ` ' 2 ' , P 3 ' : 8; , + $ - * ' 8; , 7 1 $ $, * ' , 7 ' = ' " - , 1 & L .
PP ' . ' - ( ) 8 , ' # ' (*, ' 81) 8 -) 18 80 ' 17 - , .
2 J J * ' 2 ' , P " 0 6 $ 3 * ' > * $ @ -) 0

4, *5) 7 ' ! <, 88, 0 , 0 $) & 4 ' ' , 84 + , - , ' 5, ' - (1 = 7) 7 ' C .$) *8 4 *) 7 ' $, ' 4 *, 88, ' 5, $ 1 ' , ' 6 * & @ 1 = 7, & , * * 175 & . ' $ 7, ' 4) 788 , * , ' F i . ' 177) 7 - , ' D ' , = 4 $ 1 C & , ' 177) 7 - , ' # ' 5, ' - (1 * $ 1 ' 17 ' 4 & & 3 *

` ` ' 2 + - +, P ' P ' $ & * 8, * ' , 7 * * , * . ' O ' # / & * $ $ + ' 5) 7, ' ' 2, L - $ 1 = 1 ') 7 ' , 84 * * = 1 (" $, ') $. $ 7, ' 5,) $ ' ' $ 1 5 1140 4 *) 61 ') 7 ' ; ( ) * * , & *) & $, ' 754 * 8 3 . ' + ' : % ' ' + ' ' , * , 8 " & 7, ' ( ) = , ,.

' 2 5 ? 3 ' 1 . ' . ' ' ' E ' 8, 4 ' 57 , ' $, ' $ * , ' 5, ' ; 1 $ 4 (16, " 17 $ 1 8 F 8 . ' + 81 . ' 8) $ ' A ' R 0 ' C * - $, + # ' 5, ' 8) $.
? ' ? , ' ! 5) * , .
? ' ! 15 $ C & , .
? ' ! -) 7 * , .
? ' * ' ?
. ' . ' > ! * 175, 0 * , ' 1 7 , .
; , ' @ ' # ' ' > % ! * 175; - *) , ' 5, ' ;) * 5 * , ' 5 & 1 7 .
? ' 5 A ! , 758, F R . ' *
? ' *
) < . ' !) & < , * 7, 7 * .
. ' . 0 ' K </ ! '] ' *
? ' ! & 75 - .
' 2 13 ' 5178 $ 1 ' $ 17 & , ') $ (C7, ' - 8 " & 7 4 * 5 $ L , ' * 54) 7 + 17 " 17 ' 5 & 81 L) 7 ' - $ 5, 8 1 & ' * , 8 $ 17 & , 8 ' , & ') 7 $ C & , 8 .
' 2 (6 3 * T . ' 6) & - (, ' # A ' A . ' + 1 -) 75, ' # ! $) C & 1 , $ ' 5 # * ' % ' % ' # ' # ' % ' * ! F O * $ ' 1 ' $ 1 ' 17 & , ' 6 , 7 ' 4, 75 & , .
V * " % * ! - 7 5 1 7 - (, ' # ? ' -) - (, ' 8, = - * - & $ 1 * , ' 4 * 1 ' C & 5, ' , 7 0 5 , 8 8) 7 8 ' 5, ' $ 1 ' $ ' , ' 5; , L - , 7 $ * C & , ' 8, * < 17 " (=) & <) * $, ' ' *) * .
? ' * . ' 61 < 1 * 5 - * ' 616 $ $ - * F * 8, ' 16 , * F 5 * , ' 5, 8 6) & * 5, 8 ' 8, ' =) C , * .
$ ' 2 16.1 * 5 7 ' 3 * - 1617 ' 7 ' 8) * ' , ' 5, ' =17 , 1 & ' 5, ' + , 1 $ " , ' C & ;) 7 4) * ' 1 $ ' 1 & ' * , +) 8 ' 4) & * ' 8, ' 1 * 17 ' * 5, ' $ 1 ' 4 $ & -.
(' 2 + 66 ' $ 3 ' . ' 616 $ $, * ' 610 ' < 1 * 5, * ' - 1 C & , $, * ' 41 * $, * < ' , ') 7 5 * , ' 5, 8 -( ) 8, 8 7 8 ' 5 $ 17 ' , 8 " i . ' - * , * ' 4 *) + , *) * ' * 14 5, * 1, 7 " 5, b ' 8) 78 ' 71 * ' - & & 5 8 -) =) , ' $, 8 ') 8 - 1 & L .
? ' ' . ' - 1 C 7, ' 1 , ' = ' 616 $ ' = ' 61 < 1 * 51 , ' ' A ' - 1 & 8, * , ' 6 * & @ 17 $, ' , " 78 0 ' 7 17 ', F i . ' - * ' ? ') 7 C & , ' +) 7 " , 7 ', 75 * , ' $, 8 ') 8, 1 & L .
' 2 56 $) , * 3 * 616 $ $ 1 * 5 ' ! ? 18, & * ! 61 < 1 * 5 ' * ' ! 2 % # ++ * . ' 616 $ $ 17 ' ' 61 < 1 517 ' ' - 1 C & , 17 $ * - * 17 ' .
? ' & * ! 616 $ $ 1 * 5 ' 61 < 1 * 5 F ' 2) 8, 1 & 3 - 71 * 5 .
? (' ' 6) & * 5) 77, = , 7 " ! ' 616 $ ' ' 1 - ') 7 ' 5, ' 4 *) 5 & * , ' 77 6 * & * -) 7 + 8 F - * ' ' 25 ;) 8, 1 & 3 ' - 1 C 7, ' 1 , ' 8 ' 25, ' 4) & $, 3 .
' 2 16 " (*) 3 8 ' 2 * ' 166 *) ' ? 7) = ' 5) 775 ' 41 * $, 8 ' 1 $, 78 ' ", 74 ( ) ' 5, ' *), 6, ' -) = 4) 85, ' 5, 5 1 $ 1 , ' , " 5, ' + , 5 $ 841 ' (. ' 2 (, " 6 ; $ 3 * * ' 1 L , ' # ! =45 " ! 5 *) " F * -) 7 ' * 6 & ') 7 ' ! 75 * , - ' , ' , L - 8 , ' # A ' : 16, $, ' # ? 5 *) " 8 & * $, ' 8, $.
' 2 (- ; 6 ; $) , * 3 1 . ' T . ' * , - , < , & * 5, 8 ' 1 L , 8 ' 5, 8 5 *) ' 8 F * , = 4 $) @ 5 ' ' 5, ' $ 1 ' 5) & 17 , ' 5, ' T ( ) - ' *) F M * 16, $) & ' A R . ' 16, $, & * ' ? ' , 74 $) @ 5 ' 5, ' $ 1 ' 16, $ $, . ' T 0 ' 2 (6 - , 7 3 ' * ! 16) 7 ' ? * 175 ' 417 , * ' 5 ') 8 , * ' 5, ' +) * = , ' - @ $ 7 0 ' 5 * C & , ' * , = 4 $ ' 5, ' $, ' , ' , " C & ' 8, * " (16 * ' , * ' $, 8 ' 6) = = , 8 -) 7 ' * , ' $, ' , ' 7 5, ' ; , 7 0 ' 7, = . ' (' , ' % ' 6 ! 16) 77, * .
' 2 $, ' 6 $ 5 ' 3 ' 51 8 ' ? 8) * ' , ' 5, ' 4, ' " 55 = , ' C & ' -) 7 *) 7 & , & 7, 7 - (, ..

8, - 1 ', & * 8 5, ' `) *) 18 ' * , .15) * 1 ', & * 8 5 & ' + , & .
' 2 6 - " 6 * , $ 3 ' + * 16 * , $ * ' 2 (, " 6 * $ $ 3 ' 8 C ! * 16 * , $ - 8 ' + A ' 8 - - ' , ' 5; 171614 $ 8 ' , 8 ' 5, ' $ 1 ') 75 * 17 , ' C & ' ' * , 7 " ' , & * ' 7) 7 5, ' 16 * , $ - (- * $ 7 ' 5 , & * - (, + .
> ' 2 6 " *) 7 $ 3 * # # * 16 *) 7 ' - ' # ' ? 8 $ - 1 ' , ' 5 ' - (* , ' 41 * $, 8 ' 5, ' 8) 75, .
' 2 5 3 * . ' < , * , ' # ' % 4) 7 ' , ' 1 & ' 78 ' * & = , 7 " 8 K 4 C & 17 ' F 1 & $ $) 7 ' 8 F ! 4) 7 ' , ' + ' 25 ; & 7 , ' $ 17 - , ' 5; & 7, ' + $ 5 - (, 3 F i . ' -) 7 ' 5 " 1 - , * ') & $ 5 , ' + , * F U . ' -) 7 ' ! 4) 70 ' 2) 7 ' ' F ') & ' $, 7 + , * ' , " ' = 17, (, ' 5, ' 6) 8 ' 5) 7 " 8, ' 8, * < , 7 " $, 8 ' = 7, 7 * 8 F 8 . ' ! 1 & $ $) 7 ' A ' - , ' C & , ' L - ' , ' F =) & < , = , 7 " 8 ' 8 & 6 . ' . (' ' + ' % ' * ! 61 ' * , ' $, ' + , * 4, 7 $ 517 " C & " $, 8 $ - (1 & 5 . ' ' + ' % ' * ! + 1 " 6 * = 4 *) < 8 ' , ' 5; 14 * 68 ' " = 4 & 8 $) 1 ' 5 & ' =) = , 7 ' .
' 2 65 3 & 8 . ' ++ * ? (' + * , " ++ * ? ' ! -) & * * $, 8 ' * & , 8 ' , * * , * 46 ?1 & - * . ' ! . ? (=$0 " $ 6 ' 61 & , 7 & 1 & 5, * ' $ 67 , * ' 8, ' 4 *) = , 7 , * 8178 ' 6 & " 55 ' , * = 75 F i . ' 8, ' 55 < , $) 44 , * ' 1 & ' (181 * 5. ' (' * 6 ! ' * 6 ! -) & * * $ 1 ' 4 * , ' , 7 ' 1 7, ' -) & * * C 0 , " $ 1 ' < 1 16) 75, * .
' 2 65 " 166 & ' 3 1 . ' -) & * , & * 8 F - , $ & ' C & ' 8) * " 6 - 1 & -) 74 8178 1 <) * * , 7 ' 6 +1 * , ' 5, ( ) * 8 . ' * 8 \ 6 ! 151 = , ' $ 1 ' -) & * , & 8, ..
' 2 65 " 5 - , * 31 . ' -) 7 * , & * 8 * ' + 60 7, & * = ' F - , $ & ' C & ' * 55 - ' 6 5 *) ' ' , ' 6 ' 1 & - (, ' 41 * 558) , & < * , 7 - 7 ' 41 * + 1 7517 ' 8, ..
' Y 1 $ " 5 $ 3 ++ * -) & * 17 " $, 8 F * & , 8 F , * * 17 " C 6 , ' 6 F ' $ 6 7 17 $.
' 2 65 " 5 $ & $ 3 * , 7 ' -) & S * 17 " C 6 , " $ 6 ' , 7 ' T 7 17 ' .
' 2 65 " 5 8 (3 & * , 75 7 ' 6 0 7 - * ' 6 8, ' 4 *) = , 7 , * ' 558 ' , & < * 5 .
' 2 65 " $ 3 ' * $ * 1) 7 ' A ' 78, - ' , ' 5 & ' , 7 * , ') , 8 * * , ' C & ' ') & * = , 7 ' , ' $, ' 65 ' 1 $.
' 2 . 5; 5 ' 3 ' * % % * 15) ' 5, 8 + A ' + 1 = 7, ' 5, ' 4) 88) 78 ' * 11 $ 1 -) 4 ' 5 * @ , 78 ' 8 & 66 * 1 - (, 78 ' 1 @ 17 " 4) & * ' @ 4, ' $, ' , 7 * , ' 15, ..
+ 155 " 5 1 / @ .) & 1 . ' 15) + 5, 8 I ' + 1 = 7, ' 5, ' 4) 88) 78 ' 8 & 66 * 1 - (, 78 ' 1 @ 17 " 4) & * ' @ 4, ' $ 1 ' =) * & , ..
' 2 65 ") $ 7 ' 3 ' 1 . ' " * 15) $ $ 7 ' , ' # ' ? ' 8 $ - 1 ' , ' 5, ' - , * & = ' 178 ' 7) = * 15 ' 5 & ' 4 *) + , 88, & * 15) $ 7 ' C & ' " 1 ' 55,) & < , * ' .
' 2 (5; 5 = 83 ' 1 . ' % % * 15, ' ' 7 , 7 * , " 5, ' 4) 88) 78 ' -) = 4 * , 717 " $ 1 ' =) * & , ' $ 1 ' = , * $ & - $, ' , = , * $ 17 ' , ' - .
' 2 6 $ ") $ 3 ' 1 . ' 1 % * - (0 ' 4, 17 ' 8 ' * 5, 77, ' # ? ') 8, 1 & ' 1 C & 1 ' C & , ' 5, ' 41881 , ' 5 & ' , 7 * , ' - 171 * 5 . ' ' + ! 5) 7 " $ 1 ' - (1 * -8 " & 7 , L - , $, 7 " 1 $ = , 7 '
' 2 (, " 5 3 ' + * 1 ' 8 ' F (16 ' 17 ' 5;) * 7, ' --$ C &) ' 5) ' 7) * 5 ' 5, ' ; -) 88, .
$ $, " 6 $ 6 3 ' # * 15 $ C & , ' C & ' 1 * 144) * " 1 & L ' 1 .
? ' 1 . ' $, ' 15 $ C & , ' = ' $ 1 ' $ 17 & , ' 41 * 0 ' 5, ' 41 * $, 8 ' =) 7 ' 1 71 * 58 5 -) 881 8
2 1 , " $ 1 3 ' + * # 1 $; ' , ' +
2 6 G 1 . ' +) & ' dT . ' ! ' ? 22
' 2 1 + 31 . ' + 1 * : . 1 , ' # ? ' - *) - $ 5 , * 5) 7 " 8, ' 8, * < , 7 " $, 8 ' 45, (, & * 8 . ' (' % % ' * ! 1 -* .
i . ' -) = , ' # ' 5; 1 * ' * 1) 7 . ' * % ! 5 * 88, ' 5, ' -) = , . ' * + ! + 6 - 0, 70 - & $.
' 2 14 + , , * 3 1 ' 46 * , ' ! 71 " ' * - ' ,) = 45 * , ' ' A ' ' , * = , ' 5, ' * , 84, - ' ' 5178 $,

4 * 7 - 4, ' = 1 8 ' C & ' 1 ' 55 575 * 5 ' , 7 ' 144, $ $ 1 ') 7 ' + 1 = $ - * , .
2 1 + 7 3 ' 1 ' T . ' 54, *) 7 ' ' 25) 7 ") 7 ' 177) ' & 7 -) C C & 175 ') 7 ' $, ' + 1 " 61 ' ' * , 3 F i . ' - $, + # ' 5; 1 * 61 $, $, ..
((' 2 1 3 ' ! ++ * ? (((' + * , $ 441 . ((, ' .6 $ $) 7 7 , * ' = , $ * , ' & 61 $ 0 $ 7 . ' (' ! ' ! = & 8, $, * & 7 - (, 7 .
i . ' + 1 * , ' 5, 8 ' , $ +) * ' 8 ' 4) & * ' <) = $ * ' 1 <) * 5, 8 ' 71 & 85, 8 .
? ' 1 . ' 66 $ $) 7 ' ' A ' - , ' C & ;) 7 ' , 7 +) 7 - , ' 5178 $ 1 ' 6) & - (, ' 4) & * ' , = 45 - $, * ' 41 * $, * .
((' 2 (55 3 ' 1 . ' , 1 ' E ' F ' / 7 10 ' 88, = , 7 ' F ') 6 ? , " $ 1 885 ' , 7 1 * 17 ' , ' 5 & 7 4 * ' F 6 / 1 , ' 5 & -) = 61 ' ' 17 " ? , ' , ' 6 ' , * * , ') + , & 5 & $, * 1 & -) = 61 ' ' , " C & , ' 5, < 1 " * , $, S < , * ' - , $ & ' C & ' 1 - - , 4 ' 1 " $, ' 5 $ F * = , 8 & * - ' # ' + ! ' ? (# 8 ' K ' C * ' I % * ! 1 & < , 7 ' . ' N ' * ! ' 8) & 8 $, ' < , 7 ' .
' , (' * $ ' . = , ' ' * , ' , 7 1 , ' F 554) 8, * -) = = , 1 * 17 ' , F 6 ' , 7 1 , * ' $, * ') 6 $ S) * 41 * - 1 & ') 7 ' 1 * 17 ' , F i . ' = , 8 & * , * ' ? 1 & - * . ' ! ? (
' ' 2 (5 " 1 3 ' 1 . ' > * 1 , ' # A ' , 7 * , ' 5, ' 6, $ $, 8 4 $ 17 ' , 8 $ $ 1 - 5, 8 .
((' ! ' 2 6 - ?) , * 3 1 . ' ? 17 , & * ? ' - , $ & ' C & ' ? 17 , ' C & ' = , 8 & * , ' ! ' ? (
? ? (+ ' 2 6 ") , * 3 1 . ' - , $ & ' C & ' 66 $ 0 $) 77 , .
' 2 " ; $ 3 * - 1 - 1 * 5, * ' - * , * ' + 1 * , ' 5 & ' 6 * & " -) = = , ') 7 , ') $, ..
' 2 6 ' % 6 3 1 . ' - * ' 5, ' ;) , .
' 2 (55 7 ' + $ 3 ++ * ' . ' , 7 1 , 17 ' ' = , ' ' 17 " , 7 ' 1 , . F * ? 1 & , 17 ' ' = , 8 & * 17 ' .
(% ' 2 (, ; - , ' 3 1 . ' @ ' ?))
? ! ' 2 6 $ " @ = * 5 3 1 . ' 1 $ 1 * 5, ' + F ' 5178, ' 5; & 7 418 < + ' , $ 17 = , .
' 2 7 - " $ 3 * ' ?) % $ 1 $ ' 2 6, 7 3 ' * 1 . 7, * ') 3 ' ! * , * ' & 7 4 *) ' $ " 41 * 75 & 8 * * ,) & 41 * ; , = 4 $) ' 5; & 7 -14 ' 1 $ F % / * , * 14) * ' , * ') 6 ' , 7 * 41 * 8 & - , 68) & ' 41 * 8 & 45 *) * $ 5 F /) 6 ' , 7 * ' 1 - C & , * * ' 8, ' 4 *) - & * , * F /) 6 ' , 7 * ' & 7 - & *) 6 ' , 7 * ' 1 & = , 7 ' 1 ') 7 ' 5, ' C & , $ C & , ' - ( ) 8 , F 1 3 ') 6 ' , 7 * ') & * , - , <) * C & , $ C & , ' - ( ) 8 , ' 6) 7 ') & * = 17 < 1 8 F + ' 8 , ' * , 70 ' + 1 <) * 16 $, ' 8, ' -) 7 - $, * F /) 6 ' , 7 * -) = = , ' 4 $ 1 5 , & * F 3 ' 1 ' , 75 * , ' 41 * < , 7 * ' U . ' O * % ' 6 9 % ! <) & 7 @ 1 7, P * , 7 . ' (' * ' + ! * , = 4) * ' , * 7 7 4 * L . ' (* ' 6 ! 1 7, * ' & 7, ' 61 $ 1 $ $, ' * , = 4) * ' , * 7, ' < - ' * , ' (' * 8 ' % ! * 7 % + ' ' ' ! 1 7, * ' 8, ' -) 7 - $, * ' $, ' -) , & * ' 1 * , ' -) 7 ' ; 1 = 5 ') & $ 1 ' 6 , 7 < - $ 1 7 -) 7 ' . ' 5, ' C & , $ C & , & 7 F 8 ' , 7 ' + 1 * ; 1 = , * . ' C ' % ' ' ' % ' 69 ' ! ' 1 ' 8, ' 8 " 1 - C & 8 41 * $ 6 6, 1 & -) & 4 5, ' $) * , . ' (' * ! 1 7, * ' 6 ' 1 ' * , * ' 6 ' 4, * ' 8 & 15, * ' 5, ' 8, ' ?) 75 * , ' 6 ' (-) ' . ') . ') 1 7, * ' 6 ' , 7 ' * 1 + 7, * ' 5178 ' & 7 41 * . ' (* ' ' ' % ' ' + 9 ! 1 7, * ' C & , $ 0 C & ; 7 1 & 41 * ' ' 5, ' 21 ' -) & * ' * , 7 1 ' 7 - * 5178 ' $, ' 41 * ' ' 5, ' $ 6 ' -) & * . ' c ') ' * ' 1 7, * ' 5 & ' , * 8 1 < 1 - , * ' 5178 ') 7 ' , ' 7 ' * , 4 * 8 - . ' c # ') ' d . ' < * ' % * 1 7, * ' $, ' < , 7 ' ' $, ' 5, 88 & 8 5 & < , * 7 " F 8 - ' = , ' ' * , ' 6 ' 5 - 1 * 5 ; & 7 1 & ' * , ' 71 < * , ' , 7 ' * , ' & & ' , " $, ' - 5 ' , ' 5 ') (' $, ' < , 7 " 8) & + 8 , ..
? ' * * ' 1 7, * ' 1 3 ' 1 <) * ' & 7 1 * 17 0 ' ' 1 ' , ' & 7 4 *) ' F 6 ' 1 < 17 - , * ' , 7 ' - * , 5 ' .

0 ' Udd' c

,)78$5 *1')7F /' 818*7-* 8&*')6'-7 *' C ,'F / ; , = 4) $,*'F ,' 8"144*)-$,*'F #' i;,$,75*,', , 74 $,*' 8&*:(' ' %' ' ' B ' + ' F ' 7& " 7)&8 1 7,,' (% ' ' ' ' ' + ' % ' 9' ' ' F $,' -1*5 71$,881@1' 5,' $,' 1 7-*' 41*' $1' 5)&-,&*:(% ' ' ' ' ' ' % ' # ' 6 '!F $1' * < 6*,' ,) 4 ,',' 8&*' $1' * <,' 1&-(,; A.' 8;,7* -$ *:' C ' ' ' ' ' 9' 9F ' 5 ,< , 7 '' ')78' $,8' ?)&*'8' 4$&8 * - (,. .' 1<>) *' "1<17'1 ,' 8&*:(' ' $ % % ' ' + ' % ' M F $,8' 7 $1 8' 1<1 ,7" ,&' "1<17'1 ,' 8&*' $,1' !57 '$,78. ? ' ' 2 ,' 1 7' % ' 4*)+ " A' ,' 1<17@ >'1 ,' F 7'5*-" A' R.' @ F 657 ,$ -,' ?' ,L-+ 517" 5,' -) = 4',F $,' -)7'*1 *,' 5, ' 4 ,*',F U.' * 1<17-,'(* I % '+ ' ' F' $' 7"@ 1' 418' 5,' 4*)+ '8' 8178' 4, 7,8. N % ' ' ' '% 9' + F $,8' 4,' '8 *& 88,1&L' +)7" $,8' *175,8' * <$6*,8.' .0 E F *) + ' ' $1' 4)&*8& ' ,' 5)' $&-*, $ [' 2 (,7'3' * %F ,7$1 $$& ,' #F ,70 '1 $$,' F * 1' 8,' #' ?' *)&' 4*1$%&5' 5178 #&7,' 4 ,-,' 5,' 6) 8')&' 5,: =5$1$ 4)) *' *,0' ,<) *' $,' ',7) 7' 5'&7,' 1&'*,' 4 +--,' C&175 1'7' <,&" $,8' 188,=6$,*. ' '2 $ &7"16'$3' /F 1 716$,' ' .C&;)7' 4,7" 1 ,'*. $ ' 2 (,7" 05?3' ' Z 1$'-$1 ,' " ' 5;&7,' -(1**,'$,' ' $,8' 78'*&=,7'8' + ' 8,*<17" 1&' '*1784)*" 5,8' 4*)5&'8' 5,' $1' .-&$'&*,F ,' 1 &1 ,' ' ?' / 45'&*1 ,F 6/ -(1=48' ,78,=,&-,8. ' 2 6,75$' ++ * 1 75.' $! '' 2 (,&'),*3 * 1 7 ,&*' EE' ' -,$&' C&' 1 7,' C&' 1 &7 4*)+ 'F 21&' ,73 . 1 717' * ' 2 (,7"+$ $3' /F .' 1<17'1 0' ,&L' 4*)$$'16$,' +1<)*16$,' 1&L' 7'5*,'8F ' $&-*1' ' 4*)5& 817'5,' ;1* ,7$F 1& 0 =,7'17" $1' +)*'&',. ' 2 (,7+$$3'%5*.' 1.' 1<17'0 0'1 ,78,=, ' 4*)$$'16$,7 -7'F A0' 5;&7,' ?717 (*,' $&-*1' <,. ' 2 (-7'+5 7 838.' 1 7' F 4*)+ " F 1<17$1 ,' F (5&5$-' ! ' 2 (,7' (< 7'3' * T.' -*1 7', ' 4*,88,7' =,7'F F 16175)7'KE.' ' 2 (,7"7'3 ++ * 1 717.' ' ' 2 (,7" &P3' * 1 78' + F 4*)+ '8' + ' ?' 1-C& 8 ')78' +1 ',8' 4*F $&' '*1<1 $')&' 6 $1' 8& ',' 5;&7,' ,7'*-4* 8, 5 -&*,&8,. ' 2 (-7" + 83' &F 7+*&-0 7,&L' 7&' $,' ' C&' 7,' 4*)5&$" 1&-&7 1<17'1 ,' 7' 4*)+ '. ' 2 (-7'$-87+ 83' * . '. 7&' $ '5 #!' 7+*&-'&)8 ','# ? 5'1" 5,' -,' C&' 7;,8" 4) 7" 1<17'1 ,&LF A.' =17C&,' ' 5,' 4*)+ ' ' 168,7-,' ' 5,' 6,75$ -,. ' (,7'8 53 ++ * -)7'*,5 ' ' = 5' 557 5. ' 2 (,7"8,3 * *' -)7'*,0 #5 *,' ' 55-$1*,* -)7'*1 *,' ' $1' <5* '5' -, C&;&7 1&'*,' 1<17-,F A.' 7,*' ,+ % ' % %' * ' % ! 5,8 5 8-)&*8 C&' 8,' -)7'*,5 8,7'.' @ ' 9 ' * ' 4)&<,P0 #<)&8 $,' 7 ,'* (% 0 ' 2 (57'855 3 ++ * -)70 *,5 '. ' 2 (-7"8,++ *3 * -)7'*10 5 -',&*' '7' -,$&' C&' -)7'*,5 '' --$&' C&' =,' &7,' -()8,' &<17,5,' 41*' &7 1&'*,. ' 2 $ -&"8,+ 3 ++ *)& &* -)7$*,5 817" ' C&' -)7'*,5 'F 7 17'' C&' 7,. ?) (' ' ' -)7'*15 -')7 #A' A.')5 1')7 /. ' 2 ()7"8' 753 * ++ * ? 5 (' + * ,' ++ * ? ' *58 8',* 6. '0 ' 2 (5*0+81 3 1.' 1 %* 7) 7' ?' ,7*,' 5') 8,1&L' 5,' :)*5*,' ,8' 41$= 4,5,8'+1 = 7,' 5,8' 6*15 @4'5*-8.' '$ $' 2 $ 5** 8$ 3' &* .'*7 1 7 0' $C&,'F A.' 5-$1$17'' 6*5$17'F R.' 5$5 17$' ? *5',7$,&LF U.' ,L'*1<1 17'. $$ $8' '2 (,* 8$ $ 3' * %.' =10 +7 + C&, = ,&' 5;&7,' =17 5*,' 5-$1'17 ,F A.' 5'&7,' =17 5*,' ,L *1*1 17$,. $$$ $$.! ' 2 (-* 8$ 758 3' * .')1 7 $$-,7-,' # A' A.' ,-$1" A' R.' ,L'*10 .<1 17-,' # ' 2 (5$3' * *' -(,= 7 F <) ,' #F = &' ' A.' =1*,6,' A' 8.' 418' = A' U. 55=1*-(,' #F 1$$&*,' /F W.' 1 * F =1 7' ,7' * C ' # ' *F 8)7' 1=1* ',** 6$,.' (' % ' ' F ' 4.' $1 88,* 1$$,* 8)7' -)*48' 8,' 5175 7,*.' (% ' * # ' % F ;1$$&*,' 5;&7 -(,<1$. ' 2 $,'"55 3' &* 25178' $,8' =)'8' -)=4)8,83 1@17' &7,' 55=1*-,' 41*' -&0' $ 5*,' , *F 6 $1' =1*-(,' $,7',.' 2 9 *F 6 $1' =1*-(,' 4,817',. ' 2 (,"++*3 * &5'*,' # ?' -(1&80' 87*,' C&' -)&<*,' $1' ?1=6,' $,' 5,88 8' 5&)&$,*' ,' C&,$C&,+) 8' $,' 5-88&8' 5& ,7)&.' * ' F &,'*,. ? ! * &5'*,*' ' =,''*,' 5,8' &W0 '*,8' 6 C&- C&;&7. ' 2 (-"$1?8.' 1$1' ?'+5',' *5?)&8 80 817-,.'+,8' 7.' * 9F &7)&*' 5,' 1$1' ')&*' 5,'+5',') (' ;)7' =,'') (')7' +1 "<) *' -,'C&,')7'1' 5,' 4&8 6,1&.' * F (16 " ' ' 1$1' ' (16 " 5,' ,5*5=)7 ,. ' ' 2 1$6Q"'1 P3' 1$1-'1) &,8' + *' =,5 -1=,7'8' C&' 4*)0' <)C&,7")7' C&' 1& =,7',7" $1' 8,,*5')7' 5&' $1 '. ' 2 1$6Q" 73' *' > * 1$1-0' 5)&' 88&,' 5,' ;1*6*,' 6 $1' <1-(,' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' +1=7,' 5,8' 1*')-1*45,8. ' 2 1$6Q?')557'0 5*),=3 * !.' ? ! ' 2 6$ 1Q' i =" '1*3 * 1$1-')=5'*,' F $1-')=5'*,' * 78$ '*&=,7" 4)&* <5* $,* $1' C&1$$'5' 5& $1 '. 15?8'3' * 1$1-')4(1 ,' = F' 4,*8)77,' C& 8,' 7)&** " 5,' '1$. ' 2 6$ 1Q'5*0 1 $ -,83' &* 1$1-')4(1 ,' ' C&' < " 5,' $1 ' ' C&' 8-' 7)&** " 5,' $1 '. ' 2 1$6Q.')+5*0),83' &* F 1$1-')4()*,' ' 8,' 5 " 5,8 <1 88,1&L' C&' 4)*,7" $,' $1 " 5,' $1' $175,' =1=1*,' 17' =1=,$)7. ' 2 1$ $Q ')45'W"0 Q3' *)& &* 1$1-'74,5' C&-' 8,' 5 " 5,8' 8&68'17-,8' C&' 1& =,7',7" $1' 85,*50 ')7' 5& $1 '. ' 2 1$-5? '%.' 1$)-(,' # ?' 8)*'-' 5,' -(1&88&*,' ,7' 6) 8.' !.' ? ' ' 2 1$1 ! 13' * > * 1$17 1' ' ?' 7)=' 845- $$C&,' 5;&7,' 4$17',' 5; 8 ,' 5)7" $,8' *1- 7,8')7" &7,')5,&* 1*)=10' ' C&,' ,' &7)5" +)*',=,7" 54 ,5. ' 2 1 67" 1$3' * > * !.' ? (i' 2 1$67"+6 83' * > * 1$17'(,' F 4,*-,07, ,' F <)$,*' ' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' +1=7,' 5,8' 1=10 *@$$ 55,8. ' 2 6$ 17' 7'3' * F 1S $17' 7,' # ?' 4$1" 5,' <,1& ' 5,' 4)&$,'" ,' 5;1&0 '*,8 < 175,8 6$17-(,8' C&;)7' 1' 558)88,,8' 1''1-(5,8',78,=6$,' 4& 8 C&;)7' +1 " -& *,' '*(80$)7 ',=48' 1<,-' 5,' +,1&' 1**," ,'' 4,5' 5,' <,1&' -1*)'',8' 54-,8',-. / ' 2 1 1 "13' .' + * 10 $1'5,' #A' :' * 1$1-',' # A' ,7*,'5,' =)$$&80 C&,8 1' -)C& $$,' 6 <1$<,. ' 2 1$,'8(13' + * * 10 $1',' #* ' 2 1$,'8(673' * 1$1',' ' ? (16 '17" 5,' $1' 1$1',. M ' 2 6$'1Q8 3' * .' * 10 $1L ,'#F <),' #'$1,'5,' ' $)7 &,''*1-,' 6$17S -(,' ,'' $&=7,&8,' C&' 8-& 6$,' ,7')&*,* $,' 5,$' -)=,')7,' -- 7 7*,F ' * *5&7)7 #' 6* $$17',' 5-$1'17',,. ' 2 "(171 73' ' 2 *6173' * 1$617&=' ' A' 8&68'17-,' ,')*1=)0*58 7,&8,' 4*)<,717" 5;&7,' 4$17',')=6,$$+5*,' $,' 6 ' ## * ' 2 1$'(@&$13' * 1 %* 1$0' (&,' F 1-1=1* '?' ,7*,' 5;) 8,1&L' 5,' ;)*5*,' 5,8 4188,*-1&L' *=4,&*8' ,'' 1$$ 58' 1&L' =1*' 78045,' (,&*8. ' 2 1*6@&$),83' * > * 1$0 6&$,' =' F -' +*& " 5&' -@4*(8. ' 2 (,$3'?.' ' ,)&*17" 'E' 5;1 *F A.' <,7" F 6* 8,' #?' R.' * -)&4' 5,' <,7' ' ,=45',' #* '% ++9' *!' &7 <,7" +1S <)*16$,.' # %' *F &7 <,7" +*1 8' &7 5)&L' P54(@*,' ' % ' *F ' ' ' # 6*##' A' <,7' ' 175' +*1 8' 6* 8,' -1*80 6 75-.' ' ' *F 4,' '" <,7" +*1 8 4,' " +*1 8. ' 2 6-$3' * > * 1$5 F 4=,7" 7 *)@1$' 4) <*,' ' 5,' *1617" F $,' 9 ' F 4$17',' C&' -*)'" 5178' $,8' =1*18. ' ' *F -=@*',' 61'1*5. ? ' 17.' " * 21<,-' %#' 8;,7 1$-* 1<,-' $1' 4) 7',' 5& <,7' ' +1 *,' *)&',' 1<,-' &7 <,7" +1<)*16$,. ' 2 (-$ 183' * " * 1$5188,')&' 1$5 1-, *1 7 5,' 1$6*,' <57',77,.' ' ? ' 2 (-"$ '553' ' 2 (,"$?'3' &* .' -)7<,*" -)=,' 5&7 -18C&,F A.' > * 1$5 +)*=,' ' C&' *,80 8,=6$,' 6)7 -18C&,. ' 2 1$;')3' * % %* 6$,77,' #* ' 2 1$ ')3' * > * 1$5 1' ')++-71$' *&,' #' 5,' -$ 5<*,' ' ,7*,' 5,' 4$17',8 5 &=7,&8,8. ' 2 (,"573' + * 1$,7' * ' 2 1$ "713' * 1$(7,' #' ?' 8&80 +&*,' 5,' 4$)=6' 71' +. ' 2 1$57" Q3' ' 2 1$57;Q1$3' &* .' C&' 8,' *144)*',' 6 $1' 1$57,' C&' -)7',7' 5,' $1' 1$57,F A.' 10 57 C&,' ^ C&' 1' *144)*" 6 1$,7')&' 1&L' =55-1=,7'8' C&;$,&4$&@1'. ' 2 (-"$57 P 73' * 1$57 8=,' '?' 5)-'* 7,' =55 *1$,' 5,' 1$,7 ' ' 2 (,"57 8'3' * 1$57 8',' '?' 41*' 817' 5,' $1' 5)-'* 7,' 5,' 1$,7. ' 2 1$?)6"5)$)73' 8.' > * 1$5)65)$17' '?' ,7*,' 5,' 4 17',8' 4$&8 -)77& 8)&8 $,' 7)=' 5;)*' ,' =)*',' ?1&7,' 5,' $1' +1=7,' 5,8 $16 5,8. ' 2 1$)4 /6"Q) 83' * 1$5)4'(5C&,' '?<,7*,' 5,' *11 7=+,*,8' -1*7188,*8 5,' $1' +1=7,' 5,8' -(,*)4' *,8. ' 2 1$)4"8 83' 8.' > * 10 5)48' '?' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' '10 = $,' 5,8 $16 5,8. ' 2 6$-,* !@&$,$3' &* C&' 1' $1' ',',' -)7<,7,. ' 2 1$'*' '3' * 1$5* ',' ' ?' ,7*,' 5,' -)C& $$,8'+)88,8. ' 2 1$ *&'Q13' *' $ * 10 5*&C&,' # ?' ,7*,' 5' 78,-',8' (,*6<)*,8' C&' -1&8,7"),1&-)&4' 5,' 5)=1 ,8' 1&L' 4$17',8. ' 2 (,"$13' .' L% * 1$1' #?' 4*541*1')7' 7)7',717" 5,' $1' 7) L' 5,' 1$$-. ' 2 (,"$ Q3' &* ,$' * ' ? ' 2 1$8(" 13' + * *' * ' $-,' # ?' 4*)<7-,' 5; 841),' F .' 1$-,' # ?' 4*)<7-,' 5; &'*-(,. ' 2 1$8(" 173' &* 1$-,7' F 1441*$,717" 1' $1' 1$-,')&' 6 $1' 1$-,. ' 2 1$$"173' * 1$5-7' -,$&' C&' ,8" 5,' $1' 1 $5,. ' 2 1"$3' + * 1 $5,' #* ' 2 1"$3' * .' 4)*-(,' =5;5 $8,' 217-,77-7,7" 1 $5,' /3F A.' 10 $,*,' #' 5;5 $8,' 1$,*,')&' 4,' " 61$-)7 5)7717" 8&* $1' 7," 5;77,' 5 $8,. ' 2 1$* 13' * > * 8)70 -(,$' ?' $,' @9+ F ,7*,' 5,' 4$17',8 4)&* $1' 4 741*" *)4 *1$,8. ' 2 1$*)'3' * " * 1$)',/*,:/ 8)*'-' 5,' 4,' ',' 1$)*,')7' 5,' 6* 17' 7 -)78*& " 4)&* $1' -)&8,F 6/ 6$=,7" ()$$17518' 6 *175' &6',' 6 =6" 5;1*'0 =)7. ' 2 5$. 4*13' * > * 1$45,' # A' ,7*,' 5,' 4$17',8' * $1-5,8. ' 2 1$" 4)3' * 1$4)" ?' *58 7,' 6$17-(,' ,$' <8C&,&8,' C&,')7' *,' 5&' 4 7' 41*' &-8) . ' 2 $5'$ =*13' * > * 1$$," ?' F ,7*,' 7) 76*,&' 4$17',8 *&6 1-5-8. ' 2)$3' *+,$?' /' L% & * 6$,' +$& 5,' 1=-*' <,*" +)7,5' 85-*5'5 41*' &7,' <58 -&$,' 4$1-,' ,' 1&05,88)&8' 5& +),/ F 6/ * -()8,' ,L'*,=,=,7" 1 5*,F /' *170 -&7,' 1 *,&*:((% ' * ' 6 F $1' <58 -&$,' 5& $,$:((% ' * ' # ' % * 1=,* 5;&7 4) 88)7.' * F)-)75& '8 6$1*,8.' ' F $5<*,' 6$-&8,.' * F -1 0 -&$ 6$1*,.' > ' ' *F 17 ,* -)=,' + ,$:' ?*^ ' ,L,=4" 5,' $,$' 5;1=,*'&=,F 8178' *17-&7,. ' 2)$3' * > * 1$$,' #F 7) L' +'5,' 1$$,' ' ,L-*) 8817-,' 5&*,' *)75)' 4*)5&$,' 41*' $,' -@7 48' 4,' " 78,-',' (*=,&)4'(*,

$, *' !' 1*7'88,&8,' A' 5 -)*1',1*' !' 550 ,)*1$* -,' #'?' --&& ' -,$$8' &' 1*1 ' ' C7 ' 5,-)*,.

8 7 7* ' 2 *;?7 8($$3 I.' 1*7 $ '&*,' #!' , = 6 ,$$ 81- = ,7 '' !')*7, = ,7 '' !7' 55-7*1') ' #'

2 6*'7 1(7,7 '3' 1.' .' ! &"% ,& ' ' -"% %2^ "% ' K + : : "' !55-)*1')7' #A' .' * 1<,*' 88, = ,7 '' A 7)' $ -1')7' #A' .' *)44)8 ')7' #A' 81 8 ,0' 1**5'' #A' U0' ()7)*1 *,8' + !' 81$1 *-' *

' 2 1*;7 $@5*3%.' 1*7 '&*,' #' ? 1--,88) *,8' 5")*7,,7,7'F ,'76,$ 88,0' = ,7' A' 1 = ,&6$, = ,7'' *

' 2 ("*"-,83' &* ',717'' 5,' 1' 81&7 &*,F *,88,7$6$17'' " &7,' 81&=&*,' ,) = 4)85,' 1<,-' 5)' 4) 88)7.

' ' ' 2 *"*),73' * , (,<1$ '-(&$+' *)88,' #!' 61* 5, $,'

' 2 5*,*,'3' * =1781*5,' #!' 10' ,'18' 7'417 -' 5;&7,' = 1 8)7' C&,' 8,' *)&<,' = = 55 1',, = ,7'' 8)&8' $,'') ':' * 9!' ;50' 1 ,' ' 5-8' = 1781*5,8.

' 2 1*** '3' +.' 7',*-1$,*' 5 %' 4,0' '8' &)**,17L' 5,' 4 ,**,' 5178' $,1' ?) 7'8' 5;&7,' = 1-)77,*,' *)88 6*,.

' 2 5***5'65 %%/.' 4*)'5 5' 5,+-75&' 41*' 5,8')&*8.

' 2 5* *,'** ' +.' $)-1'1 *,' E' (16 '17'' 5'&7,' = 1781*5,' 5'&7' 10' $,'18' 5;&7' *,7 ,*F *' 1&',&*' ' 41&0' <*,.

! ' 2 5**'6' 7'3 +.' 4,' '8' =)*-,1&L' +' 5,' 4 ,**,' 7',*-1'5$8' 5178' $,8'?) 7'8' 5;&7,' = 1-)77,*,' *)88 6*,.

' 2 1**' 1'7'3 ' *' $.' 1*7 8)7' /F -)*48' 5,' '*)&4,8' 8'1')775' 5178' &7+)*'')&' 5178' &7,' 4$1-,' +)*',F ,')*' ' F -(1$ ',1&' '+)*' ' < $$,' #' +)*$ $ 6,,' (' ' *' 6'*,',7' 1*7 8)7.' * F < $$,'#')7' 4$1-,' ' 5,' 1*7 8)7.

? ! ! ' + * = ,''*,' 1*7 8)7' ' 4$1-,' 5,8' *)&4,8' 5178')7,' +)*',*,88,' 4)&*' $1' 55+,75*,.

' 2 , **' 8;7 5 ++ F)(' $ &' 1' 1*7 8)7.' ' + ' *F &7,' $1-,' % ' $' @ 1' &7,' 6)77,' 1*7 8)7.

' 2 1***8;7 +$3 ++ * '1,''17'' 1*7 8)7.

' ' 2 **')'3 I.' * 1**)'' 7' .0 ,7*,' 5;) 8,1&L' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8 -1$ 71*58.

(! + ' 2 1*5' ' 8.' 1**)'',' #A' 8&40' 4$ -,')8 5',7 841,7,',' C&' -)78 8',' 1 5'*17 $,*' $,' 41' ,7'' 1<,-' &7 -)$,*' 5)' +,*' C&;)7 8,**,' 1' '1 5,' 5'&7,' < 8.

' 2 1*) ! 3 + * 7$$,*' $,' 8&40' 4 -,' 5,' $1' 1**)'',' 6'*17 $,*.

0 ' 2 1*5'''0*560' 6-,* 3 * <)$ ' 5178' $,C&,$,)7 -) = = ,7-,' 41*,'*17 $,*' -,$&' C&')7' <,&'' 56<13 8,*.

' 2 1*)'' 53' ++ * 7$$ 0' ,17' $,' 8& K4$ -,' 5,' $1' 1**)'',F ,'*17 $17'.

' 2 1*5'$' 3 * 616 $! -1C&,'' E' ' $)C 1-',' #!' 7',=46*17-,' #'5,' $17 &,F 61<1*51 ,' 7.

' 2 1*' $ = 83' &* $)0' C71-,F 61<1*5F -1&8,&*F ?18,&*F 616 $0' $1*5.

' 2 1***($ 8$3' +* 5;&7,' = 17 6*,' $)C&1-,,.

+ 1***1'-,83' * 1 %* ?10' 8,7* ' ?' ! ,7*,' 5;) 8,1&L' C&' ,) = 4*,75' $,8' ,1 8.

' 2 1**'2 *38.' 1' ?1**,' 6*,' #?' / *&617' C&' 8,*'' (1''1-6,* ' $,8' 618' 1&0' 5,88&8' 5& ,7)&F U3' 78 17,' 5,' ;)*5*,' 5,' -(,<1$,* ,'$,' 7$&8 ,$,<6' C&' $ 9 1 *,7' 70' $,$-**,' 3 ' ' B * 78' '&5' 41* 5)&1*5' F ' > ! * 5, = 06175,' #* ' + * ! &7,' 41 *,' 5,'?1**,' 6*,8.' %2 2' #' ' ' #' ,' ' @ ! -(,$ <1$,,* 5,' ")*5*,' 5,' $1' 1**,' 6*,.

? ! + * =,'**,' &7,' ?1**,' 6*,' $' 7)&,* 1<,-' &7,' ?1**,' 6*,F A.' -)7+,*,* ;)*5*,' 5,' $1' 1**,' 6*,.

; ' 2 6 "),*$ 8$3' * ' ' * 64 5) ,' '?' 7*,' 5,' 4) 88)78' 5,' $1' +1$ = 7,' $,8' $)$)6*17-,8.

0 . '\' *"'++ *0$' (3' * 1*0' ,' 6*,0) 05;' 7&,8' ' 4*,= ,* 66*1&* 5;1*0' = ,8' 5" $,' ,**,' ! .' 7 -7.

0 ' 2 6*"'%*087,Q3' * $ + * 8,*4,7" ' ?1**,' 6*,' 8,*4,7" *1@5' @ 6 ' ! 8,*4,7" -) = = &7,1' = 60' $ C&,' ,' 7)7' <576&-&.

' 2 * ?8.' 46-(,* ,/ ' 61**1 ,' ' 4)&* 4*,75*,' 5& 4) 88)7.

' $' 2 (6*;',7'3,' 1*&= ' ?' 81&-,' ,7' *175' *,7) = ' -6,*' $,8' 17- ,78.

' + $$83' * @' * 1P' ?' / ')&" +$& 5,' 15* +)* = ,F U3' 41*' -&$ 6*, = ,' 7'' $, 1P' (@5*) 67,' -1*6&*5.' L ' ' ' ' *!' 1* 8' ,8'' 5-$1 *5' 17' 1P.' N % ' ' * *! 1$ 7 = ,P' $, 1P.' $ + ' # *!' +& ' ,5, 1P. ? ' ,7' -) = 4)8.' ' * 6 ''! 61 7' E' -(1&+,' 1&' 1P.' c' * 6 ! 6,,' 5,' 1P.' c' * #2 ! 1P ,* ? -,$&' C&' 1*S *17 ,' $,8' $&@1&L' ,'' 6,,8' 5,' 1P.' c' * # ' C ! = 1'5* ,$ =' 5',-$1 *1 ,' 1&' 1P' '&@1&L' 6,,8' ,'-,' c' * ' ! 1P) = 6'*,' ? *,- 4 ,7'' 4*)4*,' (' -)7 *,'6' -)70' 8,*<,*' $,' 1P.' c' * +! $1 = 4,' #' 6 1P' 6,,' '5,' 1P.' c' * ! '&@1&' '4* 7S - 41$' C&' 5 8'- 6&,' $,' 1P' (' *1<,*8' &7,' < $$,' ,'-,' c' * + + ! '&@1&' 5,' 1P.' c' * L ! 4)5$,' '-(1& +5' 1&' 1P.' c' * ' !)&5*)7' '5,' ()&$$,')&5*)7' 4*)0' 5& " 5178' $,8' &8 7,8 6' 1P.' c' * ' ! &8 7,' #' 6' 1P.

' 2 6P"1$'*3 +.$1 = 4,/ 6' 1PF' 6,,' ' 5,' 1P.

' 2 68$ 573' * 18-)7' ? -,$&' C7' ,8" 75' ,7' 18-) 7,' 17- ,77,' 4*)S < 7-,' 5,' *17-,..

' 2 68$')755 3 +.' 1*-)70' 715,' #' +1)+1*)7715,' /' +6$,*,/.

? ' 6\!' 18-)77,*' 5*,' 5,8' 180' -)7715-8'8,' <17',*' (66$,*.

' 2 68')755),*3 +.' 660' 6$,&*' ! <17'1*5' ! *),7',&*'

' 2 68"Q)7 5 +$3 ++ * ! &* 18-)7717'' 5 817" 5,8' 18-)70' 715,8'8,' <17$17'' 666$17'F +1 817" $,'+17$ +1*)7' $,' <17'1*5.

' 2 68$)7 P = 3 +.' 18-)0* 7 8 = ,' '?' $)-&')7' 4*)4*,' 1&L' (16 '17'8' 5,' $1' 18-)7,.

' 2 18+' 3' +.' 1P5$'5' # ?' 5'1" 5;5'*,' 1P,&LF 71'&*,' 5,' 1P.

' 2' 65'P),83' 4! 1P,&L' F 8)&8' +)* = ,' 5,' 1P.

' 2 (,"6),8758 3 * 1P,$5' # ?' 5'1" 5;,'*,' 1P,&L.

' 2 68(3 +.' ,8'1$ $15,' #!' 61$1+*,' #!' ,7'1 $$,' #!' '1 $$15,'#* C ' ' ' ' ' ' ' % '# ! $' 1')7,' *175,' ,8'1$ $15,' 17' ! S 81,.

5 'G ' ,8'1+ $15,* ' +"" &' &7,' - 15,F 61$1+*,* ' 5)77,* &7,' 61$1+*,.

' 2 68($3 ++ * ,8'1' $155' 610' $1+*5.

' 2 68("5 3 ++ * ,8'1$ $151'&' 61$1+*17'.

' 2 8 $$ "8(2 7 3 +.' 1P5$ -1$)7' /." ;1-)7)&' $1' =17 6*,' 5,' -)7<-*$*,7' 1P.

' 2 68"+5 3 ++ * 1P5 5' -)7<,*'*' ,7' 1P.

' 2 8"+3 + * 1P5$' -*' ' - 70' <,*' *' ,7' 1P.

' 2 68" + ?44*. 1P5 $$'17'' -)7<,*' 8817'' ,7' 1P.

' 2 6" "Q5'$8.' ' C * 1*-)$',#!' *1617' 5,' +,*$1 ,' > ' *!' = 1$'*,88,' 1*-,'',' 1*-)$',' 5,' +)75' ' *!' 1* ',8 5,' 6)&" 5,' <,* &,8.

' 1*7 '&*,' / 5,' 4 8')7' ' $188,'' +,885,' 5)7")7' 1*7 '' $,' 4 8')7' 5'&7,' = 1-(7,' 6' <14,&*' ,' 8,8' 47 = 4,8.

' 2 8"Q = P3' +.' (1&'05,0-(1&80' 8,8' F $1* ,8' 6*1,8 #+ * ' ?

' 2 68$'3' &&' I-' $& = ,+*)' #' 5&' 1PF' ' 6,,' ' 5,' 1P.' ! ' % + ' % ' % ' ' ' ' ' ' '

" '1'' 5) = ,8' C&,.' , ' ' !' $' 8,' 4*)5& " 5-8' 8)78.
? Q ' 2$? 7") ,*, ',5? ++ * ,7(' ++,75*5 ' / 4*) -*5 , 4*)5& 'F 6/ , *4*)S 5&," 41*' $,' =)&<, = ,1" 5'&7' 4) 7' ' 5;&7,' $ 7,')&' 5;&7,' 8&*+1-,, .
' 2$?5 7'++ *-' +$' ++ *)&'
(* ,7 , 75*17$F 57 ,*1',&*' 4*)-'*517'F 4*)5& 817'.' ' *' ' ' # ! &7,' $ 7,')&' &7,' 8&*+1-,' 575*1'* -,..
' 2$?i 7 ,*,'8()2K7? * 575*1')7' #' ?' / 1-') 7' 5;,7 , 75*,*,*F /' 4)8'5* '5' $ 7, ' *1-, ' $,8' 5,8-,7517'8F -K - (1C&-' 5, *5' 5,' $ $ 1') 7' , 7' $ 7,' 5 0' *, -', F 5? ') 7'8' $,8' 6) = & ,8' < <17'8' ' &7 ', = 48' 5) 775F ,?' * =)&<, = ,7" 5;&7 4) 7'' 5;&7,' $ 7, ' 5;&7, ' 8&*+1-,' +)*= 17" &7,' $ 7, ' &7,' 8&*+1-,')&') 7 8) $) 5 ,.' C % 175 % ' **') 5' ,' $ 81' 575*1') 7.' (% ' %' '# ' C %' @ + ' ' , ' N !' 5,4& 8' & &,& 8' 14," ?&80' C&; 81 7") & 8' TT @' 1',&' (& " 575*10')) 78.' (% ' % ' ' ' *!' 1' =5*,' ,8" 5-' =1' *1-,,' L ' *' ' Q' 5,' 5750' *1') 7' ,&' 57,*1') 7' 5;1)' ,7' R ,.' (% ' + Q' $1' ,7,*1') 7' 1-'&, $, , ! 2$? 7'),*1 <? #* '.' , 75*1' +' 57,*1',&* ' 1@17" $,' 4) &<) $*' 5;, ,75*,*')& 5,' 4*)41 ,*' 81' 4*)4*,' ,84 , - ,F .' 4*)5&-',&*' 1@17" $,' 4) &<) *' 5,' 4*)5& *,.' (% ' *' # 9' ' + ! $1' +1-&$5 ,7,*1' <, ' ,' 4* 7- 4,' ,7,*1',&*' $1' 4& 8817-,' 4*)5&-'* -,')& ,7,'1'* -,..
' 2$?,7"'-*,'-,*? * 50' 7,*1',)*' ' ?' / -,$) ')7 -,' C&,' 7 ,75*,' -1&8,')&' 4*)5& 'F 6/ -61)5 '*,'5;&7,' = 10' - 7,' 6 *14,&*F / * 4) 7'' $ 7,')&' 8&*+1-,' C&' ,7 ,75*,' &7,' $ 7, ' 77,' 8&*S +1-, ' ' 8)$ 5,..
' 2$? 7 *" Q?' ' 2$? 7,*' Q1$3' &* ,75* C&,' ' 1441*"' ,717*" 1' &7' ,7*,.
' 2$ 75*" Q1$3$3 * *,$1' <, = ,7" 1&' ,7*,F ,7' -,' C&' ,8" 5)' ,7*,..
' 2$? 75'" Q1$7583' 1. C&1 '5' 5;,'*,' 75* C&,..
' 2$?,7 2 * 8' '7' * U750' *)8 ',' # ?' / C&1 '5' 5;,'*,' 57,*,&LF 6/ $ 65*1$'5' 5,' 4* 7- 4,8F \' 5 84)8 ') 7' 1 5)77,,*' $ 65*1$, = ,7'.
' +5?5?'-,*++ 8$' * 5750' *,&L' ' / $ 6,*1$' ,7+1 817'F 6/ +)*'' 84 0' !($( )' -14 ',&LF / +,*' $,' 4*)5& *-' ' ' *' !)' -)&*1 ,&LF / +,*' $,' 4*)5& *-' ' ' *' !' ('' < 7' 575*,&L' ' *' 6 !' '16$,' 16)751 = = ,7" 8,*< ,.' ' *' % !' (' -$,<1$ 575*,&L.' ' *' !' &7 8)$ 575*,&L.
' 2$?57'),*++ 8$ 3 * 575*,&8, = ,7" ' / ()7)*16$,*1,7'' 81 78 6188,88,F 6/ 7)6$, = ,7'' 1<,-' = 1 717$0' 7 '5F / $ 65*1$, = ,7' ' 1<,-' =&7 $ - ,)-,' * - (, = ,7'' 16)751 = = ,7'.
' 2$?5'7" = *++ 875 8$3 * .' ,75')8 <5' # ?' / $1' C&1 '5' 5;,'*,' 5$ 75*,&LF 6/ $ 6,*1$ '5' = &7 + - ,7-,F A.' +)*-,' #'25,8' 84 * '&,&L3.' (% ' *' #' !' $1' 6)77,' C&1 '5' $1' C&1 '5' 575*,&8,' 5)' < 7.
' 2$?57" 8 8$3 * T.' ,758,' #' ?' $,' 4*, = ,*' $ <*,' 5,' ' , 7- ,&' ,8'1 = ,7'' C&' '*1,' 5,' $1' ,*51') 7' 5& =)75,F A.') * 575*1') 7' #' ?' +)*= 1') 7' 5;&7,' $ 7,' 5;&7' 4$1&') 7' 5;&7' 8) $ 5,' 41*' $,' =)&<, = ,7" 5;&7' 4) 7'' 5;&7,' $ 7,') 7' 5 &7,' 8&*+1-,,.
' 2$?57"5'3 * T.' ,7," ' ?' ,845,,' 5,' -6,<1$' 5; 841 7,' ' 4,' '.' '1 '$,' = 1 8' 6 ,7' 4*)4)*') 7,5F .' ,7,'',' # A' L ' ' !' 17 = 1$ 1$$ 5' Q' $1' - <,'',' ,*,88, = 6$17" 1' $1' +)& 7,' ,'' 5)7" $1' 4,1&' 8;, = 4$) ,' ,7 +)7**&*,8.
')&' ;+; '25 75'"3).'+1&88,' ,7,'',' # ?' 7) =' C&,))' 5)77,' 1&L' 4,1)L' 5,' ,61" +1-)775,8 ,7' = 17-(-)78' ,'' 41$1S ' 7,8 -) 7 = ,' 8' -'5'1 ,7'' 5,8' 4,1&L' 5,' ,0' 7,'',..
' 22 75 1Q3' * .' 4), = ,' E' 575$($ 1C),F 4)5 = ,' Q) -,10' 8)7 5,&7 ?)&* 5,' 71$8817-,F .' 5750' '6$ 1C&,' ' ?' 4,*8)77,' <,*85,' 5178' $1' 8-,7-,' 5,' $1' ,75$($ 1$) ,..
' 2$?75' " 1Q3' 0' ' 2$?+75+ 1Q1$3' 4F 5750' '6$ 1C7,' #' C&' 1' *144)*" 8' $1' 71 8817,,' 5'77 ,7+17
' 2$? 7 + "$$1Q8$3' ' 50' 75'6$ 1$) ,' #*
' 2$? 75/ .$ Q$")5?$$3 * 575'6$ 1$) ,' # F 1*" 5,' 5*,88,*' ;()0' *)8-)4,' 5;&7' ,7+17" 1& =) = ,7" 5,' 81' 71 8817, , ..
' 2$? 7 Q'" Q(' * 575' $ 1C&,' ' #' -,$) ' C&' 5*,88,' *6) 0' *)8-)4,' 5;&7' ,7+17'.
' 2$? 75'" Q3' &* 8,' *144)*0' '17" 1' ;)* $7,' 5;&7,' -6)8, ')&' Q 8)7' =)5,' 5,' 4*)5&-') 7.
' 2$? 7 '"3 1.' ! .' ? ' ! ' 2$? 7'"<13 + *' * ,7,<, /.' ! ' 2$? 7'"<1? 1.') 7 5<*,' '?' 1$-))$ 5 8' $5' 5& *1 7.' !.' ? ' ! ' 2$? 7$"<Q7? &* 57,<) 8' &' 1441*' ,7" Q' $1' < $$,' ,' 1& -17')7' 5,' ,75<,..
8 ! ' 1.' 57,<) 8' ' #' (16 '17" 5,' ',75<,..
! ' 25 7 <17 P = 3' 1.' -1$0' < 7 8 = ,' *
! 5 57" < 'P?1.' 57,<) 8' * 2$? "7 1$3' &* *' 575*1' +' 50' 75*1',&*' < < 17'F -)7 * 6&17" Q' $1' 4*)41$ 1') 7')&' Q' $1' 4*)5&-') 7F +5-)7517'F C&' +1 " 4*)5& *,.' (% ' *' ! $,8' 5 ,&L' C&' 4*58 51 ,7" Q' $1' 575*1') 7.' .' + ! +1-&$'5' 575*1' <, ' 4& 8817-,' < < $$17',' (% ' *' % ' # % ' ! $1' $&= 5*,' +5-)70' 517',' 5&')$, $.' (% ' *' 6 ! $1' -)&-'1,' 7&4 18,,..
' 1 ' 5 <,*' 8817' ' ?)@,&L' ' C&' 4*)$ 1&L' ,7' $8' 1&L' 41$,78' 1&L' 5)$&'*,8F A.' !' ' 71') 7.' ' *' ! &7 7) = ' 5)&' = ,7') 7.
' 2$?57' $$867' &* 5,' ,7' $' 5,' 41',7' 5; 57 1'*,..
' 2$?57" ' $ P = 3' 1.' 41 17 8 = ,' = ' 5)$ '*,' #
' 2$?57 dTT8("1$3' &* .' 41*'$-&$,*' Q)7' 4,,)4$,' Q &7,' 71') 7F 71') 71$F .' (5*51 '1*,F 876$'&5' 5178' &7,' +1= 7,..
$ Y5?5 7 ' $" ' 31,' .' 4)$ ',88,' #' ' = 17 5*,8F = 1 7$,7' ' 1 85',$' *10' - ,&LF = 17 5*,8' #+' 5,8' ,78' 6 ,7' 5 ,<58F 6)7') 7' #' : 4,' ' ,' 7) 6$,88,' #A' (1&',' 6)&* ,) 8 ,' #A' R.' 41 17 8 = ,' ! 5)$ ' *,' #*
` ' 2$?57" $$P3' * < **,' -) = = ,' &7 41',7.
' 2$?57"';$3' &* ' 6 ,7' 75' 5,' 6)77,' +1 = 7,F .' 5)7L' 4$, 7 5,' = 178750' '& 5 ,F 8.' =) 55*5' ' ,= 45*5F U.' 144* <) 85' 5) - $,F .' 6575<)$,,' C ' ' #' ' 9' *' U + ! 7 1' ;(&=,&* +)*'' 5)&-,.' ' *' % ! &7 -6,<1$ 5) - $,,' *' ! ' --'-7* 6575<)$,,' ' *' *' C *?)$' +*1 8.
'25 57';$3' 1.' 18' -)" ' ?' $1*<,' 5,' $1' =)&-(,' 1' < 175,..
(2 ' 25 57"'; +5Q3' (' F ' 2$?57"';$+ Q83' 14/.' 4,*8)77,&8#+' 5,' 6)77,' 55&-1')7' 5,' 6)77,' +1 = 7,F ,78' +' 6 ,7' 5 ,<58' ,78' -) = = ,' $' +1&'.
(*' . ! '25? 7'";$0 (= *$553' 6* 6 ,7<, $$17' ') 6$,17'.
(' 2$?57"';$ = 7$ 1.' 1& + *' 8 ' ' ,7' $ ( ) = = ,' E ' ( ) = = ,' 6 ,7' 75' C&' +1 " 41*$,' 5,' $1' 7) 6$,88,F .' ( ) = = ,' ' 5& =) 75, ' 6) = = ,' -' = = ,' *+1&' ' ( ) = = ,' 5,' 6) 7') 7F R.' ( ) = = ,' 5; ( ) 70' 7,&*' 1$17" ( ) = = ,F *' 4*)4* 5'1 *,' ! *,7' ,*' 'A' ') = ,' 4,*8) 77,' C&' < " 5,' 8) 7' 6 ,7.' C ' ' ' *' 69' 6 %' ' !' -;5'1 *' &7 6) = = ,' 6 ,7' 75' ,'' 6 ,7' 5 ,<,.' ' 9!' ' 6 % ' ' % ' 9!' &7 ( ) = = ,' -) = = ,' $' +17" 7,' 8,' -) 75& *1 *?1 = 1 8' 5,' -,$',' 8) *$,' ' ; ' 9*' 9' %' #' % !' ;;,8' &7 41*+1 " ( ) 775',' ( ) = = ,' ' *' ' ' %' !' 7 ( ) = = ,' 5'6) 77,&*' = 54* 8,*1 $ &7,' ,$$,' 1-') 7.' 7' + ' *' !&7 4*)5 4* 5'1 *,' &7 *,7' ,*' 'A' ') = ,' 4,*8) 77,' C&' < " 5,' 8) 7' 6 ,7.' C ' ' ' *' 69' 6 %' ' !' -;5'1 *' &7 6) = = ,' 6 ,7' 75' ,'' 6 ,7' 5 ,<,.' ' 9!' ' 6 % ' ' % ' 9!' &7 71 881 8' 418.' I !' ' ' %' 6 ,7' ' = ,88 ,&*8.' N ' ' !' = ,80' 51 = ,8' ,'' = ,88 ,&*8.' ' *' #' 9' ; U ! &7 =) 78 ,7*' 5,' = ,8' 1 = 8.' ' *!' &7' -5$ 61'1 *,.' ,% ' % ' *' ' % ' !' -) &57 8,!' =) 78 ,&*' Q 81' -(1 = 6*,. W.' 25171' ,' 8'@$,' -) = C&,3' <1$,'' ' ?' -, &' C&*' ,8'' 1 1, (5 Q $,' 4,*8, = !' 5;&

(, = =,' 5,' C&1$ '5.' ' 3 ' *!' &7 <1$,'' 5,' - (17 6*,.' '') ' *!' ','<1$,'' 5,' ')8',*.
8 ' -7' -) = 4)8.' ' * f' ',7' $() = = -) ' 5,'$1' 1*5, ' = ,=$ *,' 5'&75' '*)&4,' 5;)+$ - -*8' 5,' $1' =1 8)7' *)@1$,.' c * 6 f' 77' ,7' $6) = = ,' 5,' 71 8817 0,' -'' 6)7 5,' -*51'$)7.' c' * f' = , = 6*,' 5,' $1' -$188,' $1' 4$&8' 5 ,<5,' 5,8' 5'& 17'8 4* < $5 ' 6' ")7'<,*8 '5' 5" L+)*5.' c * # f' 4*)4* 5'1 *,0-&$'$<1',&*' *
' 25? $ 7 '$7$6 3' ' 25? 7''"$ = 17$ 3' 5'77' () = = ,' 6 ,7' 75F 5 &7 () = = ,5'55&0' -1$)7' 5;77 ()= = ,' 5")()77,&*F 55$ -1'F 7)6$,F ()7)*16$,.' (' ' ' ' *' f' 1 *' ,7' ()= = ,' C) ' 81$" < <*,.' *' U + % f' 1'$,7'8' 5,' 87* 5',.' *' 6 % ' C f' -)75& ',' 7)6$,' 55$ -1',.' :' 9' # ' ' 3' 6 f' =)@,7' ()7)*16$,' 5, ' 1 7,*' 81' < ,.
' 25?57''"$ = 17 0' $ 7583' * 81<) *0< <*,' f' &*617 '5 /F 4)5' ',88,'#!' 6)7')7' = F1 *' '5 8' 7 &,.' (%' * #'% ' f' ;&*617$'5' $1' 5 8' 7-')7' 5,' 8,8' = 17 5*,8.
' 25?57''$ = 78(43 * C&1$ '5' #' 5,' ,7' $6) = = ,.' 2 *)7 C7,0' = ,7'3 O ' *!' % ' *!' =)78 ,&*' $,' ,7' $0' () = = ,.
' 25?57''" 7583' ,* 5)&S -,&*' #*' " ' ' ' % ' %' *!' $,8' =1$'*,8' 5) < ,7" *54* =175,*' $,7*8' 5) = -8' C&-8' 1<,-' 5)&-,&*.
' 25? 7'';$9+ = 173' * 17' + * 8 ' 9.' 51 = ,' #!' 5, =) S 8,$$,' 5,' 6)77,' +1 = $$,F 1.' +, = = ,' #' -) = = ,' ' +1&*' F +, = = ,' 5 8' 7 &5,F R.' 51 = ,' #' 5;()77,&*' 25;&7,' 4* 7-,88,3F U.' 51 = ,' 5,' ,) 741 7 ,F >*' 25178$,' 8'@$,' -)0' = C&)3' 8& <17',' / ' +, 4 = ,' #' 5, ' ,(1 = 6*;' -' 25?-7''$ 3' ,51.' .5)&-,*1,7'' 4)$ = ,7'F 1.' 8178' 6*& ' ' 8178' <)$,7-,.
' 25? 7'&*' ' * 75)&' ' ? 71S '&*1$' 5,' ; 75)&8'17.
(! %' 25? 7''*3 %.' ' 71 8817),/''F -)75')7' #A' *17 ' ' 41*' $1' 71 8817-,F 1.' $,8' ,78 6 ,7' ,$,<58' $,8' ,78 -) = = ,' ' +1&*' ' ,8' 61&$,8' -$188,8.
(2 25?' 7@+ 5Q'8(),73 * 577 $,L) 7' # A' 1-') 7' 5,' 8 1 ,7)&$$,*.
' 25?57'@1 73' f' $.' *5-$F 71'&*-$F R.' 8 7-,*,F ' <*1 ' <5*'16$,' 1& 6,7' C&,F U.' 4&*F 8178' 1$$ 1 ,F C&' 7;,8'' 418' +1&L' $8 $ 5' 8)4(8' C&5.' (% * #' % ' @ f' $,8' <*1 8 5,8-,7517'8 5,8' ,$$,8.' (% ' *' ## ' #' U + 9F $,8' ,$+,$8' 71'&*,$8 5,' $1' -)**&4$ ')7.' ,' f' < 7' 71$&*,$.' ,' f' '$ 5 7)7 8)4(8' C&6' '(6 817 8 = 6 17 ,.' ' *' < f' &7 ',L',' 4&*' 1&' (,7' C&,.' ' f' ' ' 77,' -)7<,*8)7' *-,$$,.
' 25? 7'@& 7$3' * $.' *6, $, = ,7'' <*1$ 7,7'F 1.' 4&*,*1,7'' 8178' = 6 17 ,' 6'*17 ,*' 8178' 1$$6*1')7.
25? 7'@ 7'@8 3%.4&0' *,'6' # ?' ,'1'' 71$&*,$,$,L, = 4'' 5;1$',*10' '')7F ' <6* '6 /F 1&$(,7' - '6/F 8 7-6* $6' #*' (% ' *' #' , + f' ;1&' (,7' - '6 5,' ; -* '&*-.' (% ' *' #' + f' $1' 8 7,60' * '6 5& *,4,7' *:' ;' ' % ' * /' % ' f' ?,' 5)&',' C&,' -,' < 7 8) $ 71'7*,$.
' 25? "7 = 8 3' * 17 + * 8 ' .' C *' * ,7*,' '? 188,=6$1 ,' 5;,84,-,8' 4)886517'' ,7' -) = =)7' -,*'1 78' -1*1-$,',8' 41*' $,8C&- 8' ,$$,8' 8)7' 5 8$ 7 &6,8' 5,' ')&',8' $,8' 1&'*,8F A.' '' * 6-(,$$,' #*' (% ' *f' ;6-(,$$,' 5 1')7 C ,.
' 25?*)867''* Q3' 0' . ' 25?*)8 7''* Q1$3' &*' 6)0' -,7'* C&,' ' =)'' 5,8 717'' $1' 4)8 ')7' 5' &7 -)*48' -6$,8',' <&' 5,' $1' $,**,.
' 25?)8 i 7''* Q1$ 3' * 5;&7-' 717 6*,' 67,,7 * C&,.
' 25?)Q'*)7 '3' * 6)-*)0' 7 $,' # ?' = 7,*1$ * 804$) &(' 5;17' =) 7,',' 5,' 4$) = 6.
' 25?' 5 3' #' " * 6)5,' /'.#7)S 5&$,' 1**)75$ 5,' 4,**,' -)7$,717'' &7,' 4,' ',' -1< '6' 1*7 ,' 5')*5 71 *-' 5,' -* 80' '1&L' = 1 8' 8)&<,7'' 5;1&'*,8' = 1$ 6*,8.
' 25?'.)5+?8('*,73' .' 6)560' 8 ,7' ' ? 4,*8)71,' <,*8,,' 5178' $1' 6)0' 568 ,.
' 25?$)568'' Q3' 0' ' V5? .)5 8' Q1$3' +' 6)568 C&,.
' 25? 5'$8 3' E.' 6)568 ,' # ? 8- ,7-,' C&' 1' 4)&'')6?,'' 5,' *7,8&*,'' $)6,' ,'**,8$*,' ,' 8,8' 41*' ,8' 5;,7' 5,',*S = 7,'' $1' +)*= ,' ,'-.
' 25?+)5W$' QT' (&;' ' 25?')5 $'' Q1$3' f' 6)568 C&,' ' C&' 1' *144)*'' 1' $1' 6)568 ,.
' 25? .)5 '" Q1$3' ' 6)568 &,= ,7'' 41*' $1' 6)568 ,' 5'14*68' $1' 6)568 ,.
' 25 $)5 *),* 3' f' 6)5+,*,' ' 4*)5& 817'' 5,8' 6)5,8.
' 25?$) "7)8 3' * 6) 7)8',' ?' 4,*8)71,'<,*86,' 5178' $1' -)771 8817-,' 5,' $1' 67 7)8 ,.
' 25?' , 7%8'' Q3' 0' ' 25?+.) 7)8'$ Q1$3' f' 6)0' 7)8' C&,' C&' 1' *144)*'' % $1' 6) 7)8 ,.
' 25?) "7)8 3' 1.' 6) 7)8 ,' # A' 8- ,7-,' '*1 '17'' 5,' $1' -) = 4)8 ')7' = 0' 76*1$) C7,' 5,' $1' 8'*&,'&*,' 5,' $1' +)*= ,'' 6',757,'5,8' 5 <,*8,8' -)7,(,8')&' *)&0' 4,8' 5,' = 188,8' = 76*1$,8' C&' -)78' '&,7''$1' 41*' ,' 8)$ 5,'57' $)6,' ',**,8'*,.
' 25?'.))7; Q3' 0' ' 25?'))7' Q1 3' f' 6))7 C&,' F C&' 1' *144)*'' U $1' 6))7 ,.
' 25? 6 ")7 3' * 6))7 ,'#?' '(6)*,' 8&*' ;)* 7,' ' $1' ',**,.
' 25?' 5 ''*1+ *3' * 6)0' *14(,' ' A' -,&' C&' 81$'' $1' 6) *146 ,' -,$&' C&' 6,*'' 8&*' $1' 6) *146 ,')& C&' ;,78, 7,..
' 25?$ -*1 Q3' (: (! ' ' 25?' *17Q1$3' f' 6)0' *14(C&,' ' C&' 1441*' ,7'' U $1' 6) *146 ,.
' 25?3) *1+'' Q1$3' * 6) *14(C&,=,7'' 3' 5;&7,' =17 (*,' 6) *14(C&,' ,$)7' $,8' 4* 7,4,8' ' $1' 6) *146 ,.
' 25? 5 ''*1 3' I.' 6) *10' 46,' #' ?' / 8- ,-,' C&' 1' 4)&*')6?,'' 5,' -)771'$*,'$,8' 5 +-6*,7$,8' 41*'',8' 5,'$1' &0' 4,*$ - ,' 5,' $1'',**,' 5;,7 188 7,,' $,8' 8 '&1$ ')78' *6, 4*)C&,8' ,$' 5;,7 5)77,*' $1' 5,8S -* 4')7' F 6/ *1$'6' 5,' 6) *146 ,.
' 25?)$'')5?),*?' * 6)$)0

!D' □

' 25 $) 55?' $' 1$3' 75@'. 6)0' $) C&,' ' 8,' *144)*'17'' U $1' 6)$) -.
' 25?*)$55 ; Q1$3' * 6)$) $C&,=,7'' 5;77,' =17$6*,' 6) ')0' C&,.
' 25?$&*)5 $8'3' 0' ' 25 .) "5?17 3' * +)$) &,' ' ? 4,*0' 8)77,' <,*86,' 5178' $1' -)771 8817-,' 5,' $1' 6)$) ,.
` ' 25? 6$'')5?+P3' ' 6'&5,* $1' 6)$) ,' 8,$ <*,*' U 5,8*,-(,*-(,8' 6)0' $) C&,8.
' 25? 6$'75? 3' * 6)$) ,' # ?' 8- ,7-,' C&' 1' 4)&*')6?,'' ;(8$) *,' 71'&0' *,$$,' 5,' $1' $,**,' 1' -)771 8817-,' 5,' $1' +)*= ,' ,L'6*,7*,' 5& $)6,' ;6'8&5,' 5,8' 5 $+6*,7'8' ,**1 78' -,$$,' 5,' $,&*+)*= 1')7' ,'' 5,' $,&*4)8')7' 1-' ,$$,.
' 25?'')*117 8--<3' * 6)0' =17-,7' A' -,$&' C&' 4*1' C&,' $1' 6)0' =17-,.
' 25?*)=U7 8 3' * 6)=170' -,' # ?' 1*'' 4*6$,75& 5,05,<7,*' ;1<,7*',7' ?,'17'' &7,'4) 76,'5,'4)788 '*,')&' 5,'',**,' 1& 6181*5' 8&*' 77,' '16$,' 4)&*' ?7 ,*' 5,8' 6<67,=,7'8' +&'&*8' 41*' $,8' $ 7,8' ,'' $,8' + &*,8' C&' ,7' *68&$',7'.
' 25?'.) = 17'' Q3' 0' ' 2'$'$) = 17' Q1$3%5 /.' ,) = 170' ' C&,' F C&' 1' *144)*'' U $1' ,) = 17-,.
' 2' 5?') = ' '' 7'' Q1$ 3' * 5;&7,' = 17 -*,' 6) = 17' C&,.
' /#2 " ; % $ 3' * 6) = 6$*,' ' ?' $ 1 "''$' *$ 1$$ 5178' $1' -)771 8817-,' #$' % ' '<'' 7<% $-' -' 8
' 25?$' = 6''* Q3' S ' 25?'.) 76 ''*$Q1$3' &*' ,) = 60' * C ,' ' / 1441*',7.=' U $1' 6) = 6$*,F M' -)7+)*= ,' 1&L' $)'8' 5,' $1' 6) = 6'* ,F / 5 84)86' -)7+)*= ,7,7' U $1' 6) = 6'* ,.' f' *1 8)7' ,) = ,$* C ,' ' *144)*'' ,7'*,' 5,8' C71 = '68' ,L4* = 6' 41*' $,' C&)' ,7'' 5,' &7,' 5 < 86' 41*' ;1&'*,.=' U $1' + + f' 4*)$ 4)*'')7' 6) 76'* C ,' ' 6 1$ $6' 5,' *144)*'8' 6) 76'* C7,8.' ,' + f' 4*) *,88)7' 5)7'' $,8' *144)*'8','')*= ,7'' 41*' <)$,' 5,' = &$' 4$ -1S ')7.

' 6) = 6' C&, = ,7'F -)7+)*= 6 = ,7'' 1&L' $) 8' 5,' $1' 6) 7,$*,.
' 25? = * 86'2 73' ' 6) = ,*,' ' A' 4,*8)77,' <,*86,' 5178' $' -)771 8817-,' 5,' $1' 6) = 6'*,.
' 25?) = '' '* P3' <7.' 6)0' = 6'* 8,*'1 *' 5;14*,8' $,8' $) 8' 5,' $1' 6) $ = 6'*,.
' 25? = '' '* 3' 1.' 6) = 6'* ,' + ?' 8- ,7-,' C&' 1' 4)&*' 6&'' $1' = ,8&*,' 5,8 $ 7,8' 5,8' 8&*+1-,8' ,'' 5,8' <)$&=,8.
' 25?$) 4)7'' Q3' 0' ' 25?$) 4)7'' Q1$?' f' 6)4)7 C&,' ' C7' 8,' *144)*'',' U $1' *)4)7,.
' 25?$) 4)7; Q83' * -)4)0' 7,' # ?' 1*'' 5,' -&$' <,*' $1' $,**,.
' 25?')*,;=13' 6)*1=1' ? 78'*&=,7'')&' =1-(7,' C&' =)7'*,' &7,' <&-' '*680-)=4 6',' 5,' $1' ',**,.
' 25?6*5?3' + * ,)* ,8' * ? ! !' ' .' 1 7'0 ,)* ,' F = 651$)1)*'6' 41*' $,8' -(,<1$,*8' 5,' ;)*5*,' 5,' $1' 1**,' Q,F A.' 41 7' '6 8.' > ' *f 41 7' 5,' =&7')7.
0 ' 25 6*5?'0766'3 1' .)* ,07)6$,9'F 7)771,' 5;)*' 5&',=?85,' ,7*' ! $$ ' ,'' 5)7'' $1' <1$,&*' 6'1 ''5,' W 8(. i' 4,7-,' 8'.
' 25?W*''5? 13' + * * 6)*0 ,/.
' 25? *''5? 73' f' 1441*$,0' 717'' ' 8,' *174)*'17'1&L' *6 7,85,8' C&1$*,' *) 8' 5; 7 $,',**,' 5& 7)=' 5,' ,)* ,8.
' 25?*'*''5? Q3' f' 6)* C&,' ' C&' 1' *144)*'' U ;1 * -&$&*,.
' 25?+'*''5? Q8 3' * 6)* C&,8' #+ ?' 4)6=,' *&*1$'' -) 74)8$)7' 4)6$ C&-' 1@17'' 4)8&?,'' ;,-)7)=,' *&*1$,' -'' -)C',717'' 5,8' 4*6,,4'8)&*' -&$' <,*' $1' ',**,.
' 25?6*''5%71 3' + * ,)*0' 7,' # *' ' 25?6*''5? -,=' 88 0' 5,,83' * 7)=' 5)776' 5;16)*5' ,7 ;()77,&*' 5,' ,)* ,8' TTT' U $1' 4$176',' C&;)7' 144,$$,' = 1 7',717'' % ')&' 2 U *
' 25? *;5? 3' + * 5 = 7&$ +5,' ? ! (' 25?+)8 *'')83 1.' 6)81&0' * ,7' =' F 8)&80 ,7*,' 5,' *,4' $,8' 81&*,78.
!' 25?)8'Q)4 3' * 6)8-)4,' #' ?' -)771 8817-,' 5,' $1' ',**,')6',7&,' 1& =)@,7' 5,' * 784,-$)7.
' 2' 5?' $ *;' = 6 = *'),*3' * ,)'6,*=)7 '*,' ' ? 78'*&$ = ,7'' 4)&*' *7,8&*,*' ' 6$-<1')7' 5,' $1' -(1$,&*' ',**,8'*,' U 5 +-6*, '8' 4)7'8' 7)0' '1 = = ,7'' 5178' $,8' = 7,8' ,'' $,8' 4& '8 1*',0' 8,78.
' 2 ('**13' * 6*16' ' A' =)771,' ?7 <,' $1' < 7 ' 6 = ,' 41*',' 5;&7 8 5,')& ,7<*)7' . ' -,7' = ,8.
R' 25? *, 7,"B$$3' * C * 6*17 1-6,8' # + .0+1 = 7,' 5,+$ 3' * 5 71 0' *,=,7'' 18'*7 ,7',8',$')5)*+6*17',8' 1@17* 4)&*' '@4,' $,' ,7*,' ,*17 &=.
? ! ' 25? *,"7),=3' ' > * ' 7 &=' ' ? ,7*,' 5,' 4$17$,8' C&' -)=4',' 5,' 7)=6*, 8,8' 5846,,8' 5)7'' 4$&8 ,7*8 -&$'0 <6,8' 4)&*$,&*' 41*+&=',"4)&*' $1' 6,1&&6' 5,' $,&*8' $$,&*8.
' 25? *67'51 3' I.' 6*,75-' #?' 8,*4,7'' 5,8' 75,8')*,7'1,8.
' 25? *67'51 3' + * -()8-8' #+' U +1 *,.
' 25?- 5+ Q;73' * !.' '10' - ' 25? (*=3' * ,*=,' ' A' / > * 4*,=,*' *&5 =,7'' 5;&7 7)&<,8' 6'*,<6 ,0' '1$' C&' 1441*1$'' 5178' *)<1 * -F) ' *)* 7,' 4* 7-4,.
' 25?)+,*'=57315/' .,*=1 7.' @ ' *!' -)&8 78' ,*=1 78' '$,8' +8$)& $,8' $ $,8' 5 &)' 5,8),&*8F -)&8 78 1& 4*,=,*' 5, '6.
A.' 1$ 6' 1441*,7'6F R.' 41*,7'.'
' 25?),*'' 7573 1 2/.' ,*=17 C&,' 1$$,=175' 5;$$,=1 7,' ' 1 41*$,717'' U ;$$,=1 7,.' (% ' *' # ' 9' $1' -)7'60' 56*1')7' ,*=17 C&,.' (% ' * f' $1' $17 &,' 1$$,=175,.' (% ' * f' $1' =,*'5;$$,$ =1 7,')& 5&)*5.' ' *' ## f' &7,$ ',' '*1<,*8 6*,')& 1$$,=175,.
? ! ' ' ' $$,=175' ?' -,$& 'C&' ,8*' 76' -7' $$-=1 7-F ' .' 1$$,=175' 7' +17 ,'

.' 61''*¸ '8.' ¸ *188¸*F) ¸' 1<1$¸*F ¸ * " ¸ * .1 -7¸*' ¸ ' 4 6 ¸ ' % ¸ ' % % ! $' -8" =4)88 6$¸'5-'5¸8- ¸75*¸' 8)7 ¸78¸ 87-¸ ' ¸ ' % ' + ! ' :¸ ¸*) -(¸P -¸' '16$¸1&¸ C ' ¸ '% ' ! $'$¸' ¸**1881.' (% ' ¸ ! ' ¸ ' ! --$'¸ < 1 ?-' -8")4' *)80 8 6*¸ ' ?¸' 7¸' 81&*1 8 ¸1<1$¸*.' (' ¸ ' + ' 9 ! 1=¸7¸*' -8 <¸* &¸8' 5¸' 4¸***)C&¸'.' c') ' (' *) 7)' .' +1 *¸' <17-'-*' +1 *¸' =1*-(¸*F ' 4)&88¸*F . ' 1 *¸' +1 *¸' 5¸8' 4*) *¸8.' c' ¸)' (' 2! ¸ ' **1- (-*' ¸7$¸<-*.' c') (¸ ' ¸7'*¸*' +1 *¸' ¸7' ¸*' *¸7$*-*' +1 *¸' *-7'*¸*' ¸-&- $$ *' ' 8¸ *¸*F ' 1 7¸*' 1'' *¸*F U.' (9+*' 1 7¸*.' C ' ' ! $ =¸' +" ('*¸*¸' (' ' % ' % ! *-7'*¸*' 8¸**¸*' $1' =) 88)7.' (' 3 ' ' 9 ! +1 *¸' *¸7' ¸*' 8)7 1* ¸7' ' -¸' C&' <) 8' -8' 55.' (' ! *1¸''*'¸'$¸' 6 6 5178 +1' *17 ¸' (' ' '& 6!' " *¸7 <¸*' >&7 +)¸.' (' ' ! 1 7¸*' C&¸$C&"&7' c')' ' ' : +1 *¸' ¸7'*¸*' 5178F ' '7 ")5& *¸' 5178F ' =¸''*' 5178F ' *¸ 7¸'$*¸F 1 '*)&<¸*' (' ¸ 6 ! =¸''*¸' C&¸$C&¸&7 5178 > ¸=61**18.' (' ' # ' 6 ! 8¸' =¸''*¸' 5178' ¸ ¸=61**18.' (' ' 6 ! 8¸ ¸75¸''¸*' +1 *¸' 5¸8 5¸$'¸8.' ' % ' ' '% ' % !?¸' $¸' &$' *¸ =- *1' ¸7 =1 78 4*)4<¸8.' (' ') ' + ! 8¸ ¸=41*¸*' 5¸.' / % % ' ' ' ! ' <)&5*1 8 C&¸$ 4+$" =¸' '*)&<¸*' C&¸$C&¸' 6)77¸' 4$1-¸' c' *+' ' T.' +$¸*' ¸7$¸<¸*F ' ¸*'*¸*F 8.' 1**1-(-*F 1' U' *' ¸7$¸<¸*F ! ' 5 61*C&-*F i.' 4&0 6$¸*' +1 *¸' 41*1''*¸' ' ' ' % ' !?¸' $¸' +-*1 ' 8)*' (' ' ' 6 ! =¸''*¸' 5¸8 6)$¸8' 8¸ 6)$'¸*.' c')' ' ' ' ' +1 *¸' 8)*' *F ' *1¸''*¸' 5¸ ()*F 8¸ ' ' ' '

$
. ' ') ! 1$,*' 1& - -$.' O ' '
' ' ' ' % ! <)&8 ,7,' 41*< -75*,P
?1 = 1 8 ?&8C&' '$& : ! ' ' ' +' #' % '
% ! ?)&8 1'', 7 = -8 -' 8) = 7 , " 5,' $1'
=)7'1 7,.' (' ' ' ! 8,' -7&1$ -*' 8,'
= ,'$*-' 1& $ ',' (' ' +! 8"-75)*= *,'
(' ' % ' ! 1 7-*' -8 6) 8.'
(% '% 'B ' ' % '% ! $8 2 1 , '
4*W8 5,' 81' = 1 8)7.' (' ' !
1 7 ,*' $,' <,7'.' (% ' # % ' ' % '
#' #' % ' % ! $,' +,1' 1 1 75 ?&8C&*1&'
') $ 5,' $1' = 1 8)7.' c')' (' (' !
' 8;188, = 6$, * '8,' *188, = 6$, *F : 8,' *') &Ø
<,*' ,78, = 6$, F : 8,' *-7-)4'*,*.' c')'
(' =)7',*F : 8-' $,<,*F ' 8,' <,$,<,*F ' 1*< ,*' F 8,' 8;1<17--*F
W.' 1<) *' *,-)&<8' 6.' (' +' ' !'
2 !' % ! =)7',*' &7)' 5,6, $-' = -'
-)$$ 7, ' ;,8-1 ,*.' 2' ' +!
$ -8'' ,=4Ø 5,' 8-' $,<,*.' 1 ' ' +!
# ' 6 !,7' 8,' $,<17" 5,' 1 $,' '%'
' ' +!,7Ø 8,' *,$,<17'.' I '% ' '
+' ' % ' '! 7)&Ø ,')7Ø 1** $
<,8' 4*,8C&,' 1& 617-.' (' +' ' %'
! 8;1<17-,*' 5178 $,8' 6777,7*8' 8-'
4)&88,*.' ' +! ' 9 ' # % ! 1$$-P
<,*8' <)'<,' 4,*,' 1@,P *,-)&*8 1' <)'*,'
4+-*,' (' +' ! 8-' *- -<-*' 8,'
',5*,88,''8,'*,=)$'*,.' c')' (''4).<' 8,'
,$,<,' 8,' *,7 ,''*,.' (' + 3'
' ' ! + ' 3 '# ! 8,' *-$-<,*'
8,' *, = ,$$*,' 8&*' 4 ,5' 8,' &,*' 8-' *5$1Ø
6$ *.
0 '2 (''0 +3 *' *T.' 5<18)7'
#P' .' 8&6','*&, ' ! 5,61441') *,'#*
' 2Ø ('',*3 * .' -,&&' .C&'
1 7,' C&')6$,7'' C&' 1-C7 ,*'F .' 4,*,'
#' 1&',&*' ! -7 1$,&*' #' .' @ *',*Ø
188 ,' ' ?)&<*,*' = 4$)@5' 1&L' *1<1&L'
5,' ',**188, = , '.
2 (5$"' 73 *' *' 1 7' !
)6',7')7' #!' 1-C& 8')7' #' ?' 1-')7' 5,'
1 7,*' 5')6)7*' 5;1-C&5*'F :1 7 !
$&-*,' E'' 4*)+'3%F R.' 27&<*,8' #+*' '
,'#'% ' *F -,' 7;,8" 418 $&' C&' *1' 1 75'
(% ' % ' ' *F ' ,7+17" 7;,8"
4185,<)&8 ' 5,' <)8' ,&<*,8.
6 3 Y 6' ' [<' !%C, !+#' * -+ %%- %-' : '
&%,% +&%+,' ! ! ' #! & +. , ' '
%+ -'#*
? (' &*' 5,' -)$+ -(,'F 5,' -$ 7$
C&17" F +* <)$,F +&' $,.
' 2 (,"8,,*3 * ,@8,*' A'
8)&*-,' '(,*=1$,' 5",1&L' ?1 $$ 8817'-8' ,7'
8$175,.
$$ ' 2 68''++ $3 &* 1+*,&L'
$& &6*,' 8)=6*,' '-)7<,717" 5 5,8' 84,-S
'*,8.' !.' ?' %
' 2 58' &$ 3 * 1$*-&Ø
8,=,7'' $& &6*,=,7'.
' 2 58''$ 7583 * $.'
= 7,/"1 **,&8,' 184,-" K% $)** 6$,' *, 1*5'
' 8 = 8$*, ' ,5! 1@17'F .' 4 $,&*'#' =)*$, $,.
' 2 '8''$ 3 B* .' 8,= 6$16$-'
' &7 84,-'*,'F C&' *,88-=6$,' '$1' =)*'F
.' 41$,' =)*7,' '* 8$,' $& &6*,F i.' 1+0'
+*)&L' ()** 6$,.' 0 ! 5,8 1441*S
')78 5,' 84,-'*,8.' '* # ! &7 <81 ,0'
41$,' -'' 5,+1 ' ' ! 5,8' 6$,88&*,8'
1$+*-&8,8' ()** 6$,8.' .' ! 1+*,&L'
8)&*+,.
+' ' 2 58''7583 ' !.'
?
' 2 ,'83 + * 573. (1$',8'
+ A' 5)&6$,' -$ 1')' ' =)7'1 7,8 C&' *10'
<,*8,7'' 5& 8&5 1& 7)*5' 5 4,&4*58' ')&',
$1' 457 78&$-' 5,' ; 75-.
$$ ' ' ' 2 (''6--*3 *
' ?
' 2 (+3 * *1 88,' 5,' 6&'$',
+)75&,.
' ' 2 6 7'3 + *' * 175' *
% ' 2 $ +,*'Q$73.' -)*7 -()7 = F
4,' '-)7-)=6*,' -)7+ ' 5178 5& < 71 *,.
6 I 3L ? 3 ! / % / $''#' ' !% %'' '
: : & ,' ,"-' -%+"' % %-"" ' ,' M (
% -%-' .,*, + , " % ' %" & ' :"
) & , ' ' -+: %' ' !,- ') & %P
" ' '))
' 2 5$3 !)&$,' #" !.' 7) .
' 2 8'? E.' T.' ,84* " < 1=,' # A
.' (* ,84* " EF.i.' 1441* ')7 ' 84,-S
'*,' 8F U.' *,<,717$! +17')=,' A .
)=6*,' #" (' ' +' % ' *F *,75*,' ;1=,
,75'," !,84$' ' =)&* *.,L4 '-*. 5,' 2 9
@% !$,' $=0 84*$' (' ' *F <)*

&7 *,<,717'.' (% ' % !$,8')=6*,8' $,8'
= 7,8.
5 ' * 1441*1'$*,' 5F 617',*.
5 ' * *,75*,' ;1=-.
' 2 58';583 *' 8178',8S
4* "F 8178 < , ' 717 =5.
' 2 58 '"$ Q3 *' #' ' $,8'
@,&L' =)*7-8' 5'77' +17')=,F)** 6$,F C&'
,88,=6$,' 5 &7 84,-',.
' 2 8''$ 7 83 * 84 * 0'
'&1$ '5' #*
' 2 58$'$ 3 *' .' 84 * '&,$
,3 8,' *144)*$17" 5 '5=,F C&' 7;,8" 7'
- 1=,$ 7' =)751 7F %/ 1@1&" $,' -1*1-$<*,'
5,'$1'*,$ $)7. .'-)=/)*+'-)78)$1')78 84 0'
$&,$$,8.' .' # % ! 46,' 84 * '&,$' -)&0
+-88-&*' 5 *--$,&*.
.' 5,'84,-'*,' 5,' +17'5=,' 5,' *,<,717'.'
0 ' 2 58$0=)/ 3 *$ *
54 1$,' '?' ,7*,'5,' 414 $$) 8'5,' 7*'.
' 2 7 3 *) &$,/.;' 8)*',5-' 550'
=)78)*,7'1&L' C ,' '=1 71')7 4)4&0'
$1 .'*-4*5.8, $,')7,'<1 &5-' -151<*,8.
' 12 ? @! ' ' 2),** 3 *
$)&**' '?7)*1 C7;17L' *175-80$ 5-8')7'
5) .'5* ,7*,' 75 ,77,' C&' -8* 'AU=0'
7&$,5'1 78' C&;1&)7 ' C&,)7 +.144,'4)&*'
=1*C7-*' $,8' 6,&*-8)& 5)7&,*' 5,8 8 0'
71&L.
; '2 ($3 * *1<7' E')* ,'#*
M ' Y5? 5$')$7)3 * ?1&7,'
' 5,' 14$,8' 6,$$,'-)&$-&*?1&7,.
M' ?5=?6@ 3 * ?1=6 6*,8'
#+ ?41*' ,' 5,' 1*=&*,' C&' *,-)&<*1 "$,8'
?1=6,8.
'25? "57'3 * .' 517" 'A' ()=,'
5;&7,' +)*-,' -" 5;&7,' 8'1'&*,' ,L$*1)<5 0'
71 *-8'F -)$)88,' A' ' 1 $,' ! 4(57 L' ?'
4,*8)77,' 5;&7,' *175,' 8&4,*)*'@' 5; 70'
'-$$,7-,.' (% ' ' ' 6 ' ' % '
!')&' =)7'*,&7 517" 5$1'+)*.')'
@ 9F -61&88-,' 5,8 517'8 ' <18','
1=18 5,'4$,*8 *5 1$81$1',' 5178 ,' -)=$5'
5" 7'* = ' ,7 *5175,.
? ' &* 5,' 517' ' ,=6$16$,'5 &7
517'F ,L'*1)*5 71*,.' I %' ! !
5 418 5,' 517'.
5 ' ,7 -)=4)8.' F * # ! > *
+,*&$,'#A' 4$17',')=6)$$+6*,' 5)' ,7*,' U
! 5)7" $1' ' ,' 8,*<1 " 1&'*,+)8 5,'
<,*,' 4)&*-65$-*' -8' -7+17$8.' c' * '
!' +17+1*)7 ! 4)7*+-75-&*' '
517'8 ' -,&&' C&' '&,' -8' ,17'8' ,7' $,8'
+)7517" ,7 5,&M 5;77 -)&4 5,' 816*,.' c
* ' ! C7' 4)&*+,75' -8' -17$8F C7'
-8' '&,' 5;&7 8,7' -)&4 5,' 816*,.' c' .0'
+ ## !' # *' <,88,05,0$)&4' #' 170'
',8C&,' $,'N9 + ' ! + '
5,' -(1=4 7)7.
' 25? 57' 8 * ,17')' # ?'
+,=,' 5;&7,' +)*-,' ,'' 5;&7,' 8'1'&*,' ,L0'
'*1)*5 71*,8.
' 25? :57'$ Q3
25+" 7'$ 3 * 5,' 517'F 1&$,8C&,F
,&)*=,.
' 25?*57'8 (4 * 5'1" 5,'
517'' ' * ' ! ,'*81'8, 7,7*,'
$,' 517" -8" 41*' .
' 25? 63 * '" 'F ' +* -$1<,$',/*
5 =,,7')77,'.
2 (63 * <,7L' -(1" = F =1')7=.
? 7E.' = 1&$-*F -* ,*' -) = ,' &7 -(1'.
' 2 (6'-,*3 17.' 61*1) & 7,*' F
41*$)*' <$,',$ 5;&'',' =17 '*,' 71*$ -&$5,.' ! .'
?
' 2 (6;-,*8(3 * .61*10'
)& 71 ,' ?' 5 8-&&*8 *14 5',' ,'' 71*'
,&$5'$17 1 ,' 7 7',$$ 6$,F :-1C7,'1 ,'
! =)'8 +' <5-8' 5,' 8,78.' (' + '' *!
61*1)& 7,*.
11 87' &* 78 7 $17'' <5,' 5,'
8,78F 5,' 61*1)7 71 ,.
' 25? 6',*3 * .' 6,'' 'A' ,80'
46-,' 5,' 4)',7-,' 5 $1C&-$$,')7 4,75' ,8'
-* = 7,$8F ' 2 * 6*18 K$ 5,' *& ,F $1'
4)&'*-5;&7,' *&,'C&' 8-' 4*)?,'',' ,7' 1<17''
,' 1 $1C&-$$,'$1' 4)&$,',8$ 1''1-(5&.
5 ' * 1 1-(-* 1&' 6,'F) " &
(*(' 2 (6'6;$0 16'6;$3 .'
,1C&,*' ! 616$ A' 41*)$,8' #+ '+&' $,8'
$1&' $,8.
(' 2 (6;573 * 66)7' ?' *175'
8 7 ,' 5,8' 75-8.
' 2 (6;6583 &* 66,&L' F
*, ,<5' ,7' 6188,8' 4$&8)&' =) 78' 14410'
' 2 (658'' 3 1.' 66)0
8$ 5'#?' 4*)5=7,7-,'1**)75 ,')&')7$ 5,F
-)7<,L '5' 6)88,.
' 2 6 6'6),83 &* *' 6$
6,&L' F *, ,<5' ,7' 6188,8' 4$&8')&' =) 78' 140'
41*)7',8F .' 6)88&.
' 2 (6'6),8$ 3 * 8)&8
77,' +)*=,' 66,&8,')&' 4*)'&65*17',.
' 2 ($6'6=8758$ 1.'
66)8 '5' #!' 4*)$765*17-,' #!' 4*)5=7,7-,'
'1**)75,' -)7<,L '5' #*
$ 2 6 3&'8 $31.' " ! 668',
#?' 6@5')4()84(1$5 5 1&&=7,' '*'&<5' 5
-(=)75' 5178 1 5,' 1881-(&8,''8.
' 2 $6'Q5'3 1.' <,&L' ,61" %F
=1')&' *
' 25? 6' ' 21<,-' #' ' 8,' =)0'
C&,*' *1 +$,*F $17-,*' 55$1*5)78F ' 1'
8&',*' 61+)&,*' ' 4*)+5*-*' 5,8' 41*)$,8)&0'
'*1 ,17',8.
? ' ' .' * 5 -&$ 8,*' ')&=-*',7'* 5 $
-&$,'F .'8-' =)C&,*' 5,' *1$$,*' 8,' 1&88 1'
5,' 8,'* *,' 5,'F .'$17-,*' 15*,88,*' 5,8'
,4)-$,8.
? ' 1' '81*-18=,' ! *1 $,*,'#!' =)0'
C&,*,'/F .' $1*5)7' ! 6*)-1*5' *
' 2 $ 6"5$ 73 1.' !.' 7'8 '0'
.
' 25?$"6),*3 1.' *1 $$,&*' ! =)0'
C&,&*' ?' -,$&' C&' +1 " 5,8' *5$$,L)78'
6$,8817'-8' 81*,18$ C7-8.
' 25?$6" 73++ *5,'?
' 25? 6; $3 15<.' *1 $$17'F
5;&7')7' =)C&,7*' 81*-18'$C&,.
' 25?' 6$5'3 &* 5;161'' 8' +1 "
1<,-' 5,8' 161$' 8.' * +! ' ')&*',
5;161$$ 8.
' 25? 6" 5'8$ 1.' 161'' 8 + ?
41*',8' 5;&7,' <)$1 $$-' C&')7' ,7$5<,'C&175'
)7' 1' +1 " *5$*' '-$$,8' C&)' $1' '5',' $,C
41'',8'$,' 6)1" 5,8' 1 $,8'$,' --,&*,' 5' 50'
8,*' $,' +)',' -,' ' *!' &7 161'' 8 *
' 25? 6P3 + * -) 78' + ? =)*0'
-,1&L' 5,' 8,*<17" 5 =1 7,7*' $,8'
4 5,,8' 5,' 6) 8')& 5,' +,*' 5' &7 -(188 8'
C&' 5)'',*,' L5' 41*' 5,8' -,+5',7+,*,.
' 2 ($6'8'5G1.' .' ?1& ,'# '
61')7' 4)&*' =,81*,*' $1' 4*)+)75,&*' 5,'
,11'F ' 1+-,'#' 61')7' 4)&8 8,*<1 *
61',1&F .' 1*=,'#' 5)7")7' 8,' 8,*<1 "
4)&*' ,)=61''$,' $,8' 65$,8' +5-)--8' 81*' 5
8,57,.
' 2 (53 * 6@51' 5,'#'?' 1+-,-')7' C&'
8,<" 8&*' $,8' =)&$)78.
' 2 (5'5 $3 ' .' 1<,-' 5,8'
<-*$ -8F .' -14* - ,&8-=,7$' 1& (181*5F
.' 5')&*5 =-7$' 75 ,=,7'' 5 1- 5*,.
' 2 $ 5;5 7583 * .' <,*$
,')' 'F 73.' 5')&*5 88,=,7" ! 8,781')7'
5,' ')&*7),=,7'.' 5,' <1-$ 1')' 5178 $1'
5$,F 53 * ,1*,=,7" 5,' $1' *5 8)7'
+)$)'=),7'1)5,'F .' 5'-)78'17--' #!' <,*0'
81' $'5'/.;' 5 5*-$5' 5;,84*''' 6&=,&*-(170'
-17',' -14' - ,&8,F .'+)$,' #!' 5')&*0'
5,*,'#*' (' %' 6 ' % ,' .' 1<) *' 5,8'
<,'$ -8.
' 2 ('5'5 3 &* .' 87?,'' 17L'
<,7 ,8F .' <1- $$17'' ')&*7)@17'F '
C&' 1'$,'<,*$,'F 5)7" $1' $,',' ')&*7,.' % '
% '# *! ' '5',7')&*7,.
U.' <-*$ 7,&L' C&' 5)&&,',' <,*' ,'
' * ! &7,' (1&',&*' <-*$ 7,&8,.
' *1') *,' *)'1') *,' ')&*717" - *0'
-&$1*,=,7'1<,-' &7,' *175,' *14 5 '@F W.'
7-)78'17''-14* - ,&L',61& -17'' <)1 ,'
5,*.' .' # ! +)*'&7,' -$ 11 ,1=,.
Z.',')&*5 ' 5-.'*<,$5' C&' 7,' 4)78,'5
* ,7F ,7' 1*.' ' * ! &7)' 4,' ','
5')&*5,.' * ! 5)&*7-1&.
i.' 7-,*'1=' 7)7' L5.' ' * # !
&7,''*1-,' 4,7' -,*'1 7,.
' ,7<'5' <*,' ,7)* &,$$ ' *,75& 70'
8,78541*$1' -)$5*,') '41*' 1'?)$,.' .' %
6 ! <*,' 5;1=6')7.
? ' ,7-)=4)8.' *6 ! 78)&$
-17'' **5+$5-(' F 5')&*5 ' 5,,*<,5.' c' .'
% ! 5')&*7-1& ' =' 5-.*<,$5'
*7' c' *' ! 5')&*5 ' =4*&5,7'F 7S
-)78'17'' <)$1.,.' c' *+ F,$)7*5 F C&'
')&" 7-)78 55*5=,7$ 5,' -5'5 ,'' 5;1&*,.
' 2 (5'-,73 +* 555)7 E.
' ' ' 2 $$3 *-)7$*1-) ' 5,' ! '
-,' =)'.
0 ' & 3)/ * /1: (&(
! <1&)'** ' 5,8 1 7-11L' F $,' 9+
6 6 !' ' 5;) 8,1&L' 5,7*) ,' '*580'
$144*)-$,' 5,8 <1&')&*8.' V

]

'2 (+3 ' 17- -77) ')*$() *14(,' 5)$*. '2 $ *'31.' TՐ 5)7 ! -15,1& 'E' 4*,8,7 '1 ' 1* ,88,' ' 6 ,7+1 ' =F * 5)Ր 71)7!"-- ' C& ' ,8" 5)775)7 1 --)*55.' '# ' *!#&7 -)7 '*1'& ' ! 9' !$, 8. ' ' # *!#&7 -)7 '*1$ 5,' 5)71 ')7. ' 9 3 ' # ! 5$*,77)8. 1.' 5*) " ! 4)&*) *' ' 5,' 5)77,*')7 2+1 - -)*5,*F , -)1) 7' ' 7) = 71,')7' ' 5 84)8 ')7' (% ' ' ,' % ' 3 ' 9*!' @Ր 657,$$-,' ,8" 6 $1' -)$$1 ')7 5& *) . ' (% ' + ' % ' *' # 9' ')0# ! '4* 7-,' 1Ր 6,1&-)&4 5,' 4)8 ' ,8' 7-*1 ' +8 6 81 5 84)8 ')7. i.')$*175)' #!')6$1 ')7' #A ' .' *5-) = Ր 4,78,' #A' 8.' 4*58,7" 'G 1* ,7" 5)775 4)&*-)**) = 4*,F W.' 5)7 ! ' 1$,7" ?' 5 8$ 4)8 ')7 ' 71 '&*,$,.' (% ' # ' # ' ; ! $,' 5)7 ' 5,' ; $)C&,7-,.' (% 9!' #'+ ! $,' 5)7 ' 5)' 4$1 *-. + ' ' ! 5)7,*. '2 (,*"' 5 3 ++ *) 7' &* 5)&5F, 1<17 ' 1 5.' 6 9' * 69 % ' + ! $1' 71 '&*,' ;1' +)*" 1<17Ր $1 5 ' 5,' - ,' '50$6 ' $1' 71 '&*,' ;1 ' $,&*,&8,Ր $&,7" 5)&5 8)&8 - ,' *144)*'. '2 $ $;'5575 8 3 * ,&Ր &L' 41*'1 ,' F 5)78 ' + ' 5,' $1' 71 '&*,. 0 ' 2 $ +") 4 3 * -)*51 ,' 8,*<17" 1' 1 71**,*' &7 -17)" 6 $1' 4)&4,' 5;&7 71<*,. ' 2 $ 2 3E). ' .+,7 ,7 5*,*F .' 46Ր -6,*6' $1' +)& 7 - . ' 2 (' * .' ')&4 ,' #!' ')')7' ! 816)" ' ?' 4,' " ?)&,"' C& ' ')&*7,' F .' -1$ 6*)$," ?' <) '&*,' 5 ,*,' 55,)&<,*',' 6 5,&L' *)&,8 ' ,'1 '',$5,' 5;&7 8,&' -6 ,<1$F .' <)$) 7 = F' U' +)& 7, /F $1*4)7" ' 2 ! . 870)3F i.' 9 #? -17)" 5 ,* 5,80 $ 75' 6 &7,' =1*-$,' *14 5,F * 2 $$) / V5,' 7),&*$,' ?' <) '&*,' 5 ,*,' 55,)&<,*',' 6 5,-17 C&,' =1-(7,' -)*14)85,' 5,' -@ 75*,8 *)'10') *,8' -)7<,*'8 5,'5,7'8 ,7 $ =5'1$$ C7,' 4)&* 4, 7,* -8' 5')'+,8 5,'$1 7,. ? (',7 -)=4)8.' * % ! '14 6)&* '25;&7,'$1 7,&8 ,' c' * % ! -(,<1$ ' 5,' -16*)$,'.' c' * % ! $1 7,&8,;#* e * ! 7)&$ 7 '16 +)&$)7. 25? 67"' 173 &* 170 ',8C&,' F 8,=6$16$,' 1' &7 517'. '25?$ 67$ Q3 &* .' 170 ',8C ,' ' 5;&7,' 1 $$,' ,L'*1)*5 71 * ,' '*680 *175 '8,=6 16$,' 6)7 517'F ! 57)* 7-' ,L-,88 +' '*W80 *175.' ' * ! &7 -* =,' 57)*=,. '25?$?7"' Q1$3 B* !' ? 5 '25?$ 67"'$Q1 7 * 5;)7,' =17 6*,' 17',8C&,' 57)*=5=,7'' =,785=,7'. '25? 67"' 73 # ' ? : (! ' 25?+ 7' $")5?3 * T.' 17')$) ,' ;'*1 $5' 8&*$,8' 5717'8F .' 17') *14$,' #' ?' 5,8-*4')7' 5,8 517'8. ! ' 25?C 7' =" 1Q3 * "9 %# 17')=1-($,' #' ?' &,**,'5,8' 517'8 -)'*',' $,' - ,$. '2 $ " ;$3 8.' *-17,=,7" ! '*,=' 5')&$+5 8)*',' 5,' * *,' 1--)=41. 7,' "I' =)&<,=,7'8 81--1558' 5,'$1' <) L')&' 5,'$1' $$')7' 5,'$1' *,84 *1')70 ? ((' <7. ' *-17,*' **,' 1<,-' 5,8 =)&<,=,7'8 81--1558' 5,'$1' <) L')&' 5,'$1' *,84 *1')7' *<,' 5;&7,' =17 ,*)' 4&,* , ' 1 8,' ' ' **,' 5& 6)&" 5,8 '<*,8' **,' 6' 5,=. '2 (+ *$),*3 * &% ,& ! &%" - " ,& * '2 (" $ 3 ++ * -1717" F * 17" 5& 6)&" 5,8 6<*,8. 5 ' ' * -17,=,7" ' 1-')7' 5,' * -17,*' 5,' **,' 7 1 8,=,7'. ' 2 ($ "$5'3' '2 ($ '3 -)&*,&8,' #F $$,' #* ' Y (* '$5'3)5/.' .' 5 ,*' 5<10' 4)*5' F ' 7-)78'17'F i.' $ 6,*' 7. '25?" $3 * @ *)" E\' '- 88,' 5,' *1)&')7. 6 LO' ! % # ++ * 5 % ' + * ++ * 5 ' 5 ' ' +& &# 13 ,70 %)& ' +& ' -+,(&%& ' ,% ' +& ' * 5)77,* &7,' -)&$,&* ?1&7,F /' -)&0 * 5,' *,+$,'8 5)*58.' (' * ' ! 5)*,* &7,' 8'1'&,.' (' 6 *! P < * (' * * .' *,5)*,*F .' -)$)*,*' .' $, 75*,F .',=0 6,$$ *' 5)77,*' 5,' *5-$1 ' ' *,75*,' 6* $$17 ' F .' -(1*=,*' 5 1F,*,' (' * % ' # # !' -(1*=,*' $,' 8) * 5,' $1' <,. '2 ($53 * ' ? 0 ' 2 ($'55$3%.' 4 C&,07 C&,' A' 41*' ,' 61-$ C&-')(' -(1-&7 41?'' ,8)7 5-)'. ' 2 $ '5553441.')& &* 5)*5' F -)$)*5F 5 1@5 ' -(1*=5. ' 2 $ '5 8*3 * *' 5)*,&*' E' 0 -, & ' 5,7" $,' =5' ,*' ,8" 5,' 5)*,*' 5,' *,0 ,)&<* *' 5,8)6?,'8 5;&7,' 5 6*,' -)1-(-' 5;)*F .' & $5,*' EK F =)771 ,' ()1751 8,' <1$17" ,7<*)7' '*' ' - . '2 ("5=3 44*,' 5)*17'.' ? (' ' 5)*&*,' #' 3 1-')7 5;140 4$ C&,*' &7,' 5 6*,' -)&-(,' 5;)*' 8&*' &7)6?," C&,$-)7C&,.' > %' *!' #' *F 5)*&*,' 1<,-' 5,' ")*' ,7' +,& $,8.' @ ' //.' 5)*&*,' 6 +*) 5.' 12' *!' 5)*&*,' 6 ;$ & $,.' I 9*!' 5)*&*,' 17' =,*-&*,.' 69 U ! 5)*&*,' 1& '*,=45.' $ *!' 5)S *&*,' 5 ,-'* C7,' 5)*&*,' 41*' $1' 4$,. A.' L *' 6,1&L' 5,()*8 + ! 1441*,7-,' ? ' * .' 5 *,7,*' 54$&-(,*' 5&-)$)7' $,' 5561**188,*' 5,' 8,8 *1 7-8' 1 '15,' 5'&7-' =1-(7,F .' +1 *-')=(,*5178 &1,' '*144)' 5178 &7 4 5 ,. '25?+$3 1.' -$ C&,' # ? 617$-' 5,' ,78' C&' 1. 88,7" 5,' -)7-,*',' (% ' ' -$ C&,' &7,' -)784 *1')7' -)7'*,' =)$. '25?7"5?) ,' I# L * 7)=6*,' 9*!' + 9' ! $ @' 1 &1,' -$ C&,' &7,' -)784 *1')7' -)7'*,' =)$. ' ?' $1' *1-7)' 5& ' Y 6 ' ! 4$17$)')* 71*,' 5,' 7 ' -7' (7,' ,* -&$ <5,' 1&88' 5178 -8' $ 5,8')-- 5,70 '1$,8. '25?6<5?),*6'*3 1.' $ S C&,&*#'1& 7 ,76*,. '25?7"5?),*6*,53 1.' 41 7' ZE 5;54 -,' ' ,846,' 5,' $-1&' -)=$ 4)8,' 5,' +1* 7,' 5,' 6,&*',' 5,' 7 ,=' 6*,' - -% ' ' ' 0 ' '25?$$ "5?'-)*' 6* 5095?*Q3 1.')&<*1)' ' 5--)&4-' 8-&$4',' -7 +)*=,8 5<,*8,8 ,'' $17 18' C&,8' 4)&*')*7-=-7'1$)7' 5;&7 55$-, =,7'' 55$-1',=, ' ' ' '25?$7"5?),*463 1.' $ S C&,&*#'17 ,=6*,. '25?7"5?),"9 73 1.' <8 ' 5,' '' ,=6*,' <1')&' -)*5 1$ 5)7" -' 7 ,76*,' -)78$ '&,' $,' 4* 7-41$ 7 *,S 5,7'. G ' 2 (7'(1=3 1.' &7 17 ' 7 7 1=4 =' F ,846,' 5,' ') $,' 5,' -)')1 *1@6,. '25?=" 131.' *",<-',7,7" ' 5;&7 4& '8 5,' =7,. ! '25? 7;5?$<1 3 &* ,7-<1$ C&' 1441*' ,7" 1&L' ,7-<,8. ' GD' '25?$;$3 I ! ' 7 ,*' *58)77,*' 4*)5& <)' &7 8)& 1 1 ;&@17' -)=*1,' &7,' 4,' ',')7 -)=,=,' 5,' 4,' '8' =)*--1&L' 5& =-1 8)7)*,F A.' 41*$)*' ,7' -15,7-,. + ' *+1*,' ' 7 ,*' +1*,' *,8)77,*. ? (' 1.' 8)7 ' ' 7',=,7" E' 25)' 8)7 7,'' ,3F i0' -$ C&,& 8 ' 25,' <,**,3. '25? $+3 1.' $7',=,7' =' -$ C&,& ' (%' *' #' ! $,' -$ C&,$ ' 5,8' <,**,8. '2 (+" $$=3 1.' !.' ? * ! . '2 $ =" $ = '53 1 @. 70 $@=)"51$' 7 $@=)5,' 7 8-' *144)*'11$ 1&L' 7 <*7,8. ! . '2 (7' $ =),83 1.' * 7 $@=,' ' ,846,,' 5'1*$ -&$1')1' *,80 8,=6$17" (' &7,' -$ 1*7 6*-. '25? 753 ++ * 06 *,7,' 64*10 ,66F .' 4* 8 1& ' -6&-6,$' 1& 4, -' ')=)6' 5178 &7,' '*144,. '25? 7' ' 3 ++ * .' 4*,71 * 17' 4 6 ,F A.' 64$&-617' ' 6 *-717$ 5& ,)')7. ? (' 1.' 64$&-(1 ,' E% ' - *, 1 ,' h' 5& -)$)7' ' 1-')7' 5,' $,' 641*,* 5)' 8,8 *1 7,8. '25? 7"8,7 3 1.' > * 78,7' ' 0 $,' L ' < ; # ! 4$17$,' 5)7* $1' *1, 7,' ,8" '*680*,-(-*-$ 6,' 41* $,8 (7) 8.

'25? 4"8 3 1.' '+ * ? ' ' ')$ 6*1,7' E ' F' 7)=' 5;&7,' *1-,')* , $,' 5;(16 &5,8 7)=15,8F .' 7)*1&5 ' 7 4,*8)77,' 5;&7 ' ,7$?-=6*&7 ' 61811

0 !' ' +*)7" 16175)7' 5,'$,&*8 5*) '8.' '##! 9 % ' !' -)75&*,' 77) =1* 5, " ';17'-$.' (' 6 ' 9 ' 9 ' 9 9! W'*,' $<*5 ' $1' = 86*,.' (' * 9 ! ,7$,<,*' 5,.' c',)' (' *,75*,' *-80 ' '&,*.' c')' ?' 2 ! ' ' .' -7)7-,*' 5=,'0 '*,!' .' 5 <&$ &-*' 4&6$ *' 177)7--*' *-0 4175*-.' 5) 7,*' -)&*8' '.' c')' -.' 7 ' .' 5)77,*' $ <*,*' *-=,''*,'!' .'*,75*,' *)0 7)7,,*!' .' *,15*,' 25,8' ,) =4$-83.' (' * ') ' !' 5)1$,*' 8)7' 7)=.' (' * ' !' $ <*-*' 5-8 =1*,6175 8.,8' (' * ' ' !'*,75*,' *)7--*' *-0 ' ' !'*,75*,' 4*)7)7-,-*' &7 <,*5 -','c')' ; ' 5)77,*!' .' L(1$-*' ?,$,*!' 1$ 5 &,*!' U.' 5=-'$*,' 57)7-,-*' 5$16$*!' .' 1=)7-,*' 476$-*' 4*)-$1=,*! W.' *144)*',*' ,4175*,' +1*)' -)1*' $,' 6*& .' (' * ' ' ' !' ,*61$,*' &7,')5,&*.' (' * ' ' ' !'% 5,'$1' +&=5,.' (' * ' ' ' !' 5)77,*'!*,75*,' &7 8)7.' (% '# % ' ' # ' ' !' $,8' 4,*,8)7$ -'16$' ,)7*1,' 4* 1- 4-' ,'7' *68$,.' (' * ' ' ' + ' ' %9 !' 177)7-,*' 7)' 481&=,')&' 17 (?'=7,' ?C&;,7' <1' -(17',*3. (' * ' ' ' + 9!' 177)7--*' &7,' -)*755 -.' (' * ' ' ' !' 4*)-$1=,*' &7,' $) .' (' * ' ' ' !' 4&6$-*' 17')*5*,' ' % ' 6 ' ' ' % !')7' 1' *54175&' -' 6*& " U -.' c')' .)< ' ' -,88,*' 5 8-)7$ 0 7&,*!' ;$)"88-*' ?& ''-*!' .' 16175)77,*' 5 ;$1 88-!!' .' -,5,*!' 8.' 558,845*,' 5,' -)=$1=7,*!' .' -(,*' $1' 6* 5,.' ' 15) 7-*' 1$'1-(-*' 144$ C&-*' $<*,*.' ' ' 9 ' ' # ' !' -,88,P' <)'*,' 7?&8 -' 47&*8& ',.' C ' ' ' !' $ C ''1' ')&'.' (% '+ ' ' ' ' !' $,' 71$15-',8" -)751=7,.' (% ' +%9 * % ' ! $,8' 7 -5,-78' 5,8)84,*,7' 5,')' ,*' ' 9 ' % !' ,55,P0=)' <)'*,'5*) .'.' (' * ' # ' ! 8,15)70 7,*' 6' 8,' $<*,*.' (' ! ' ' ' !' *,0 5)77,*.' c) ' ' T.' *,75*,' $<*.*!' ' *,=,''*,' *,8' $7-*!' .' C& '',*' 1617$ 5)77,*' ' -,5,*' 1,-)*5,*!' 8.' *-7)7-,*' 6' 4,*5*,!' ' C& '',*' $1' 41*' ,!' ,7' 55 0 =)*5*,.' (% 9' 9' * +' % ' % ! '8 5$1 -7" 4*+-8 5,'*,75*,' ; =,.' (' * +' # ' 9!' *,75*,' &7,' +)*',*,88,' ' ,77-=:.' (' * +') ' ! ! *,=,''*,81' -)=='88)7.' C ' ' ' +! $ C& '',' $1' 41*' ,' $' @ *,7)7-,' $?,'',' 81' $17 ?&,' 1&L' -(,78.' (' + *' ! ! 16175)77,*' &7,' -1&8,' % ' 9!' % ',+ ' ' ' +' N ! 41*-,'*1 '5 $,8' 841 7)$8' ,551,7*' $1)& 8 17,.' C ' ' ' $ ' +' % ' ' # ' ! $ *,')&*71' ,7' 74$-',**,' *,7)7-17*' 6 8)7 7',7')7' 5,' <8 ',*' $1' *'-,.' (' * +' '% + ! 4,*5*,'')&*',84) *') ' * ' +! $ 7,' <,&*' 418' ,7' 55=)*5*,.' (' * # +! 8,' *,75*,' 8,' -)78' &,*' 4*0 8)77 -',' N ' ' ' % 9' +' @% ! 16175)77)7807)&8' ,7' 5*,=,7" 6 58&80 (*8.' (*' 1 # +' ' ' + ! 8,' $<*,*' 8;15)77,*' 6 "7$,=0 45*17-,. ?) ' * ' ,55,*' 4* '-*!' .' 8,' *-0 6-(,*!' .' 8,' *15)&-*' =)$ *!' .8& 70 #',*!' .' 55 -'*!' ,.' 5)77,*' 1<)*' <&,' 8&*.' (% ' 3' *!' -,8' 17'8 7,' 4*5',7" 418.' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' &7,' 6=,' <,*'&-&8,' 7,' 8,' *, 6-$,'?1=1 8.' (%' % ' ! ' % ' $,' ' =4$ 8,' *15)&-$'' $ 55 6$,.' (% ' ' ' + ' % ' ! $,8' 2,75*,8' 5)77,7" 8&*' $1' *&,.) ' ! ' -55,*' 7)&<,1&!' 8,' *,-(,*' ,7-)*,.' c')' ' ' *,0' -& ,*!' .' 8-' *,'*,*.' C '6 '%' ' ! ' % ' % ' ' ! $' *,-&$,' &7 78$ '17' '4)&*' 8'55$17--*' 1<,-'&7,' 7)&<-$,'+&0 *,&*.' c')' ' ^ ' T.' -55,*' 8'1$ 1 88-*! .' -55,*' 4$,*' 8,' 8)&=,''*,.' c')' .!' ' .' 5)77,*' 5178' ,7'*,*' 5178!.' ' 15)4',*' ,=6*188,*.' C ' ' ' ' % ' ! ' 5)771'5178' $,' 4$5 ,.' (' * ') ' ! $ 5)77,*' ,7'*,*' 5178$,8' 55,8' 5,' C&- C7'&7.' c')').' ! ' -,88,*' $ 7*' 8,' 558 8',*' *,7),-*.' c')' .' 7' 8,' 4)*',*' ,7 1<17'' 1<17-,*.' c')' .' ' -,88,*' ' -55,*.' ' % ' ' ' ! ?,' 7,' -55,*1$ 418.' c')' ') !' .' -,88,*!' .' 8,' $58$8$-*.' * ' ' ' ' ! 7'',' *,8$,P 418' $6' 7,' <)&8' 1**5$,P 418' ,' 5 8-)7$ 7&,P 418.

! a '2 (<'<'7F ++ * 5,' ?)

5 ' ' % ' 5)775' 1-,7*55' -)70 <,7&F $ L5 F .' 15)775F .' C %! 5)775' 8,' 5 " 5"77-' C7175$',' -)77&,' C&' 8)7$ 7-)77&-8. ,7' 5,*)&<*' 5;17$*-8 C&' 8)7$ 7-)77&-8. ! $$' 2 (<'',*3 * *' 5)77,&*' ' ? --$&' C&' 5) = -F .' 5)71$,&*' !' .' 5 80 * 6&',&*' =. ! .! ' 2 <" $3' 44*,' 5,' ?) ?) (' ' 1.' 5)7' 78' 5)71')7' ,' 1-')7' 5)' 5)77,*,' 8' ' ! $ 5)771 " *1*,=,7'.' c' ?) (' ' .' 5 *,' ! 1$5 1')7F .' 177)7-,.' (% ' * ' # '+ 9! ;177)7-,' 5;&7' 84,-'1-$,. ` ` 7 '2 6$P;1*53 * 58 -* ' ? $,' <)&*,&L' ,' =&8-&$-&L' ,8') 71,' 5;&7) 8,1&.' (' # ' % ' ** * 1*188,*' +1' ' &-*F 8; 7C& 5',*F 8,' $1-(-*' 8; *7'-*F 5 *,' +6-(5' ** '5.' (' % 6) ' *! 5'*,=5,)7',7" 5,' C&,$C&'&7')&' 5,' C&,$C&,'-()8,. '2 $,'6*),83 B C * ,'' Y * $16*,' ' C&' ,8" 5,4)&*<&' 5,' 4)$8&' ,'' 5,' ')&',' 75 1 $5. ' 2 $-'86 1$3 &* $1- 1$ ' -)=4)85' 5)')&' C&' 8,' *1447 $,' 6 $1' $1-,F -)7 -$5,' ,+% F 4$ 5)=- ,8' 8,' *144)*$17'' 1&L' $1-,*8.' ' % F ' $ 5)*,' 5,8' $1- ,*8.' ! ' ? ! '2 $-'8(1$ 8'3 * 41*' 817 '5,' $1' '65)* ,' 5,6' $1-,*8. ' ' $,"8(6'3 * 8,' $1--*, $)@' 2 $,8(,"8$ 73 * ',' -)7 5 1$)' # ?' 1-')7' 5-' $1--*')&' 5,8,' $1-,*F ' $1-,' # ' 2 8 *;3 * $1- ,* ' ?' -(&=4)&' =188,' =,78,' 5,' $1-,' C&' 8,' +)*=,' 5178 5,8' <1 $5-8 5 ,<5,8')&' 8&*' $,8' <-*817$8 5,8 4-8.' ' % 9! '(5) " ' 5,8' $1- ,*8. ' 2 $,"8 83 * $1- 8' ?' / @ *!' *!' * 4-7$-' 1 8,-' 78,7S 8 6$,' '1$&8F 6/ ! 4,7 -' 5)&-,' C&' 41*" ' $1' ,*5',' 5&' -$ - = ' -)7<,*" ,"<1' 8,' 4,*5*,' 5178' $1' ,17 41 ,. ' 2 $65 #&* 2,-)7',7' ' (,7*,&LF A.' ,7' 1$8)' 81' 8+1 " ' C&' 54*)&<,' 5& 4$1 8 *')&' &7,') ,' 7)55*5-.' (' * ' *5?)&*' *,75*,' (,&*,&L' ' #!' ?-' <)&5*1 8 6 -7 9 ! ?,' 8& 8 ,7 1 8-' 5,' <)&8' <) *.' ' % ' 6 *' * ' ! !' ?-' <)&5*1 8 6 -7 81<) *' 8.' C ' % ' * ' %) ' U 9' % ' ' + % ! --$&' C& 8,' *5?)& " 5& =1 6-&*' 5;1&'*&' ,7' 8,*1 4&7. ' 5-' ?) ,' ' 4)*'17" ;1441*-7-,' 5,' $1' ?) ,.' ' ! ' ! &7 1 *' 5,' ?) ,' ' 5-' -)7'-7$,=,7'. ' ?)@,&L' 1 *516$,' ' -1&817" 5& 4$1 $ 8 *' 5,' $1' ?) ,' 5,' $1' 81' 8+1-')7.' * ! 5,' ?)@-&8-8' 7)&<-$$-8' 5,8' 7)&@ <,$$,8' 1 *516$,8.' * ! &7,' <) L' ?)@,&8-.' * % ! &7' ?)@,&L' 7'5* ,&*. 0 ' ++ * 5 ' + * ," ++ * 5 ' *5?)&*' +1 *,' 4$1 8 *' 6' 5 1@,*' *,75*,' (,&*,&L,' $ % ' ' % ' B % % ' ' % ' % ' #' ! -(1-&7' 6) " 5,' -,' ?&8' C&' *5?)&*" $,' --,7* 5,' ;() = =-. .<' 2 $15'5'7$ * *,75*,' -)7$ ',7' +1 *,' 4$1 8 *' *5?)&*' 5 1@,*. ? ' * 8,' *5?)&*' 8;5 1@,*. ' 2 $,53 * T:4,*,5,/' 4,*,5' ' ?')&<,*$&*,')&' 41881,' C&')7 4*1' C&,' 6 '*1<,*8 &7 6) 8,7 161$17" 5,8 6*17$ -(,8F ;-$1 * 5*,' # ?' ,75*)" 5'&7,' +)*,'' 55 1*7' 5;1*6*,8F ' 8$ 5,' 1<,7&,/>' ')=,')&<,*'&*,' 5178' &7 6) 8,' 9 *!' &7,' 8)=6*,' 1$5,.' ' 6' 1,$5' /. ' 2 $ "5 '3)5K.' C * $15 5' ,78+)*=,' ,7' +)*=,' 5'545,. ' 2 $-'5 ,')*3 * $15 10' ',&*' ?' -,$&' C& ' 6)=,' -)=61''1 " 5178' ;1*67,' 4)&*' 1=&8,*' $,' 4,&4$-. ' 2 $5F5 1'5*' 1$3 &* $15 1') *,' 5,' $15 1',&*' 8,' *144)*'17'' 1&L' $15 1',&*8. ' 2 $ 5 1' 3*" 73 &* ! % +%& ' !.' 5 ' ' ' TTI' 2 -.5 ,"$),*8(43 * -)75 ')7' #!' =17 5*,8 #+' 5,' $15 10' ',&*. ' 2 $,"5 1')*3 &* $' 5 1') *,' ' *,$1' +1&L' $15 1',&*8. ' ' 2 $,"5)$3 * C * $1*,&& ! $15)$,' /F ! ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' 1 +1= $$,' 5,8 * 5,,8. ! ' 2 $15'$3 ! 1<,-' 4$1 8 *' 1<,-'?) ,' <)$)7',*8. (' 2 $65"7583 * ,'?) ,' +' 4$1 8 *' A' .1 8,' #! 81' 8+1-')7/":' U ' ,8*' *1*,=,7" 8@7)7@=,' 5,' %! 1 ,$5' 6*&@17',' ! 1$5 *,88,' 9! 1 -'5' * ,L4* =,' 5 5*1$,=,7" =)&8' C&,' % ! -61*7,' 5,$ --8.3 . ' 8 '2 $15'8-,=3 &* *?)@,&L' 1 ' 1=&8 1'F ' 1 *516$,. '2 $15'8)-&$3 * 1<,-' ?) ,' 1<,-' 4$1 8 *' <)$)7',*8.' ' 2 65'8),=7583 * .?) ,' / ' 4$1 8 *' A' .' 1 8-' #!' 81' 8+1-$ ')7' /F .' "$.17" ! 5-$1" '?' C&1$ '5 5,' -,' C&' ,8'' <)<1 '. '2 $65"9*73 * C * 1*,&' ' 4&17'' * 8' '+5' 5,' 4$17',05-' $1' +1=$$, 5,8' * 55,8. '2 5*3 * . $1 *,' A' / 6$17-' 5;),7* ,=4$)@'5 -)=7,' <,*7 8' -7' 4,&&*,F 6/ &&68'17-,' <8C&,&8,' '*1784*,7',' C&' *,88-=6-' 6 5&' 6$17-' 5')',&$F .' (1$ -0' 61*5,' #* ? ! ' # $1 *,*' ' ,75&*,' 5-' 6$17-' 5'+ &+. '2 *'*'73 * $1 * 7,'# ?' 8&6$ 8'17-,' 5;$$7 ,7*,' 41*$ -&$ -*' C&' 8,' +)*=,' 6 $1' 8&*+1-,' 5,8 ,1&L' 6,*=1$,8. ' 2 $ *'3 &* $1 *,&L' F *,80' 8-=6$1=' 6 &7 $1 *-')&' ,717" 5,' 8,+' C&1$ $58. ! ' 2 'W<3 * ' ?! .U. ' 02 $1=&*'3 * $ * ,70 -(17',=,7" ! -(1*=,' ??,',' 8&*' ,'8 @,&L' C&' $,7" +1 " <) *' $,8' -()8,8 1&'<,0 =,7" C&,,$$,8' 7,' 8)7$3. ' 2 6783 * .' 5-$1" ! '*1 " ' 5,' $&=6*,' ' 1=='5-$1'17',' ,"8&6$,F ! -)&4' 5'),$ 7' *,1*5' < 14,*-&' A'), $$15,' /.' % ' # ' *!' 17' 4*,=,* -)&4' 5'),$.' ' ' *!' &7,'),$15'1=)&*-&8,.' ' ' *!' &7' *,1*5' 5;75 71')7. ! P 5*,7)=5)775' 6-,*'1 78' 8&$+&*,8.' N *!' 1$57,' ' 8& +1*,' 5-' 4$)=6' 710' &*-$.' ' *!' 1* @*)8,' ' 8&$+&*,' 5"1*0' ,7" 71$&*,$.' C % *!' 8&$+&*,' 5,' 6 80') &$6. ? ' # .' 6* $$,*' 5' 7--$,*' $& *,' ' 4*)?-$,*' &7' 6 <+' 5-$1" 5,' $&=6*,')&' 5,' 84$,75)&*,' (% ' % ' ' % ' !)7' <)@1 " $)&*8' -18C&,8' ,'' $)&*8' -& *188,8' 6* $$,'' %&'8)$-$. A.' 55<,*' 8;5$17--*' 8,' 4*5-4 '-*' 5,' ,5'5F 5-<$,*.' ' ' 6 ! 7' 6)&$,$ C&' * -)-$,. ' 4)*',*' $,8' *,1*58' 28&*3',*,' $17-,*' &7' *,1*5.' (' * ' ' 6 '! 41*-)&*' &7 $ <*' ' $17-,*' 5,8 = $$15-8' ?)&-*' 5,' $1' 7*&7-$$,F ' 78 7&-*' 5)77,*' 6 ,7$-75*,F '17*,*' &7' =)'' &7,' <5$$,L)7' F)&-(,*' 50 6*,=,&'F ,++$,&*,*' *18,*.' (' + ' % ! &<-(,*' 5 6*-=,7" &7,' -()8,' "&0 8 7&,*' (% '6 ' '6 ' * ' % ! $1' 61$$-' ' $" C&"-+$$,&*-*')&' *18,*' $1' 4,1&. W.' 6&*7,*' -* $ C1,*' 241*' 5,8' 78 7&1$ ')78' 55')1*75)83.' C ' ' ' ' ! 81' -* ' C&,' *,1*51 " -,*"1 7' *5<5*,75' 5)-')&*. ? ' * ?,' ,* $17-,*' 2&7' *,1*53.' (* ' 2 $678'0QW$3 * 17$ '(*1-',' F 8&68'17-,'7 75*1$,' -) 74)85,' 8&*')&*' 5,' -1*6)7,' ! ' 2 $ '78'3 ++ * ?,$5 '$17-5. ' 2 67'8+3 ++ * 6* $$17'' 5' 7-,17F $17,17$?,$17" 8)&51 7,=,7'F 5,<17'F *,1*517" *14 5,=,7',' @*' % ! 5,8 5-$1'8 5,' $& =6*,' 5-8 +,&L' 5' 7-,$17'8' 5,8 5-$1 *8.' (% ' + ' * ! ;1**1,' $ 8817'' ,7' 18. ' + $67'8 &$3 * T.' ,7' 6* $17'' 5;&7,' =17 ,*,' 5-$1'17',F .' ,7' 418817'' 5 6*-=,7'. ' 2 6753 .' 2,' $175,' *' ?' / 77/'7)=' 5'7* 17-8' -(1*78&8 ,'' =)&8' C&' 8,*<,7" 8)$ 6 $1' =)5 -1)7' 5,8' $&& ,8' C&' $,8' '*1<,*8- $' '- 8' C&,' -8' $175,8' $@=461' C&,8' 8)$ 6 $1' 8,-*,')7' 5%

7& 5,8 75--881 *,8 1 *-"-)7) = ,' 17 71$,F I3 > * -)757 $) 1' <1 88,1& 8 ,-*-$) *,' 5178 77,' 4$17'-F * $175 ' ?' +*& " 5,' 71'&*,' *-7 -&*)' -$ 5 45* -1*4,' 8,-' -) = =-' --$&' 5& -(7,F .' = --17 8 =,' =) 4)&" ,7 1 ,*' -" 5 0 1 ,* -8 1=4)-(7,8 17 =)@-7 5,' 817 -8)& 5,' -)&**) -8F *' " %f ' +* -(14,1& 5,' $1' 4*,88,0 5')&4-.' ' *% + 2f $175 $ '=,' ' -)7(+)*=-' -) = =,' &7,' &$175-.

(! ' 2 $ 7"5), *P3 * a2 * =)*<,' # ?' = ($15 ,' -)7'1 ,&8,' -1*1-$5 0* 8,,' 41* &7 5-)&$- = -7$ -)7$ 7&-$ 5,' *110 ' (*,' < 8C&,&8,' 41* $,1' 718,1 L ' 1 78' C&,' 41* ;-7)* - = -7'' -" ; 75&*1')7 5,8 $175,8 $@7 4(1' C&,8 5,' $1' 171-(-.

' 2 $175 +') ,*) 83 f* $175 +(*,' ' 4)*'17$ 5,8 $1758.

' 2 $17"5 +)*= 3 B* $175 +)*= ,' ' /1@17" $1' +)*= ,' 5,' $1758F 6/ 1@17" $1' ')77 ,; 5)' $175-8.

' 2 $175'<&$1*3 15@' $170 5&$1 '-' ' $175&$-&L' ' 13 -= $- 17" 5,8 $175-8 -)=4)8,' 5,' $175,8 8-' *144)*0 $17" 1&L' $175-8F 6/ > * -)7<,*" 5,' 4)$8 -*= 758 41* 5,8 $175-8.

(' 2 17 5@&$-"8(2,73 * > * $175&$1') 7/;F 8 '&1') 7 -" 8'*&-S '&*,' 5,8 <1 88,1&L' 8,,*-') *-8 5178 -8 Q "

' 2 $57"5@5$3 .':' $175&$, /;' 4,' ',' $. 75,' 4,' " <1 88,1& 85-*-') *,

' 2 $ $7.5@ $ *,,0 *= 83 f* 115&$ *-*,' ' C&' 4)*') 5,8 $175-8.

' 2 $ 75'@ $)-83 f* $175&$-&L' ' -)7',717" 5,8 $175,8' -)=0 4)85 5)' $175,8' 8,' *144)*$17" 1&L' $175,8.

'2 $R7P3 * 71+' $175 ',L'*50 = '5 5& 45 8.

' 2 *3 8,' 0$& = ,*, /' 6* 50 17,' ,' 7--17-* : < +' ,-$1" E ' 84$-70 5-&* #A' :* , 1*5 ' ,7$1 = = -F U.' $1 *,' :!.' , !

? ! ' * * ?,' ,* &7-' *175,'$& = *,' 56$)& *.' B4' % *[!' 6 ' ! 6* $$,' =1 8 $ 7"-($)& " 418.

,$17-,-* &7 *, 1"0 -7$1*1 = -:' C ' ' ' 9 ! $ 1<1 $ $,' *, 1*5' ',*S * 6$,' 5;&7 $)7 ** ' .

R.' 6* $$,* 5;&7 *175' 5-$1-' ,'*,' +180 '&,7M.' B ' * '6 ! 6* $$,* 1& 61$ 41* 81 ') $,'$-.

, ! ' * $17-,* 5,8 5-$1 *8' 56$)& * ++144)* 5;&7-' &= -*,' -6$)& 8817,.' $ 9 9 ' ' 2 ! ')78 -8 @,&L' $170 ,1 ,7$5-8 5-$1 *8.

' 2 $-*5 3 ++ * +*1445.5;&7 *,S 1*5 ',** 6$,')& ;&7-' $&*1 -*-' -6$)& 8$ 817',.

' 2 5** 7 3 ++ * 4*)?,'17" &7 7= 5*,' <<,' ,$ 6* $$17',' 6* $$17" 5;&7 5-$1" 56$)& 8817'.' .' + ' % %# <' , ,8 L17'8&*,&L' 5,8 *, 1*58 -7 $1 = =58.

? ! (' -$1'17'' 56$)& 8817'F A.' 7)') *,' 5< 5,7' =17 +,8')F R0' -$**)7'5' =4&5,7'.

' 2 $,*"$+ $ 3 * *' 1<,' &7 <+' 5-$1'F .' =17 +,8'-=-7$')&<,*',0 =-7$' 5< 5-7=,7')7) *,=-7'.

' 2 $-*" 83' ' 2 $55),83 + * * $1* 8.

' 2 $-"P),*$'3 * " * 8&$S +1',' ' 5,' 4)'188-.

' 2 $18" 53 + * * $18S) 9.

' 2 $183 * .' <,**,' 9 ' \' 8&6S 8'17-,' 5&*,' 6* $$17',' *1&841*,7$,'-" +10 $,' +)*=5,' 41* $1' +&8)7 5;&7-' =1' -*,' 8 $-,&8,' ',$$,' C&,' -' 8 $,L')7 4)&5*,$)& $,' 816$,' 7' 1<,,' &7 1-1 ',**,' 1-1 7-' 8,$') 7)L@5,' =5'1$$ C&,' > ' *!' <,**,' $ <$*,8' 5,' C&1$ S 7+5* ,&*)' 26 618,' 5,' 8) 75,3.' 2 0(* *f < '*,' #!' -**)7 5,' <$*,' ,' % ' **',+ ' <,**,' -7 +,& $$,8.' @ *!' <,**,' 5 $,' C71$ '5' 8745* ,&*,' 21' 618,' 5,' ' <,**,' ' $$)(5=,' -*)9 70 $188.

' *!' -* 8'1$ * *!' +$ 7'0 $188 ' ** 8'1$ 6 618,' 5)' 4$)=6.' @ ' *!' -* 8'1$ $1 $5.

6/ <18,' * 6)*,' +1 " 5,' <,**,.' (' ' ' # ' *!' 6)*,' 5178)7 <,**,.

,3 C&17' '5 5,' $ C&,&* C&,' ,)7' ,7" &7 <18,' 5,' <,**,.' ' * # 9 8 ,' &7 <,**,' 5,' <1.

5 3 $,7' $$,' <,**,' $,7' -&$1 *,' 78'*&S7 6*,' <$*,&8,' 1<,,' &7,' 1441*,7-l' '*,78,.

' 2 18"8 7 8 * 71'&*,' # < '*,&8-' 184,-"8' <'*,&L F 4)$8 ' 8&*+1-,') 4)$).

' 2 18$$Q3 * ,88,& ' 6 17$ 1 5& <,**,.

' 2 186& 73 * .' <,** ,' '.' -$&' C&' <,75 5& <,**,F A0 +1 ,7-* F --$&' C&' <,75' ')&',8 1)*',8 5;&8 ,70 8$-8' -)7+--')7718 ,7 <,**,.

' 2 18"9 -,*$3 * > * !' 81$ -)*7-'#?' 7+;-)*8+8 ,7*,'5,'4$17',8'5,' $1 +1 = 7,' 5,8 -(6)4)5,8 -,8F .' 8)&5,+' 4$17'-' 5,'$1' = =,' +1 = $$,' C&' -*)'' 5178 5,8',**1 78 $&*) 5,8 -$ 81$,8' -* 4*)57$*' 6-1&-)&4 5)' 8)75,' 5)7" 7 8,' 8)*"' 4)&* +1 *,57' <,**,' 1 78' C&,' 5&81<)7.

' 2 $ '8*8$3 1 #* T.' +1 * ,7 <,**,' 5,' <,**,F ' <'*,&LF <'*6.' (' *' % ! ;(&=-1*' <'* -.

i.' = 4 5,' '*17841*,7'' +*1 $,' -)& =C ' 51' <,**,.' .' ! ,1&L' $*14 5-8.' (* # ' # % ' ! $1' 8&*+1-,' &7,' ,' '*17841*,7',' 5& $1-.

(! % * ! ' 2 68'81F 6+*0+ 6*73 * > * 2 4 7,'#' 5,' $18')76&*@' <1*2 ',' 5;1&654 7-.

' 2 $)'6'7* '3 * '1&660 * '-' /' ' 8&68'17-,' = = *1$,' ?1&75'*,')7 * 8&$*,' C&;)1' *,7-)7'*,' 5178 $,8 = 7,I' 5,' 8)$,'' C&' -8$' -) = 4)85,' 5,' 8&$+1',' 5,' 8) 5-' -" 5)' 8&$+1$-' 5,' -61 L.

' ; 0 ' ' '2 $ '6-,*"80 $'3 !' 8,$ ' 5,' $1&6,*' 8&$+1',' ' 5)' 8)75,.

' 2 $)858*$73 3 * $1&,,8-,7'' C&' + *,' 8&*$,' <,*" 5,' =,*. ' 2 $!. 73 * !.' &&0

? ' ' '1&- 7-' /",>618,' -6 = C&,' C&' 8;)6' -7" 5C

' 2 6 '8)8 = 3 * > * $1 0 - -* ' ' '1&, ,77,' #!' 41<)" 8' -)*17 ' ! ,7*,' 5,' 4$17 ,8 5,' $1' +1*1$ I' 5,8 4141<-*1-5)8.

' 6C) /* " ! $1 0 -) = -' ' ' = 1$15 -' 5-' ;1 $' C&' $,' *,75' 5;''6 <,*" 6 -&5'*,' -)&$-&*' <,*" 5,' = ,*.

' 2 $WM2 ' = 1$-,831U/.' $1&-)= 1$,&L' 1@17" $1' 71'&*,' 5& $1&0 -) = -.

' 2 $) 7 '3 * " * $1&-)7',' # ? = 1*7,' 1* $,&8,' C&' ,)7' ,7" &7 = 5$17 -' 5,' 816$,' <,*'

" ' $) d' 73 * $1&0 -)4(17,' #' ?' 8&68'17-,' = 7 *1$,' C&' ,8" &7 8$-1',' 5;1$&= -' = ,$W 5,' 4,*)L@5,' 5,' +)*' 5,' = 1 458,' 5,8)&5,.,$-.

+$ $M ' 2 $) Q)4 Q** 73 ' $1&-)4 -* -' / ' 618,' -6 = C&,' '*)&<5,; -7 4 =,' ,=48' C&,' $1' $1&- 7,' 5178

' 2 $)"Q)4$83 * 1 %* $1&-)4,' 'F ,7*,' 5;) 8,1&' 5,' $1' +1 = $$, 5,8 -)7 *)8'*,8.

' 2 $ $),83 f* $17C7,' -)&$-&*' <,*" 5,' =,*' 5;&1' 6$,&' +)7-,' ' 0 *17" 8&*' $,' 6$,&' * 8 '*,.

' 2 $?Q+ 83 * % %* $17-&8 F ,7*,' 5,' =)$&8C&-8' C&;)7' *,7-)7'*,' 5178 $,8 $1' $&5,8 ,61&5,8 5)''17" ,7 4-7)' =,*' ,'' *-=1*C&16$,8 41* ',1*8 6,$,8' ,7',8' 6$-%01P&*-' 1* ,& -8.

! ' 2 $-<3 I.' $1 <,' 8.

' 2 $5"= *3 ' ' , * -

(J ' 2 $ P3 %.' ' <'*,*' 1*7 * 51' +,7 '*,8 5-' <,**,F .' <,*7 88,* ' ,757 *,' -)&<* 5;&7, 8768$17-' <$*-78-.' (' * % ! <,*7 88,* 5,' $1' 4)'-* ,.

R.' *,75*,' 6* $$17' $1-,*F 1' &$8'*,* -1$ * 25,8' 5')$+,83.' (' * ! $1-,* 5-' 17'8.

? J ' K.' <,= 8 8'*,75& ' -)=4)8,'5,' 8&68'17-,8 <'* $'16-8 5)7")7 ---)&<* 1' 4)*,* -.

` ' 2 $ P53 ++ * ' * <'*,' H 1*7' 5-' +,7+*,8F .' <,*7 88,F .' '1-5' $&8'*,' -1' .' ! # ! <,* $18.

` ' 2 -P:@),*3 * <'*,* =' F --&&' 5)7" $,' ,* ,8" 5-' 4)8,* 5-8 -1*0 *-17L' 5,' <$*,8' 1&L' +,7,'*,8.

' 2 $-P" 73 ++ * ! <'*17'' 1*7 8817" ' +,7+*,8' 5)' <,**,F .' <,*0 7$8817'F .' $1 17'' +&8'*17'' ,1'$8817'.

? J ' ' .' <'*1 ,' 8' F 1-')7' 5,' <'*,*F .' <'*,*$,' /' ?' &' ' 4)8,*'

21 9 ' *)75' 84 (5* C1,' ' 1@17" $1' +)*= ,' 5;77,' 6)&$,')& 5"77,' 84 (,*,.' *' + & U
* !.' 1)? -*)
' 2 $ 6?+$$ *" 13 8.' > *
$)6&$1 *,' # A' ,7*,' 5,' 4$17$-8' 5' &*)4 , '
4)*'17" 5,8' +$,7*8 ,7 ')&$,8 *)75 ,8.
' 2 $56 @ $5*" ' 3 *
84 (5* - ',' /' 5 1$ 5",'*,' $)6&$-&L.
' 2 $)6"@&$1 "$ 3 *
84 (5* C&, = ,7'' 5,' =17 6*,' % *,88, = 6 -*'
6 17 $)6 ,.
' 2 56"@5$3 * $)6&$,' A'
4,' " $)6 ,' 4,' ,' 41*' -&$,' 5,' =1$ -*,'
1;&7,' +)*= ,' 84 (5* C&,' F 8,' 5 " ,7 41*' -&0'
1,*' 5,8 41*' -1$,8 *)& ,8 5& 817 .
' 2 $)6"@ $6'3 * =)$5-&$,'&'
$)6&$1 *,.
' 2 $+ 6'@ $73 * $)6&$ 7,'
#?' 8&68'17-,'8,' *144*)-(17" 6,1&-)&4 5,'
"1$67 = 7,' ,'" +)*=17" $1' 4* 7- 41$,' 41*' ,'
-)78' '&17','5& 817 .
' 2 $56 @5$ 8 ' &* !.'
?
' 2 6"@1 =8 3 &* $)0'
6&$,&L' *)75' $)6&$1 *,' ' 1@17" $1' +)*= ,'
2 &7,' 4,' ','84 (,*,.
' 2 Q' 5 '3 &* > *
$)-(5,' '-)&<,*" 5,' 4)$8' *1 5,8 ," -*)0'
-(&8 U -7* -L$* *1 .
'2 $&=3 1.' > *')1 +,'#'1**)75 ,'
5,' $,&*8.
' 2 i="$,* '3 * *10'
7188,*' *)&$,*' -& 6)&$, ,7 4-)',F
*,&7 *' ,7 77,' +)*= ,')& =188,' 84$, C&,.
?5 ' ! ' &* C&' -*)+" ,7 +)*= ,8'
1**)75 ,8')& =188<,8F *-)7 $)=-*5.
' 2 $5=") ,*,'+ 53 ++ '
*1=1885' ,7 6)&$, ' ,7 4,$)',.
' 2 $5=") ,*,' +3 ++ *'
*1=18817")& *)7$17" ,7 6)&$, ' ,7 4,$)',.
' 2 $W=)*W8()-73 8.
.' 1-')7 #'5,' *188,) 6$,* ,7 6)&$, ' ,7
4,$)',F 5 84)8')7 #' ,7 6)&$,F 1 $)=,S
*1')7'#A' .'-)*48 +)*=5' ,7 6)&$, ' ,7
4,$)', '6)&$,' #A' $)6,' *
2 $5=") ,*&$3 1.' > * $)0'
15&$, ' ? $)& ,' -)&*',' ,'' -)=41-',' 5,'
+$,&*8.
' 2 $&=3 1.' T.')68-&* +5' #A' '50
7 6*-8 + A')=6*,' #' 541 88,.' (% ' * #
% F $,8 '57,6*,8 5,' $1' 7& 'F
A.' '* 8',88,' #F 7& $17-)$,' #F 1+$$ -)7 #A'
* 1 * ' '* 8',F U.' =1&*18,' (&=,&*#F =)0
)8 '5' #F =178815, ,' * (% ' ' ' *
6 ' % ' % F $1' 81$$,' 1<1 * &7 184 ,-'
8)=6*,.' C ' *F 8)7 (&=,&* 8)=S
6*,' ,'' +1*)&-$,.
? ' * .' 41*1''*,')68-&*5=,7'
141+1 ',=,7'F .' 5 *,' 7&1 ,&L' 756&0
$,&L' 8)=6*,')&)68-&*F .' 8,)68-&*- *F
8188)*16* *F .',' *,' * 8',' 161''&' 5=5170
-)$ C&,F 8.' 1<) * +1 * 8)=6*,' =)*)8,.
? ' *)68,&*- * ' 188)=6* * 1''* 80
',* ' *,75*,' $& &6*,.
'2 $&=53 ++ *)68-&*- F 180
8)=6* F 1$$* 8'5.
' 2 ''"=$3 * ')68-&0'
5=,7'' 5178 &7,' -$1'5 5)&'-&8,F .'
'* 8',=,7'' $& &6*,=,7'F .' 5;&7 1 * =50
$17-)$ C&,F .' =1&8815,=,7'.
' 2 $''"=758 * $.)6 0'
8-&* $5' #F '57,6*,8 &+' ? =17C&,' 5,' $&0
= 5*,F ' 184,-' ' 8)=6*,; $& &6*,F
()**,&*/F' .' =17C&,' ' 5,' 1 -$5F .'
'* 8',88,' /' 7 5$17-)$,' #F *, 1*5 ' 8)=S
6*,F 8.' 171'',=,7'' F 55,)&*1 ,=,7'' *
' 2 $ "=3 &* .' +1 6$,=,7''
5-$1 *,F .' 8)=6*,')68-&*F .' 756&$,&F
.' =5$17-)$ C&,F 1@17" &7 184,-" '* 8',
1+$$ 5F .' 161''&' 55-)&*1 5F W =1&80
815-' =)*)8,' -(1 * 7.
' 2 $5** 53 &* $$&8'*,' ()S
7)*16$,' $)*,&L.
' 2 * 7Q,'8(2 73
E.' .' $)* $$-1$)7'# ?' /1-')7' 5,' $)* + ,*F
6/ (% F 5 5<1)7' 5,8 ?&8',8' U $1' $)*,'
5$,* ,$$,' .' $)*,'#*' (% ' * #' % ' F
$1' $)* $$-1')7' 5,8 5$&8.' (' % ' * #' F
U $1' $)*,' 5,' ,&
' 2 5*" + 53 ++ *)&' 1/@'
$)* $,F $)7)*5F ,5 56*5' <17'5' ,L1$5.
' 2 $5'" +$3 * *' $)* $,*'
13 5)77,*' 5,' $1' $)*,F 6/ *,75*,' $)*,'
," 6)77,&*' U ,&F /*,75*,' 41*' - 417"
5,' $1' $)*,' 5,' $1' 651' '&5,' 5',*7,$$,F
.' $)7,*' -5$,&*,*F .' ()7)*,*' +1 *,'
6)77,&*' UF .' 4*57,*' <17$,*' 4)*',*' 1&L
7&,8.' (' * #F ' $)* $,*' +1 *,'
$)*,' 5,' C&,$C&,' -()8,.
' 2 $5'"* ++ 3 ++ * $)* 0'
G17'' $)&17'' ,5 56*17'' ()7)*17'' <170
'17'' 4*5717'' 4)*'17" 1&L' 7&,8.
' 2 5* 5'813 *> * $)*,&8,'
#?' ,7*,' 5,' 4$17',8 6&$6,78,8 5,' $1' +1$
= 7,' 5,8 $$1-5,8.
' 2 5"*),83 15@.' $)*,&L'
/ C&' 8;,8" 1-C& 8' C&' =5* ,' 6,1&-)&4
5,' $)*,F 6/ C&',8" 4$, 7' ' $)*,' C&'
4*)-&*,' 5,' $1' $)*,' ,7 41*$17" 5,8' -()0
8,8F 6,1&' -$1'17'F L +* +1=,&L' 870
4,*6,F / C&' 1' $,' 8,7' =,7" 5'77,' 8)*'6
5,' $)*,' 4,*8)77,$$,F ,*')* &,$$,&L'
8&4,*6,.' * %f &7,' =)*'' $)* ,&8,'
&7,' 6,$$,' =)*'.
' 2 $ *"),8 3 * $)0'
* ,&8,=,7" ' 1<,-' $)* ,' 5'&7,' =17 5*,'
$)* ,&8,')& ()7)*16$,' 15= *16$,=,7'.
' 2 $&*")887 83 *
71'&*,' #' $)* ,&8,' -1*1-',*,' ' $)* ,&L.
' 2 $)"* 31.' ' $)* , /" 13 -,$,0'
6* '5 *175',' 6)7)*16',' ,7 41*$17" 5,8
4,*8)77,8F 6/ 5-$1" 5 &,' 5,' $)&17 ,8' ,7
41*$17" 5,8 -()8,8F -3 -)78 55*1')7' *,S
4&'1')7F 53$-$1' 84$,15-7*F / "()77,&*'
$,8 ()*1=1 ,8 *,75&$ U $1' 5 < 7 '5F #/
> 6 * $1' 84$,75)&*' 5)7" ,&' 8',7< *)77,'
C&175' $ 8,' =17 +,8')F / $1' 651' '&5,' -50
$,8',F 3 L * -,*-$,' 5,' 7= 5*,' C&' 8,'
=,"1&',&*' 5,' $1' '5',' 5,8 81 7'8)7' 5,8
4,*8)77,8 $$&8'* ,8 41*' ,1* <,*'&F '
6)77,&*' A' i.' -,$56* '5'#!' *,7)*1=5,' #A
.' 5-$1" A .' 84$,75)&*' /' =1 7 6-,7-,'
#*' ! 4188)775' 4)&*' $1' $)*,'
C '% ' % ' * ' ' + ' $ + !
$ 1',&' $1' $)*,' 5,' 5)77,*' $1' 41 L' 1 '$&0
*)4,' C ' * ' % ' * ' % '
! $ ' 81' $)*,' U *,-)771+$*,' 8-8'
+1&',8.' (' % ' * ' ! 8,+1*,' $)*,'
5,' ,7 * U $1' $)*,' 5,.' M ' *! <1 7,'
$)*,' ' ' ' % % ! $)*,' U
,&' 1& 4$&8 (1&$ 5,8 5,&L.' (% ' '
' 9 ' ' *! -,' 8,*1' 4)&*' <)&8'
&7 6)77,&*' 5',*7,$.' (% ' * #' % ' !
;,-$1" 5& 8)$,$.' (% ' * #' ' * ' =10
7 $$-,7-,'5'&7 *)
? ! % * T.' 8,' *5?)&*' '*)=4 (,*
* 9 ' % ' % 9' ! '*)=4$,F ,7
8)7 81 7" 77=.
A.' 8,' $)*$,*' 8,' <17',*' 8;,7)*&, $0'
$*' 5*,' $,*' 5,.' (' * ' % ' !
8;,7)*&, $$<' ,*' ! -,' 5)7" ?,' =,' $)* ,'
8&*$)&'.
' 2 $)"* +$3 44*.' .' 8-' '50
?)&8817'' '*)=4 (17'F ,' 8,' $)* 17'' 8-'
<17'17'' 8;,7) &- $8817'.
? ! % (' %.'?1-$17-,' /' <17 '5/"F 1-')7'
5,' 8,' $)*$,*.
' 2 683 * .' 5-$1" ! $&8'*,' '
24*)<,717" 5;&7,' 8&*1-,' &7 ,3F .' <,*7 8'
A * -1'' ' A' 144*5" C&;)7' 5)77,' U --*0'
'1$7,8' 5')+,8F .' +1&88,' 1441*,7-,' #!'
-)&$,&*#' 845, ,&8,F 5-$1" ,L$5*,&*' C&'
4,&" '*)=4,* ;)4 7)7.' (% ' %' % '
* *F -,' 5*14' 1' 4,*5& 8)7' $&8'*,.' C '
9' ' * ' ! $1' =)5,8$,'
,$5<,' ;5-$1" 5,8 <,'&8.
' $)8)'#?' -)=,7$1 *,' 7',*4*5'1')7).'
,L$ -1')7' 87* 5,8 =)'8')&' 8&* &7 8,78
)68-&*.'
? ' ,7.' .' $&8'*,* ' 5)77,*' &7 5-$1"
8&4,* -,$F *,75*,' 5)7L' ," 6* $$17'.' (' *
'% ! $&8'*,* &7 -(14,1&.' (' * ' !
5-1*- * &7,' 4,1&.
A.' 5)77,* &7,' 1441*,7-,' 845, ,&8,F
,75,' 845, ,&L' ," 4$1&8 6$,F 41$$,*F
-)&<* *F <,*7 *.' (' * ! 5)77,* &7
<,*7 8F -1-(,*)&' 41* 5,8 ,L-&8,8'
845, ,78,8.
R.' $)8,*' ,L4$ C&,*' -)=,7',*' *,7$
5*,' $1*," 5< 5,7"41* 5,8 -)=,7',1*,8'
5-$1*,*.
? ' * $)8,*' d$ -)=,7',*' 5-* *,'
)& +&*,' 5,8 *-=1*C7,8 -L4$ -1' <,8F 6/
+1*,' 5,' =1$ 7,8*,=1*C&,8.
' 2 $)885*" 1$3 &* 5,'
$)8,' 7)7',717" &7,' ,L4$ -1')7.
' 2 +'8*81* 8'3 * $)8810'
',&*' A' 1&',&*' 5,' $)8,8.
' 2 $58'81*83 * $)881*,'
' ' 5 -')771*,' 5)7717" *,L4$ -1$)7' 5,8
=)'8 C&')7" < - $$ 'C&' 8)7")68-&*8' $)0'
-1&L' ,'-.
34 ; 66>1' * 9 # ' ' "&&
' ?' 1&',&*' 5,' $)8,8F 8-)$ 18',F ,))3.'
=,7'1',&*F .' 4)$ .88,1*=F-1$175*-&*' A'
144*5',&*' 'A' -,$&$ C&' 5)77,' 5& $&8'*,.
'2 *58"8 $3 *' ,7 =17 5*,'
5,' $)8,' 41*' <) ,' 5,' -)=,7$1 *,.
' 2 $58"8 758 3 *' 4)$$ E'
$&8'*,' F $& 817" F 5-$1" ' ?5;&7,' 8&*S
+1-,' &7 ,3.
'2 $:8;8 73++ *' *$&8'*17$'
5)7717" 5& $&8'*,' 4)$ 881&'F .' $)81=
-)=,7$17'' ,L4 C&17'.
' 2 58"8)8' 3 *@% *
$)88)-,$,' #?' 81 $$,' 5,' $1' 17 &,' ()*8 5,'
$1' 6)&-(,' -1&8,' 41*' &7,' '&=,&*.
' 2 $)885 '*1++ *3
* $)88) *14(,' A' 1&',&*' 5;&7 $)881*,.
' 2 $58 *1*0'
Q1$3 &* $)88) *14 (C&,' C&' 1''*1 " U 1'
$)88) *14 (,.
' 2 $)885 "*1+3 +'
$)88) *14 (,'# A' -)=4)8)7' 5,' $)881 0'
*,8)7' 5,' -)=,7'1 *,8 5,8$ 758 1' 7',*0'
4*5*,*' &7 1&',&*.
' 2 T 8 8)$+$5"? Q1$3
&* $)88)$) C&,' ' C&' 8,' *144)*'' U $1'
$)88)$) ,.
' 2 ')88)$")5? 8'3 ,*
-,$&' C&' 55$ 7 " ,'' C&' ,L4$ C&,' $,8 ',*'
=,8.
' 2 $)8855$")5?3 8.' $)80'
8)$) ,' #' A' 55$ 7')7' ,'' ,L4$ -1')7 5,8
',*=,8 5'&7,' $17 &,.
' 2 $ 8'8 3 &* 4)$' $&8'*5'
$& 817" F 5)&L' ,"6* $$17'F C&' *5$$5-(" $,'
$&8'*,' 5;77,' 8&*+1-,' 4)$,.
'2 $58") *3 *2-)7'*1-')7 5,'
? !# $)-,8',*' *3 ,84,-,' 5,' +*)0'
=1 ,.
' 2 $5''"1$3 &* $)$' C&-' '
144&*',717" U $1' $)'',.
' 2 5$'$ 83I.' * $)'',' #?'
)&<,*'&*,' 5& $1*@7L' C&' 8,*'' U ;,=88)&'
5,' $1' <) L.
' 2 $ 8"-,*3 + *
$)&-,8',*,*.
! ' 2 $-,<3 8.' 17" 'A 8)*',' 5,'
<5$,=,7" 4)&*' $1' =1 7)& 4)&*' $1' =1 7 '*
$,' 6*18' 1<,-' &7 +)&**,1& 8541*,' 4)&*'
-(,C&,' 5) '.' (' % ' % ' *! ?,')*' $,'
17" -;5$1 $ 17-,77,=,7" 55' -* C&-$0'
C&;&7,7 -)=61" 8 7 &$$,*.' (' ' ' + %
*! *,$,<,*' $,' 17" 1--,4',* 7' 55$.'
, ;+ # ! 5,8 7 &8041<0'
+&=58.' L ! 5,8 17'8 &7 8)&
8=4$,8.' ! 5,8 17'8 +)&**58.'
(% 9 ' % ' ' *! $8 8)7" 78541*10'
6$,8' 1& =,&L' -)=7,' $,8 5,&L' 5) 8'
5,' $1' =1 7.' * ! .' 1* ,7" C&' 8-'
5,)77,' U $ '*,' 5;,7-)&*1 ,*1,7'' 1&L' 5)0'
1,8' C&,8' 4)&' 8;1-(,$,* 5,8 1=8F .'
*1' $$-1')78 ,L *1)*5 71 *,8 1--)*55,8 U
5,8)+$$- -*8 5,8 -)&*8' ,'-.
?) * 1=,*' -)&<* *' 5;&7 17'.
! '2 $++ <") ,*3I.' 1=,*' ? -,$&,'
5)7" $,' =5',*' ,8" 5,' -)7+,-')77,*')&
5,' <,75*,' 5,8 17'8.
' 2 $53 7E.' T.' 6* $$,*' *,84$,75 *F
A.' ?,$,*' &7 <1.' -(1&$,*' U 6$17-' ' -(1&+,*'
?&8C&;U *,75*,' 6* $$17'.
? ' ' .' 7-175,8-,7-,' + ' -(1$,&*'
6* $$17',F -(1$,&*' U 6$17-F A.' $1=,' #F
+,&' E2.' (' 6 ' ' ' *! 5'*,' ,7 +,&' 1<)*'
,L'*5=,=,7" -(1&5.' ('# ' ' * #'% F
54*)&<,*5,8 6)&$$'-,8 5,' -(1$,&*.
' <<1- $5' #!' 5-$1" F +*1+,(,&*' #' 5,'
-)&$,&*F <,*=$)7' A*)&,' ' -*1=)8.'
(% ' F' # % %F ; 7-1*71$ 5,' $1' 817 5.
' ,7**1$7,*1,7" '5,' $1' 4188)7*<5(50'
=,7-,' #!' +,&' F 1*5)&*' #!' -(1$,&*' #*' (%
* #' + F $)' +,&' 5,' ' -)=4)8 $
')7.
' 2 $ "),*3 * $ * T.' *%0'
1*5,*' $ L,=,7 F .' +1*,' 61 88-*.
' .) -'++ *)&' &* .

+$ 175,8-,7' ' 6* $\17" ,7 *2 41d&R7" 7,' 7',78,' -$ 1$,1*F -$ 1&5 1 17,F *' 1*5,7'' *5$17" 1<,, ' 77,' < <,' % *' ' *' ! ' -$ 1*6)7 1*5,7'. R' !*5$1 7$' -)7<,*" 5;)7-' < <,' -(1$,7*F *)& ,F U.' 1*5,7'' 17 = 5F 8.' ,7+1=7&". .' *$)' % !)7,' 4,1' ' 5,8 =1 78 6* $170 ',8.' ' *' # !)7,' ,<*,' 6* $17',.' # ' *' %' % ! &7 < 81 ,' *)& , 5,' 7)'''',.

' 2 $5" 7 3 * 1<,-')7 < +' 5-$1'' 1<,' +,& ' 1<,-' 1*5)&*' -$ 1$,10 *,78-*1,7'' 4188) 75 = -7'.

' 2 $-?"9*,*=3 E.' $ *<,*' ' $& 817'' 7)&-6,' / $&*1 7-&8, ' $1 = 0 4@*,' ' +, = ,$$,' ' $,' N +9 ' ! =8,-','-)$6)4'6*,..

? J ' 2 5P3 * +$1'',*' -1?)$,*' 5 *,' 5,8 5)&-,&*8.

?) ' *' (' *' ! -)$)*-*' 41$$ -*" 41*' &7-' ,L4$ -1')7 84,- ,&8,..

' 2 $@&'8 $ 3 &*' @% * $@- 0 C&,.' ' ! 1- 5,' ' $@- C&,' 1- 5,' C&;)7 ' *,' 5&' 8&-*,' 5,' *1 8 7)&' $@-)8,.

M ' +8$@ 8$"713 ' (' 3 $@1"8 3 * ' ?)

' 2 $@ 8 7" -,=3)7 0' ' 2 $@&'8 7% 73!.' !.' ?) %

' 2 $@& 8"3 *' @% * $&$ -)8,' ' $@-)8,' #?' 8&-*,' C&;)7 *,' *,' 5,8 *1 8 78' 5&$ = ,$ -" 5,8 +*& '8 $,8 4&&8 1- 0 5,8 ,"C&' ,8" = 1 78 5)&L' C&,' $,' 87,*,' 5,' -177,..

' 2 $@)3 *' ,"-)$ -' .!' ,)$$,'/'+)*' ,' 71'$,*,' $,71-,' ,"' <8C&,&8,' C&' 8 *" $) = =, 5,' - = ,7" 4)&*' &7 *' 5;1&'*,8 8&6$ 8'17-,8' ,"C&;)7' *,' 5,8 4,17L' *) 7&0 *,8' ,'-' 5;17 =1&L' *55&',8 ,7 ,$,,' 41*' ;56&$$ $)7.' ' *!' 5$1$ 7,' #*' ' ' # *!' &7,' +,& $,' 5,' -)$ -:' ' *!' -)$ - 5,' 4) 88)7.' 2 +' *!' -)$,'% 6)&-(,:' * % ! +16* -17" ' 5,' -)$$,' +)*',' .0 + ! 4)" '% -)$$,..

.' $&' #?' 8&68'17-,'< 8C&,&8,' C7;)7' *,' 5,' :5-)*-,' 5& $)&L' 5,' 1' *1- 7,' 5& <) = ,' -.' ,"5)7" 7 8-!8,*" 4)&*' 4*,7$ 5*,' 5,8) 8,1&L.

? ' *' .' -)$$-*' F 1''1-(,*' 1<,-' 5,' $1' -)$$,')&' 77,' 1&'*,' 8&68'17-,' < 8C&,&8,F A.' &7 *' ',' *',78,=6$,..

"! ' 2 $@&" 3 #* -)$$17'' ! 8C7-&L' $&' 7,&L' $&1&'.

! ' 2 $@G" 7+88 3 * $&' 7)0 8 '5' # ?' C&1$ '-' 5;,'*,' -)$$17'' $&' 7,&L' < 8C&,&L.

' 2 $@&" 8$ f')*//:' .' -)$$17'' 5,' $1' 71'&*,' 5,' $1' -)$$,' $) 7,F .' $&17'.

' 2 $'6 73 &* * *,+*) 75' *,0 ,6 75' -$ 1 * 7' =1&8815,.' * ' ! 17' *, 1*5' *,)(75.

' 2 $@ $= "8(+ 83 &* , * $&=1-5' ' 1@17" 5,8 $&=,8' -)=0 4)85 5,' $&=,8.

2 $@ =3 *' > * $&=,/ 61$$,' / ',7<,$)44,',L'5* ,&*,' 5,' 1' +$,&*' 5,8 *1= 7,-8.

/ ' 2 $@$ = *','3 *' > * $&=1-,-8 #+' ?' 8&65<8)7 5,' 4$17$,8 =)7)-)'@ 55)7,8' -)=4*,717$ $,8 *1= 0 7,"8 ,"$,8 -@45*1-5-8.

' 2 $@1' 7-,83 &* > * $&0 5.' ' *' # ! &7,' +$,&*' $&=,,.

' 2 $,,'3 *' ++ * < *+ "*' ++ * 5 ' ' 1<1$-*F ')* ,*' *18818 ,*F R.' *' 188)&< *F *,41''*,F U.' @% * 81'&*,*' C ' ! $;1<1$1.' (' *' # %' ! 8,')* ,*5,'< 170 -- ' C ' *' % ' ++ ! $7,' 4,&*' 418 *18818 ,*' 8)7 144,' &' (' *' # % ' + ! 188)&< *'8,8'-)70 <) ' 8,8.' (' *' ' 9 3' 9 ! 4)&*' *,0' 41''*,' ' C ,=' 5;&7 '@*17.

? ' K' $,' *,418 ! 7)7** '&*,'# ?' -,' C&,' ,8" 1<1$5F A.' *18818 ,=,7" = F' 55)5" 4*)<,717*' 5,' ;16)7517-,F R.' ,L,68 KE' 8&*16)7517-,' # A' 5'1" 5,' -,' C&' ,8" ,7 '*)4 *175,' C&17' '@F U.' ,7)* ,=,7" = F' -,' C&')68'*&,' $,' 41881 ,F E.' ,7-)=6*,0 7,7" A' ' C&' 57,' -,' C&' ,7-)=6*,.

-) = = % &7,' '*)4 *175,' C717' '5' 5,' 5,70 *5,8 8 *' &7 =1*-$ 5.

' 2 $@$*' 1$3 &*' ! +,80 8 -*.' (% ' *' 9! *1*',*,' +,88 6*,' ' 6*1 -$,'5,' ;1*'6*-' $@4) 18'* C&,.' (% ' * ! $, ' =&8-$,8 +,88 ,48 ' '*) 8 *1758 =&8-$,8 -)=4)817" $1' 41*$,' 5& -)*48 8&*' $1C&-$$,')7 $ 188 ,5

' 2 $<&'$ 7 3 *' @% * $&',7 '? 8&68'17-,' +$,.L+1$,' 5 18' C7,' 4*,8C&,' 6$17-6,.' 78)5&6$,' C'':)7 '*)&<,' 5178 $1' +1* 7,' 5& 6 5 ,"5;1&'*,8 *1 78 -" -)7$,0 717" &7,' *175,' 4*)4)*') 7 5;1P),..

' 2 $@&$ ' ,83?.' * +,88 ,* '? = 78-$-')*=17" $1' +)88,' -' $1' 41*',' 8&45* ,&*,' 5,' $1' -& 88,..

' 2 $@G'$ 7 3 * -)$$,*' ' &7 * 1<,-' 5,' $1' -)$ -')*',..

' 2 $@&" 7-',53 ++ * -)$$5 ' &7' 1<,-' 5,' $1' -)$$,' +)*',..

' 2 $@&" 7-$ 73 ++ * -)$$17' ' &7 8817" 1<,-' 5,' $1' -)$ -')*',..

' 2 $@&?' 7,"8(),73%.' .' -)$1 ,' ' ?' 1-')7' 5,' -)$$,*' 5;&7 * 1<,-' 5,' $1' -)$ -' +)*',F A.' C * 1 $& 71$)7 * ?' 1-')7' 5,'?) 75*,' $,8 41*$,8 -)8 5 < 86,8 ?) ' 2 $@&'$ 71' <3 &*' $&$ 71' +' 1 $& 71' +' 1@17" $1' C&1$ '5' 5;&7 *' 5,' - 7,',*.

' 2 $@&"+7 3 * @% * $&' 7,' #!' 1 6& 7 7,' /' <- -1,' 8&68'17-,' C&' 8,' *,' 5& $&',7' -" 5)7" $1' -)=4)8')7',8" $1' = =,' C&)' --$$-' 5,8 -)*48 1$6&= 7- L.

! ' 2 $@+C$)8" $ 3 * $&0 ' 7)8 $-/." C&1$ '5' 5,' -,' C&' ,8" $&17'' < 8C&,&L.

' 2 $@ "' 7) 83 &* $&$ 0 7,&L' ' < 8C&,&L' $&17'.

' 2 $-,"",,53 ++ * *18818 5.

' 2 $),"$;73 * ,' $)&')7 A*)&*=175' -,$&' C&' =17 ,'+"1)4F ' --$&' C&' ,8" 1< 5,' 5,' C&,$C&,' -()8,.'

! 5,8 6)=*1-8 1$'5*58 5,' 817 ' C&' 8-' *,41 88,7" 5,)-*71 ,,..

R.' !' ;)&')7 ?' @ ! C71 0 5*&465,' -1*7 <)*,' 1 78' 144- 6' 6 -1&8,' 5)' 8)7 1445' " <)*1*,..

2 $+ '" 7$P3 M * *' =17 ,* ,7 $)&')7 ' =17 ,* 1<,-' <)*1E - '5' 1<,' ,L,68F * '*,' 15)77,' 6$1 = *0 =1758$,.' (' * ! 8,')* ,* 5,' 8;180 8)&< * 5,..

('2 $'6$$)7 83' 0' 8 7' 2 $),"")7 86' $ * $)&')7)&*=175.

' 2 $+ $')7,8$3 * $)&')77,=,7" ' 5'77,' =17,*-' $)&')77-' 1<,-' $1' <)*1-',' 5;&7 $67'77.

' 2 $),"")7 3 * 4.' $)&0 ')77-*)' /.0 81' 8+1-')7',L-,88 <,' 5)775,' 1*144 ' F .')&*=175 8,' / ' 1=)&* 5)' $1' 16$,' 7',=45*17--.

' 2 $ 8^** 138.' > * $@-5* ,' / F ,7*,' 5,' *1= 7-,8.

(% ! ' 2 $ 8'8) * 73 .' @% * $@,5* 7,' ?' $,' 4*=- 4,' 5)&L' 5 8 ($,8 -" 5,8 *1 88,8F +" 7;1' 5,' 4*)4* 5' 8 7' 610 8 C7,8' 7' 1- 5,8.

' 2 $ 8 713 8.' @% * $@- 7,' / ')L@5,' =5'1$ C&,' 56-)&<,*" 5178 ;60 =' 1&5,' ,"' ;1 &-0=1* 7,' ,"1@17" $1' 4*)4* ,"@ 5,' +1 *,' 5,8 8,$8' 8&,*58 1<,-' $,8 1- 5,8.

M ' 2 $ 8 7"),=3 * @% * $@- 7 &=' $@- &=' ' 65*@$$ &=' ?' =,'1$)6',7& 5,' $1' $@- 7,' ,7 4)&5*,' 6*&7,' 1<,-' 5,8 41 $ -'$,8 -* 8'1$$ 7,8.

' 2 $ Q Q)5 3 &* ' ,'

' 2 $"Q)Q)$3 * $?-)-)$$,' =' 0 8&-*,' 5,' 5$1' 7,)7** '&*,'# ?' -,' C&;,8" 1<1$5F A.' *18818 ,=,7" = F' 55)5" 4*)<,717*' 5,' ;16)7517-,F R.' ,L,68 KE' 8&*16)7517-,' # A' 5'1" 5,' -,' C&' ,8" ,7 '*)4 *175,' C&17' '@F U.' ,7)* ,=,7" = F' -,' C&')68'*&,' $,' 41881 ,F E.' ,7-)=6*,0 7,7" A' ' C&' 57,' -,' C&' ,7-)=6*,.

' 2 $ +" Q3 *.' (5*) $@4(,' 7' !.' ( ) &

' 2 $$+"6 *1+3 * 4$17-6,' / *1<5,F 5,88 7' 5$,-'*)'@4 C7,. !)-7 ' * +1 *,' 5,8 *,4*)5&-!' ')78 17' =)@-7' 5,' *-$--'*) <4 ,.

(% ' (! ' ! ' 2 $+) "*1++$*3 * -,$&' C&' ,8" (16 $,' 5178 $,8 4*)-,55.' 5$,-'*)'@4 C7,8.

)- ' 2 $+5 ;*1+3 * -*$,-'*)'@4 ,' # ?' 1*" 41*$,C&,$)7*',-)7<*,' 5;&7-' -)&,6,' =5'1$ C&,' 41*<) ,' 5$,-$*)0 -(*1 C&,' $,8 -$ -(,8 -'1&$*,8)6?,'8 5,8 + 758 6 '*1784)*',* -&*8 ,=4*,7',8 87' 5'1&'*,8 -)*48.

' 2 $ 4"' $3 &* $@4$ C&,F 8-' *144)*'17" 1 ;1*$ 5,' *1<,*' 8&*$,8 4 ,**,8 $ 7,8.

' 2 $ 4"' Q83 * $@4' C&,/F "1*" 5,' *1<,*' 8&*$,8 4 ,**,8 $ 7,8.

' 2 $ 4")5)73 * $@4')0 5)7 ?' C 15*&7 "5,' 1&?)&*5"(&' - - 7' C&' ,$1 '' 5,' $1' +1 = $$,' 5&' 1')&' -$ 5,' $1' 1 $$,' 5&' 6++ &+.

' 2 $$4.$ *1+ Q3 &* $@4) *14$ C&,' C&' 8,' *144)*',' 1 $1 $@4') *146 -.

' 2 $ 4 + "*1$3 * $@4) *1 6 ,'#A' '*1 '5' 5,' ;1 " 5 ,' *1<,*' 8&*' 4 ,**,8 $ 7,8.

' 2 $+4 +/2 "Q13 .' $@0 4')'65C&,' 4?' 81$$,' 6 ;)7 -)78,*<,' 5,8 4 ,**,8 *1<5,8.

' 27 6 *713 *' > *) 2 ' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 <,*650 71,5-8.

(' 2 =5* 7''3 * =5 7 ',' #?' 8768$17-,' = 75*1$,' '*" 0*1*,F -:,8$ &7 6@5* 08 -1-' 5;1$ = 7,..

$ ' ' 271+,"$ ++ =3 * > * 714(1$-' ' A' # ! ,7*,' 5,' 6,$$,8 4$17',8 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 -) = 4)85,8.

M 27 6*3' 7 6*$3 * *)7 5,*' *) 7,*' =&*=&*-*') = 7)'-,* $,& 5,7'8.

' 271*$53 &* 7)&,&L' ',=4 ' 5,' 7 = &58.

27 6*;$ 315/.' *) = 4$ 5-' 7),&58F 7)&,&L.

' 27 8$3 * * 7-,*' -85,7'8*' $,8' '144,*' $,8 &1-8 -,)7 *,' $,8' 1&$*,8' 41*' -)$,*,')&' 41*' 8)&$+*17--.

? ' *e.' ' * 7-,*' $,8' 5,7'8' 5'+*,' ,7,=,7" ,7 -)$6*,' C&,' $,8' 5,7'8' ,7' -$1' C&,7'F A.' *)75-*' *) 7,*.

' 2718$" $3 ++ * * 7-17" -8' 5,7'8.

? ' ' * 7-,=)7" ' 5,' 5,7'8 27186*7$3=/ ",' 7 * 7' -17" -8' 5,7'8',7' *)7517$'-& *) 717$.

' 271'3 * $ * -)&8 7' F =)&,6,*)7' ' ? 7)=8' 8)&8 -8C&,$8')7 5-8 7,' 4$&8 ,&*8 78,-',8' 1 $58' +)*"' 7' -)=)5,8' 5& ,7*,' @ 4 =*

' 271"$ (3 &* *,88-*16$17$ 6 &7' =)&,6,*)7F <,804-' '.

' 276"$ 73 * 4,' " =)&-(,' *)7' *

0 ' 2 76"08714))*'3' E' 1 2 ')6-0=)&-(,8 /F)$8-1& C&' +1 " $1' -(188,' 1&L' =)&,6,8.

(3* ! ! ' 276"08*',7-,*3 * '1$$)7' ' ? 4)*8)77,' C&' 1''1-6,' '*)40 5;=4)*'17-,' 1&L' 4,' ',8' -()8-8' 1&L' =0 7& ,8.

0;$<) 27 '\0[<),*=3 1.' $ * 1*K,' /' 5& -)&8 7.

' 27 3 * .' *)7 -*' =)*5*,' 1<,,' $,8 5,7'8' 5,5,<17'F A.' =)*5*.' (* '6 !$)7 ,* 77')8.' (' * 3' ! 3' +!' 8,' =)*5*,' $1' $17 &,.' $1' 6<*,' (' * 3' ! 8,' *)7 ,* $,8')7 $,8' (' * % ' ! =)*5*,' $1' 4)&88 *,.

? ' * ' *)7 ,* ' =)*5*,..

' 27)53 ++ * ' '# *)7 ' -)**)517'' -7$,<17" 4,7' 6 4,& ,7' =)*$ 517" F =17 ,17" 4,' " 6 4,' '.

' 27$83 8.' " ! 7, 88 A* *)-(,' -)=4)8,,' 5,' +,$5841'$',"5,' = -1.

' 27 ;8)53 &* 1@17" C&,$ C7-80&&8 5,8 ,1*1,',*,8 5& 7, 88.

' 27$858"3 &* 7, 88 C&,'.' 1@17" $,8' -1*1-',*-8 575*1&L' 5& 7, 88.

' 27"'),=3 1.' &' 7," ? ,7*,' 5,' 4$17$,8 -)7+,*,8.

' 27)=3 * 7)=,' =' ?' 6'*I

1$) 7 *,' ? 78'*&= , 7'' 4)&*= -8&*,*' 5-8 17 $,8 8)$ 5 ,8 ' -)7= ' -,7L' 5,' ,-* 80 '1&L' ,'-.' C # ' *!)7) = '*,' 41* *5*$,L)7 ' 78'*&= , 7'' 4)&*' =)8&*,*' $,8 17 $,8 5-8 -* 8'1 L.

' 2 % 7) = '*'' M1$3 #*)7) = , '*?C&, ' 5,')7) =+-'*)' ' 8,' *144)*'17'' M &7)7) = 5 '* ,' .

' 2^D 7 5 =" '* 3 I.')0 7) = 5 '* ,' / .''1*'' 5,' = -8&*&*' $,8 17 $,8 8)$ 5 $,8.

'2 7) 4 ,'8 (17 8 * @ %9 *)7) 4$1 - ,8 + ' 67' 5,' -*&8$10 -58 ' -)&*' ,' C&,&,.

! M' 2 +$*7) 4$1Q83 8.' @ %9 *)7) 4$1L' '? $,' -*16,' 17 &$,&L' ,7*,' 5,' -*18'1-58 ' -)&*' ,' C&,&,.

& 7 7 ' ' 2) 7) **''13 ' ?8 ')7) **(5,' # ? 5-) &$, = -7$ = &C&,&L' 41** $,' -171$ 5,' ;&*5'(*,.

' 2 $53 &* T.' 6) 7 ' / C&' 1 ')&*,8 $,8 C&1 ',8 4*) 4*,8 % 81 71'&*, ,) 7<, 716$,8 ' 81 5,8' 71') 7.' 6 f 6)7 41 7.' a** f 6) 77, ' < 175, .' d.' f 6)7 < 7.' ' ** % f &7 6) 7 -$, <1$ 5,' -1**) 88, ' * + ' f &** 6) 7 -(, 7 5) ' -(188, ' % ' * # ' % ' + % ! ** + % % f &7 6) 7 ' -( ) *1$ ' , ' -$ 1**&, .' ' * + U f &7 6) 7 4) 71*5.' .' f 5-6) 7 1*8, 7 -.' ' ! f &7 6) 7 <) $ -*.' (' ' + *! 1*5-*' , 7 6) 7 5'1' ' -) 78, *<, *' 8-' -) 78, *<, .*' (' % ' ! ' ' *') &<, * 6) 7 '& , ** $ 4*) 4) 8.

6/ C&' 1' 5,' $1' 6) $5 ' -$5*1, 7 '' = 85 0 * -) *5 , 7L.' C ' * ' P C&, ' ,& ,8 " 6) 7 ' (% '9 ' + ' ' 9' * ' % ' 6 f $,' ?, &, 7, 4* 7 -, ' 8; , \" =) 5' 1 <, -' 5, 8 6) 7 ' '* 680 - 5 = , 7$, 7 <, * 8' 58 *5<) $58.' C * % ' # ' 8 ' % ' ## ' # % '+ f 8) 7 -) 8&** = 85* -) *5 , L' -) = 41' 881 '' 1&L' 8) && *17 -, 8 5 , 8' 41& <*, 8.

/ 1$, -'&-&L' 6 , <- $$17 'F 5'&7, ' $ &0 = , &*' 5, &7 -1*1, '6*, ' +1 - '-.' (' 6 * ' ' ' '6 ' * ' f C&175) 7 ' 8* 6) 7 4) &**) 78 ') 7' 7, ' ,8 '' 4) &** 4, *8) 77, ..

/ C ' -L-, $$) ' 5178 81' 4*) +, 88) 7.' ' * % f &7 6) 7 1*-(' , -,' ' ' % f 5, ' 6) 78 , -* <1 78.' ' * ' f &7 6) 7 = 7 8'*, ..

-3 8) $ 5, ' 6 , 7' 5'16 ' 2, 7' 41*$17** 5, ' +) *'&7, 3.' >*3 ' ' * % f $1' = 1 8) ' 5, ' , 8'' 6) 77, ' 8C$ 5, ' 6 , 7' 5'16$ -.' C '% ' * f $ 1' &7 6) 7 *, <, 7&.

1<17' 1 , &L' +1<) *16$, ' &, ' $, F 43 *175 ' -) 78 55*16$, ,' /' % ' * ' ' 9 f ?, 1' &7, ' 6) 77, ' &) 1** , $$, ' 6 <) && 8 144*, 75*, .' (' 6 ' ' * 9f 8) & (1 ' , * $, ' 6) 7?) & ** ' C&, $C7; &7.' C ' ' ' * # f +1 $, 8' &7 6) 7' +, &.' ' % ' * % + f 3 ' 6) 7' , 84) *.' ' * f ' * 9f &7, ' *175, ' C&17 $5' 6, 17-) &4.' ' * % f $) 7 ' , = 48.' ' ' * 9' % '2) & % % /f TT?' 1' $) * ' 5; -' $1' $' @ 1' &7 6) 7' 6) &" 5, ' -$, = 7.

%f -$5 17'' 4) $.' ' * 9f ' 6) 77, ' 8) - 5'5.

.' (16 $, ' 15*) '.' ('6 ' * f 5'*, ' (1S 6 $, ' 6' 8; , 7', 75**, ' 6.' ' ' 9' * , ' % ' f $, 8 '' +) *'' (16 $, ' 6 -, ' ?-&.' ' ' % ' ' ' * '% f $ @ 1' 5, 8 -6) 8,) $?, ' -*) 8' 4) &<) * 5&88 * 1&88' 6 , 7' C&, ' $&.' .' '+ f 15*) " 6 +$1 '', *.

R.' *5, $' C&' 7', 8" 418+, 7'.' '9* f 15* , &8, = , 7'' ') &" 5, ' 6) 7.

U.' 81 , '2, 6' 41*67$ 5, 8 , 7+17'83 8.' 5, ' , 7 ' 6*1<, ' ' * % f ' , +17" 81 V.' * f &7 $) = = , ' 5, ' 6 , 7 ' &7 6*1<, ' 7) = = , ' 2 178 $, 8 $) -&') 78 ' f ' 144$ &5, 8 6 &7 = 1$'*, ' -" 6 &7, ' =1'' *, 88, ' 5, ' = 18) 7 ' $, ' =) * ' , LU 4* *1, ' 188, P 4, 7 5, ' *, 84, -'' , $ = -&, ' &7 5 ,** 7 54* 8.3

W.' 5 84) 85.' /' % ' ' * ' ' ' ?; 1' ' ,*84* " 5 84) 85' 6 $, ' +1 *-' ?; 1' 6 , 7' , 7< , ' 5, ' -' +1 *.

Z.' , 7' 6) 7 5'1' F 8) $ 5, F +, *= , .' (' *f 8) 68 8'' * 5178 ') &' ; 81 +) *- , F -) 70' 8, *<, * $) &" 8) 7 - , .'' (' ' *f * , = 0' 4$ * 2&7 , 7 1 , = , 7 '3F 5'16$ * 2&7 +1 '3' 4*) &<, *' ?&8' $, * 2&' , ' 188, *') 7 ' &7, ' 1-$ -&81 ') 7 ' & , ' 4$1 7 ' , 3F 8&44$5, * 62-, ' C&' =17C7, 3 ' *541*, * 2&7) ' +1&' , ') &' &7, 4, * ', 3F 75, = 7 8, * ' 7) 77, * &7, ' -) = 4, 781 ') 7 * 4) &** 5, 8 5) = = 1 , 8 54*) &<58F *51 8, *' +, -'&, *' 1 - -) = 4$ * 2&7, ' 5<18) 73.

i.' ' ' f 1&'17'' C&, ' -) = = , ' 718 ' 4) &*.' 3 (' ' * ' f $1' -( ) 8, ,8" -) = = , ' +1 $, .' C ' ' * ' ' ' % f ' ; ' 8, 8" -) = = , ' 8 $; 1<1 " 54) &85, .' C ' ' ; ' * ' f $, 8" C&18' *& 5. ? '1.' .' 6 -7 = F 4*) $ " E ' 1<17' 1 ,' = F A.' 6 , 70, '*, ' =' 4*) 845* '5 #* X <+ ' 9' * ' ' #' ! ?, ' 7, ' = , ' 8 = 8 ?1 = 1 8 1'', 75& 6 -,' C&; $, 7' 55" *50 8&$$, " &7 6 , 7' C&, $-) 7C&, .' ' ' U % ' * ' % ! -, $1&, ' +, *1' 7 .6 , 7' 7' = 1$.

R.' 85* , &L' ' ' C&' 7; , 8" 418 &7, ' 4$1 0 817', *, ' ' ' ! 8, * , &8, = , 7' ') &" 5, ' 6) 7F 4) &* ') &?) & *8' 6 5, = , & *-' 71$, = , 7'.

U.' 1& + * 6 , 78 + * ' ? ? ' * 6 , 7.' ' *! 1&88' 6 , 7 1*, ' , &7 5 1$ 1<17' 1 , .' C ' 9 ' ' 9* ' % ' 7, ' +) * , P0<) &8) ' $) &" 1&88' , 7 5, ' <, 7' * 1<, ' =) ' D * B* , (' 6 , 7' , (' 5, ' * -, '

? ' , 7' -) = 4) 8 ' ' * 6 ! = 10 7 6*, 8 #+ ' 4) $. F8' +) * = 5, 8 41* &7, ' 6) 77, ' 557, 1') 7F , 5&-1') 7' #' 4 $ -F 81<) *0 < <*, ' * c ' * 6 ! 15 , &' 1& * , <) *.' c * ' 9! 6) 7?) & * ' 81$&1') 7' 5; &81, ' , 7' 16) *517") & ' , 7' C& $'17'.' c ' * 3 ' 2 -) 7 $ '*1-') 7' 5, ' ' ') & ' /! 6) 78) *.' c ' * # ! C&' 1' &7, ' 6) 77, ') 7' ') ' ?) $, ' +$ &*, .' c ' * # ! 6*1<) ' 1*0 C) 7' ! 6) 7' -) = 4. 7) 7' * e ' * # ' % +! ?) @ -&8 -' 8) - 5 5' # A' -1 = 1*15, * , ' #** e * 9! <, 75*, 5' = '81 7'.' c ' .0 %EE) %* ' 6) 77, ' 6& = , &* #! , 7?) 1) = , ' 7** e ' * % ! 5 - 6) 77, ' 6& = , &*F 1$.' c ' .0 % 9! 5' &7, ' = 17 , *-' 1 - ' 1<, -' &7, ' 5 84) 8 ') 7' 6 $1?) , F 5' & , ' = 17 , *-' 1 0' = 16+, .' c ' * ' ! 1 (' ?, L -$1 = 1') 7' 7 ' 4$ C&17" 5$) 7' , = , 7$ ' 8&*4*8,) & 15 = *1$ ') 73.' c ' * ' ! 5<57, = , 7' = ' 6, &*, &LF 8&-, 68 ** e ' * % ! * ' 6) & () = = , ' 6*1<, ' $) *1 = , ' ?' 144, $$1') 7' +1 = $ 6*, ' 5, ' - < 0' $ ' , F A.' = 1$'*, ' ' ' = 18) 7' - (, ' = ' 5, ' +1 = '$$, .' c ' * ! 6) 77, 8 = 17 6*, 8 #+ ! 6) 7') 7 ! ' -) 7<, 717-, '# ' 5-' -) &5& $ -F 4) $ 5, 88, ' ** e ' * ! * ' 6) 7?) & ** ' +) * = , ' 5-' 81$7$1 $) * 11$ 71$ -.' c ' * ! 6) 7' 71' &*-$! 5) &-, &** #' 71' &*, $$, ' 5 84) 8) 7' #' 6 -7<, $$17 -, F 6) 7 ( ) = , ' #** e ' * ! 5) &5' 5'&1' 6) $ -1*1, '6*, ' c ' * 9! 5; &7, ' = 10' $17 , *, ' 5) &- , ' 1+16$, .' c ' * % ! 6) 77, ' &7 ' '+) * = , ' 5, ' 81$&'1') 7' ,7' 8, ' 8541*1 " 4) &** $1' 7&.' c ' * ! 6) 7' ,& T ,78 T <) @, P T c ' * ! 6) 7' 8, 78E% '?& , = , 7" ' 81 7.' c ' * + ! 6) 77, ' -$' 1&-1' #! 8&-, 68 ** ' * + ! 1@1 " 77' 6) 7' -1$ *1, '6*, F 5) &5' 5; 77' 6) 7' 71' &*-$ -' c ' .0' # ! = , *, ' #' 5, ' +1 = $$, ' =1 ' '*, 88, ' #' 5& $) 8' 7, ' 8; -*14$) , ' C&, , 7' 41*$17" 5, ' +, = = , 8' 5-8' -$188, 8' 7+, * , &*, 8.

' 2 $5'$ 8@ #! 8178 6 , 78. ' 2 55'$, 8' 3 &* *, 806) 7' , L-, $$, 7' .' !.' ? $[2 $5'$ 7 i 83 \ .' 6-1&' 5' #! * , ' #*

' 2 &5'$ 3 * , L-, $$, = = -7'. ' 2 &5'$ 3 &* %* 6, 1&' 6, $$, F A.' -(1*=17'' 1 ' -&LF R.' 1 *, 16$, F55 0 8 *16', F U.' C&' *) 88 'F 6) &*8) &+$5. 0 2 55'$ 06 53 * 6) 7' 5 #!' *1-, ' #** #

2 5" 7583 I .^.6) 7' 5 /".* 5'1 ' 5; 5$*-6) 7F A.') 6$ -17-,' #!' 6 - <, $$17-, #! 657 7 $5' +5&' -)) &*F 1, $, 8 +' 5, ' 6 , 70 <, $$17-, F 6 , 7+1 ' 'F ' 1 ' 9 '% ' % * ' ' ' **** ' <) &$, P0<) && 8 1<) * ' $1' 6) 7' 5' 5, ' =, ' 4*+', *...+

' 2 5P 3 14+.' T. 6 , 78 = 4+ 6 , 78 +' = -&6$, 8' -'+, '8 = 4/ * A.' 71*, 6175 8, 8 #+ * C % ' * 1' = -&6$, = , 7$ ' ! = , &D 6$, 8 + * 9' * ! 1*' -5, 8 5, ' +17' 1 8 , ' , ' 4.) 6?, '8' <) 58.' 9' * ! 5*14, * -' $ 7 , * , ' $) 77, ' , *$-' , '-.' 241*) 44) 8 ') 7' 6 + /* ' ' ' #' * ! &7 *175 188) *' = , 7'' 5, = 1*-(175 8, 8.' @ ' * ! 5, 7*5, 8 -) $) 7 1$, 8.' * ! ' @%* ' #* '*1 7 5, ' =1*-(175 8, 8.

' 2 5' 3 * 6) 77, ' +, = = , ' #!' $1' = , *, ' #* * I 66! +1 = , *, ' , 66.

' 2 '$5'' 86 43 * C&1$ '5') &* -) 75 ') 7' 5, ' 6) 77, ' +, = = , .

' 2 &5@" P3 1.' +1* '+5 = , $) '8 +' 5, ')&*-*71$ * -*1 = 4) 78 5, ' +, < 1&LC&, 8 , 8$ 1 --*) -(5 -') &<, *71 $.

' 2 & = 3 * ( ) 7 = , ' % ' *5, , = = , '* = 1* 5 ') &' C&' <1' 8, ' = 1* -*.' !.' ! * . '' ' 2 &*'' ' *) &*) 7' E F' &5, ' 84 * $&, $ -(, P' $, 8' $$ 5) &8.

' 2 &857'5), *3 1' 1 %* (1*$, ' <&$ 1 *, ' = 75' $ 1*$, ' ' C 9 ' !) 8, 1& 1C&1$ C&, ' 5, ' 41881 , . ' 2 &83 * 1& + * ? ' T.') -' / ' F ') '8-1& 1C&1$ C&, ' 6 , 7' -) 77& ' 5& , 7*, ' A' A.' (' * -1** , 17 ' ' ' +, * 114$1' * $, 8 -) 7 '&*-8F R.' *) , ' / ') 8) 7' ! 5 70 5) 7' E F' 4, *8) 77, ' 8&4 5-.' ' ' * !) 8) 7' ' A') , ' 6 5, 5' 5, ' = , 78 5, ' C&1 *, ' =) 8.' ! ' * !) , ' 811<1 V.' (' * !) , ' 5-' 6188-0-) &*.' > ' * ! F -1<17$ * ? ' , 7' -) = 4) 8.' ' * ! ' > * , 80 46, ' , 5, ' ?) 7 -' ' B * ; * c' .0 # %! ' - 1$* #' ' 4) &$, ' ' 4, 1& * &5, ' * 1' 1$ 75, ' 41*$, +*) 5.' c' .04 = %) +.' 1$0 $ "" ' * 1', *) 7' ' (.' *6, ' C&, ' $, 8) , 8 =170 - " 1<, -' , = 4*, 88, = , 7'.' c' * ' ! F " * -*141&5$?+, *-) &*65 -) = = , ' $, ' -) &' 5*81, ') , ') 7' , 7' - ") - ' , '' , " 1''1 - (, ' 6 ' , L' *- = ' 6 5, &7 & ' 5, &7 6) &' , 0() *8 ' 5*&7, ' <, *0' 7, ' , '-.' * + ! 46' 5 ' 5;) -.' c' .0 ; ! 4$&= , ' /' 5") , .' c' * ' ! ' - (1 *' / 5, ' 4) &$, ' c' * ! ' , * 1 $$-" ' *1$ ', *) 7.' c' * ! ' > * 1-6 $$, ' /' 4'1*0 = C&, ' -*6, ' / 6' 5', = &, *' ' 4$1 7' , ' , ' $1 +1 = 7, ' 5-8 -) = 4) 85, 8.

' 2 $P' 6 3 * > * T *) 8, ' , * ' ?' 1*6* 88, 1& * 1* = 5$ 5; 7 5 0 ' ?> 6 ! .' *) 8, $$-' / ' F $, ' +*& " 5& *) 8, ' , *.' * # ! *) 0 8, $$, 8' 1$1' -*+- = , ' = 5$ 17 , ' +1 $ 1<, -' 5, 8 *) 8, $$, 8' 5, (1& 55, 8 -$' 5, *185, 8 ' , $' 5, ' $1' , *6 = , ' * ! < 7' 5, ') -8 - $$, ' ' 8) *$, ' 5, ' 6) 88) 7' < 7, &8, ' C&,) 7' +1 " 1<,) ' 5, 8 *) 8, $$, 8.

' 2 &8" +'$$3 * > * 17850 * 7, ' / ' 41'' - / 5;) , ' ' @%% + ! , 7*, ' 5, ' 4$17' -8 5, ' $1' +1 = $$, ' 5, 8 -(, 7 4) 5, , 8. ' 2 &8) , * 3 * *' , 75*) ") 6') 7' , 7 *1 88, ' 5, 8) , 8F A.' * 6 -$ 8, ' / ' 8' 74 5 $5 / ' 7 1 8, * , ' /

' 2 &8' &3 * 8 +$$, = , 7'' 7' ,) 74' ' 5, ' 8 +*$, '.

' 2 5'+', *3 * .' Y *) 4 (, * E' F' 7) = ' 5, ' 5, &L' , 84 - - -8' 5, ' C715*&4, 5, 8' *) 7 , & *, 8' -'' +) & 88, & *8' C&;) ' * , 7-') &, ' 5178 ' $, 8' <1$$5, 8' 5& 88 88 4 ' ,'' 5& '$ 88) &* F A0' 7) = ' 5& 6) 8' , 7 4$) @, ' 41* 6) 5' 4) &** $1' -) 78' *&-') 7' 5) ' *1* -$) .

' 2 5''1$3 * , 846, , ' 5; 17' $) 4, , (! ' 2) *'65 $ 53 &* 6 *) 8' <, 7' '*, F' <, &, ' *&.

' 2 : *C' 5Q3 * 1 %* -) C' ' 5, ' 6*&@, *, .

' 2 6*'Q*53 E.' -) *6, 1&' * ' 2 *'5 173 &*) *5 -7F , = 6*) & $$-.' ' ! 7 = &5) *5 -7' ' *, $& ' C&' 1''1- 1 " $, ') & ' 5& -(1* 5, ') *5 &8 *) ' 5, ' $ *@ , ' , (' ' % ' * ' ! * 1 0 ' -(, * -' $--&5) *5 , &F * *58) &5*) &7, ' 5 + $-&$$, ' 41* $1' +) *-, .

' 2 6*'5 =8 * $ *) *0 5 &8 '?' $) 7 ' <, * C&') 7 * , 7-) *' 7 $, 8 , 1&L' 8' 1 71 , 8 , " C&' - $) * $ $, ' 8) 7 -) *48 , 7 7), &5$ -) = 4$ C&, 8.

' 2 5*3 * T.' 817 ' A' 817 ' -1 $$5 ' ,) 1 1$5

' 2 5*3 * T.' 4) 7', ' / ' ?' 4 6 -, ' 5'50 $) $+, ' 5, ' +) * = , ' '* 17 &$1 *-' C&;) ' 1?) &$-6' 17 <5', = , ' 4) &** '5$1* * 5178 ; &7, ' 5, 8, 8' 41* ' , 8F ' 6175, / ' 4 , -, ' /; ' 17 &0' $1 *, ' 5, ' ' , ** , F R.' > ! 161'', = , &" = , 7' 8 7, ' 5, ' 6-$, ' 5' -) = 7 8-.

' 2 5*3 * T.' 4 C7, *' 4, *-, *' *1784, *-, *' 45 5'+, * 1<, -' &7 78' *&= , 7" 4) 7$8, * 5, ' -) &48 5, ' -) 1, 8.

' 6 ' % ' ! 17 6) , &F C&' 5) 77, ' 5-8 -) &48 5, ' -) = , 8.

? ! ' -) &4, * , 7' +) * = , ' '* 17 &$1 *-' $ % % # % ' ! -$ 1C&, ' $, ' 5, ' -, '$, ' *) 6, ' , 8" -) &4, ') 7 4) 7', .

' 2 5*53 ++ * ' &* , ' 4 0 C&6 ' 4, -(' '*1784, *- ' 21<, -' C&, $C7, 78$ '*&= , 7" 4) 7$&3F A.' -) &4, ' , 7' +) * = , ' 5, ' 4) 7', ' 1*7 ' 5; &7, ' 4) 7' ,

2 W**7 3%, ' =) &- ( ) / 6' < 175, .

' 2 5*53 I.' ') * , ' # ?' 13) 0' 8 -*' -171$ 5& -) &' 41** $, C&, $ $1' 7) &** '&*1' 41*<, 7** 5178 ' , .8$1 = 1-F 6/ 41881 , ' 5**) $, 7'*, ' 5, 8' =) 7' 1 7, 8F / %! -1<, '.

=)&&*,' -)1-1<,F / * -=*W,' 5;17 6?)7' 11$*,')&<*1 ,' ,L& *, *F / ?16)" 25;17 +1&-)73 -')* 5,' # ' ?' ' C&' ,8" 1<1$5.' (' % ' *!' *-75*,')*,' <)=*.' # ' '# ' *!' 8; ,=4 ++*,*. ? !(' * .' 1<1$-*' 4*5- 4$'17 *1-7'F *')* ,*' ' *,*14$*' $,')8 ,*')&' ;-8')0) 1-F 188)&<*F *18818 ,'' (' *' # %' F 8C)* ,*' 5)' < 175, 8.' (' *)' +# F *18818 -*' 8)7 %44W' '. ? !(' ' 8)')* ,*' 8,' *18818 -*' 8-' 6)1**,*. \ )7 2 W*5?53441.' 1<1$5' 5,<)*5F) 5' *18818 ,' * !(' &*' %!')* 5' 4$, 7' 5,F 1.' ')8 ,*' 1')* ,F R.' > *')* 5' ' 4)*0' '17'' &7 -)$,*' 1&')&*' 7' ,)7' ' * %' 2 6*"5?) 87 8$ * F 71 7 -,7-,'#' 5,8' <-$, =,7'8')& 5-8')*0 7, =,788F+18',' ,' 4) =4,' #!' 84$, 75-&*' #!' 5-$1" * '2 6*"5?-,$$+73 * %*' ' ,* 7' '7 47*$ -' 5& ,(14 $,17 5)* C&,' 1&0 5,88&85,' ;18$*1 1$,' 5,' $1' -)$)77,. (! ('2 6*"5? $3 .' .')* ,* 7' E ' F 41*$ -' 5,' ;1*=&*,' C&' -)&<*1 '$1')* ,' 5;&7 ()=$7,' 5"1*=,8F -' (1&88,0-)$ A' 4,' ',' 4$1C&,',7 *)*=,'5,' -*) 8817'' C&;&7)+'$- -*' 5" 7+17 -* ,' 4)*$,' 8&84,75&-' 1' 8&7 -)7 C&175' ' ,8" 5,' 8,*< -,F R')* ,0' *,'',?" ,'1*' 5,')* ,' '41*' 5,' ;610' 6 $,7 ,7" 5-8 +, = =,8 F U0' @% !)* ,*-" I F' 78'*&=,7" ,=4$)@5' 5178' ;)45*1')7' 5,' $1' $65') = ,. '2 5*5?' 3 ++ !' 1<1$17" 4*50 - 4 '1= =,7'F 8,')* ,17'' 8,' 6)&*'17'. '2 5'" 57?1.$.' +4 .)*)7,' # A' =)78'*,' 5)7" $1' <1-' 8-&$,' ,617 ,1" ,74 ,**---&L' C7' <-71 ,7$ 5 ;14)*5,-*' <)*F 1.' -()8,'#' 1$*,&8-' $)** 6$,' ' ,** 17'-, &8 2)* " 573 &*' 8'&45+$17' 45'*$ 17'F 8,=6$16$,' 5' &7,')*)7,' F 8,' *144)*'17" 1&L')7-8. '2 5*)7*@13' *' %*')*)75)7' ?=18C&,' 8-&4,' *,*58,70' '17" &7,'+ &*,' 5,')*)7,' ,'' 8,*<17"' 5,' -$,+' 5,' <)7',. '2)* 5'7 13' *' Y *)*$)7,' #'A' ,7*,' 5)' 4)$@4 ,*8 +$,L 6$,8. '2 5*" 573 * 4)&$,' #' ' 6*&@*',' '$1'+-=,$$,' 5& -)C 5,' 6*&@5*, '2 *; 3 ++ * 4 C&17'' 4,*0 '17'' '*1784,*-' 5 -)&4 ' -+: '2 5*"= 753 *)&*=175 =F)7+*,' F $)&')7' E. ? ! &!' 5,')7+*,' 5,' $)&')7' <)*8--I '2 5*"= 75,,*3 8.' !.' ? !' '2 5*"= 15 P=?1.')1*F =175 8,'#A' $)7')77-*,'#!')7+*,*,' #* ` '2 5*" 75 P3 *=17$ ,* $)&')77,=,7'' ,7' )7+*,F 1<1$,* 1<,-' <)*1- $5' F L +* )7+*,*. ` '2 5*"= 75 P++*3 * $)&')7' !')7+*,' E'?' -,&' C&' =17 ,' C&' 1<1 ,' 1<,-' <)*1- $5. ` '2 5*"= 75 P+3++ * =17 ,17" $)&')77,=,7'' 1<1$17" 1<,-' <)0 *1- '5')7+*17'. ' ' '2 5*83 * * ,7," ' 54'7,&L' 1*6* 88-17' 5& ,7*,' M <* '2 5*8;65** 3 * *' 2*1 8 ,* 'A' A.' +*1 8,' #* '2 5**8 3 &* 16?7517" ,7 ,S 7,'8'*,88,=6$17" 17 ,7,'. '2 5*" 3 &* -')7<,*" 5,' 817' -)1 &$5)7' -1 $5F A.' 817 $17 ' ,7811 7 0 $1&$5. '2 58"(Q3 *' 1 %*' 1&',&* =F + 6 !)8,1& 5,' 4*) ,' 5)7")7 8,'8,*<1 " 1&'*,+) 8 ,7' +1&0 ,)77,*,' '8=,++4.+)&*-6,*-'' * ' #' % ' !' 1&')7*8 ,* ' ?' -, &' C&' +1 $ =5$,* 5-' 5*,88,=6$17" 1&L')'(88F 6/ *)88 ,*' -(188,. '2 P'$ 3 * ') 8)7' ')') ,' C&' 7;1' 418' ,7-)*,' 1-C&8 ')"&" 8)7' 55<,$)44, =,7'F A.' -61$)7 88&*'$,8 1*6*,8 1' 7) L' -'' 8&* $,8 4 78. '2 58'4,$3 1.' <17 $, =.' (%' + #' %' .' $,8' 4*) =,88,8' 5,' ; <17 $,.' ' * %!' &7,' <5* $5' 5<170' -$ C&,.' C ' ' % '# ' *!' $ -*) "-,$1' -)=7,' 41*)$,' 5; <17 $,.' ' ' U % ' ' *!' $ 7;1 7' +) 7' $) . ? ' &* 5<17 5 C&,' ' 5" <17 $,F -)7+)**1,' % ' <17 $,.' !' % ' 5*) '&*,' 5<17 5 C&,. ? ' *' ++ *' , (' + *' ," +# *' ? 7'8$*& *,' 8& <17" " <170' $,F 5<17 -$ 8,*. ? '2 58"45$53 ++ * 78'*& " 8& <17" ; <17 $,F 5<17 5 8-. ' 2 58"4,$),*3 ' 5<170' 5$ 8',' 'A' 2,7' =1&<1 8,' 41*'3 4*,-$ -&*=.) 88' 2 583 *' C * ,84,-,' 5,' ,7," C&' *,8',' '*,80618. '2 58"81=),*3 * $$8' +' 5)' $1' -* ,' 8&68'17-,' $ 7,' -" $170' 5*,&8,' *,88,=6$17" ' 5-8' $) $,8' 5;1*1 0' 75-8' C&' +$)$',' 5178' ;1 *,7' 1&') =7,. '2)8"81=),*315@.' 8,*10' 6$16',' 1&L' +$8' 5-' 1' ! ,* ,F $175*,&L' F $1 *' $?)&*. '2 +8"8 73 .' *)88 ,*' =7,*1' ='5,'+,*' 5,' -)&$,&*' *)& - $*,')7' -)&$-&*' 5,' *)7 $$,. '2 58"8 43 * T.' -)=45*,' F 41**1 7' =?-)7 =-*,' / ' =1**1$7 ,/F -,&')&' ,,$$,C& ' ,7'' &7 ,7+17" 8&*' $,8' +)7' 8' 5,' 614'5=,'F A.' <*) 7,' A' L +*' &7)0' 51 $-&*' A' 8.61<1*5' A' * +1 8,&*=' 5,' -17-178F U.' 1=' !' <) 8 7' A' .' 610' <1'51 ,' !' -)= =5*1 ,8' + A' * -17$ -178' +* ? ' * .' 616 $$,*' 61<1*5-*' ?10' -188,*'?18,*' -1C&,'-*' 4&*$,*' 6,1&-)&4'F .' 5*,' &7 4 ,*' 5,-161*,'F 1 =,*' 5 6&0' <)'',*' 6 8*)',*'F R.' -)&*' 5 5*) ',' ,"6 1&-(,'4)&*' -1&8,*' 4)&*' 61<1*5,*F +1 *,' 5,8 -17-178.' (' * 9) ! 418$ 8,*' 8)7',=48' 6 61<1*5,*.))88 ' 2 58"8 4-,*3 * 61<1*5=' -17-17 ,*' * '2 58"8 4+3 ++ *)& &* .' 616 $1 7'' 61<1*51=' ?1-18817''?1877'' -1C&,$17'F A.' C&' 1=,' 1' 6) *,' <.) 7,. ?8)88 4=)' 1.' 61<1*51 ,' 'A' -)=5$ *1 ,8' +F -17-178 + * ' 2 588&7'3 1*)7 ' 5)=,8' C7,' * ' 2 588 4") ,=3 * C *)88@4 &=' EKF 7)=' 8-,7' C&,' 5&' -)')7. '2 5'3+ * 5,' ? ' 2 5'3' ' 2 5'';73 ++ * ' ? ' (% ' ' % ' 6 ' * 69 !' $.' @ 1' * -7' 6?)' 1 7,*. ? .' ' 2 5/63 * $,')'(' E' .0 =,=6*,' 5;&&,' 17- ,77,' 71')7' C&' (16 '1 " &0' *)4,' -, '*1 ,'F ' *)8*) ')'$' ?' / ()=,' *)88 ,*' 7)7 - < $ 85F 77 61*61',F 6/ 4,*8)77,' =4) , ' 7)*17'-. '2)' 1=8'3 * 7 1 8' !' ?)61*5' ?' 75 < 5& -*55&$,' ,' 8'&7 5,.' 2 ,' 7)=' ,8" 55*<,' 5,')'(1=' <$1 ,')7' -)=' 5' 5,')'' 7 (1=1&'*,+) 8' ,5 56*,' 41*' $1' 71'*,'5' 5-' 8-8' (16 '17'8.3 '2 5"+61=' 3 *)'(10' = ,' ?' 8)6* C&,'' C&;)7' 5) =,' ,7' 4$1 0' 817$17'0' 1&L' (16 '17'8 5,' ,9 0)*Q' ,' C&' -)**,84)75' 6 4,&' 4*58' 1&' =)' 6 * *-$1' +' 1&L')'(8.F 6/ 8,' 5" 5,&7 8'@$,' 5;1*-6 $,-'&*,' -1*1-',*85' 41*' 5,8' 1*-8 5 ,<58' ,'' ,7' 4) 7',' 1 &5')7' <)5',8' ,7) ' <,' 41*' 5,8' -)$)77,8' ,7' +1 8-,1&' ,'-.F / *)88 ,*F 53' 61*61',. 5 ! $,')'(C&,' ?' ' "! , ' 5,8')'(8. 2' 5' 6" Q1$3 &*' ' ? ' '2 5 6" 8 P=3 * *)'$ 0' - '5'/' ?' *&5,88,' 5,' =),&*8F 61*61* -'# A' <1751$ 8=,' A' A.' %!' 8'@$,')'(C&,F R0' 5)'8=,' ')'(C&,. $$$ ` 2 -+6" 8 P34).' T.' *-75*,' )'(C&,F A.' *1=,7,*' 6$1' 61*61* -. ` ` 2 52 ;8 P53 ++ * .' *,75&')'6 C&,F A.' *1=,75' 6' $1' 61*5 61* -. ' 2 5 "8(3' ' 2 +$ " Q3 &*')'(C&,' ' * *144)*'17")&' *,88,=6$17" 1&L')'(8F 6/ *)88 ,*' 7)7' -<$85' 61*61',. ' 2 &'513 &*')&51' F 8,' 5" 5;&7,' ,84,-,' 5,' +*)=1 ,' 4*) ,717' 5,' $1' <$$,' 5,')&51 ,7 '$)$$175,. ' 2 1&5?3 *)& ,' /; .0- 8,1&' 8,=0-*-&$1*,. ? ' * :)& ,*' '*1<1$$,*' -*,&0' 8,*' 1<,-' $1')& ,F .' -*,<,*" ',,$'+1*,' 8)*' ,' ;),$5-' ;)*6 ,' 1<,-'$,' 4)&-,. ' 2 1+5?53 ++ *)& 5' -*,&87' 6 $1')& , ' 2 61"5?+$3 8.1-')7' 5,-*,&0' 8-*' 5,' -177,$,*' 6 $1')& ,' ! ' ! ' 2 1"?*P3 * =1$ E' 5,' ? 4$,8. ; ' M ' 2 &'$1*5L' 5Q8"'*1Q'3 * ,L'*1 " ' 5,')&$1*5' 8)$&S ')7' 81$&*5,' 5,' 8)&801-,'1$,' 5,' 4$=)=6. ' 2 &*53 * .' L *-)&* ,' -1$,0' 6188,'#'A' @ 6 ! ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,0 $1' +1=7,' 5,8' -&-&*6 '1,5,8F .' ,1$,6188,' #!')&*5,' # F +*& * 5< 55' 5,' $1' -))* , * ! * -7$-6188 ,*' ?' @ ! ,7*,' 5)' 4$17',8' 5-)'@$,5)7,8' 5,' $1' +1=7,' 5,8' 8)$175-8.' * ! ' "? ',8' 71$' ',7 1' ! +18-)$,' #* ' 2 &*"5 7583 1.' ,7+ &*,' ⁄6' $1' ?1 76,' 5;17')(,<1$. '2 &*"5 F &* ,7+$5 5,8?1=6,8' 28,' 5 '' 5;&7 -(,<1$3. ' 2 &*'=675 3 *)&*.' =175 A' *)8' =17 -&*' ! $)&')7' !)7+*,' * ` '2 &*;=575 P3 *,)&* 7175 8,' #A' $)&')77,*$-' #!' <)*1- $5')7+*,* ,' #* ' 2 6)'3 * *)&$,' # ?' =10' $15 ,' -$*)7'C&,'8)' 55-$1*17" 41*' 41*)L@80' * '# # ' % ' *!' &7,' 1$1C&-' 5,')&$',' (% ' * ' % ' % + ! $1')&$',' 8- 1' C&,.' ' *! <" ' *,=)7$-,' * ' % ' # !)&'',' 1&L' 4 ,58' 4)51 *,' * ' % ' % !)&$',' 6 $1' =1 7' -(*1 *,' #* 2 $&'3 * *&=,1& 25,' 817 3.' 7 % '6 ' #' % ' ' #' 6 ! 8&*' $1' $1=,' 5& 4) 71*5' 5,8' *&=,1&L' 5,' 817 . ' 2 6&'$ $3 * -)=*=,' &7)&$',&L' &7 4)51 *,. ' 2 6&"' 7583 8.' 5'1'5;5$*,' 8&?,'' 6 $1')&'',F 5'1" ')&'',&L' F 1+$ +,-')78'#+')& ',&8-8. ! ! '2 6&$'9++*'3 * *' 4)$ 51 *1**,' #'?'&$ + ' + * '2 1&$3 &*')&'',&L' / =60' $15,' 5,' $1')&'',')&' 8&?,'' 1' $1')&$',F 3 C&' 8,' *144)*',' 6 $1')&'',' C&' ,8" 5,' $1' 71'&*,' 5,' $1')&$',. ! ' 2),<'),*73 *)&<,*7,*' / * *' -)=175,*F 6/ 15*1 7 8$*-*' -)75&*,F / =1'*8,*'=)55*,*' 5)=4',* / 5 *,*' $1' =1*,(,' 5'&7' <1 88,1&F / F *5 *:' C ' % ' F $)&0' <,*7,' ;'1'.' O ' * % F <)&8' -)=0' =175,F 5' <)&8' 5,8' $,' =1'*,' 5.' (* #!' 8,' -)75&*,' (' * 3' + U F 5)=4',*' =1+$*8,*' 8,8' 4188)78.' (% '+ + ' % ' F -,$',' 4*,4)8')7')&<,*7,' *, " ;1--&0' 81'+. ?) ! ' *)&<,*7,*' ' ,L,*-,*' $,' 4)&<)*. ( ) ! ' 2)6<"='716; ' &* &)&!,*716$,' ' C&' 4,7" ,'*,')&<,*75F 5 8- 4$ 716$,' F 5)-$,')6-8817'F 8)&=8' 21'%')')' 1' $1' *, ,3. ! ' 2 6<-,*7 783 * ,')&<,*7,=,7" ' ?' ,L,*- -,' 5& 4)&<)*F .')&<,*7,' #'* 5*,-')7' #!' $&',$$,' #* ! ' 2 ++<'+,*7 7'3E.')&0' <,*717$,' # ?' +,=,' C&' 1' $,' 8)7' 5,' ;+0 5&-1')7' 5,' ?,&7,8' 4,*8)77,8)&' 5,' ?,&7-8' ,7+17'8. <,$ ' 2 2 <")*75 344).' +.')&S <,*7,' 5* 5' -)=1755,' *5 F .' 5)=4',' =1'1"*8 F .' 7+$&,7-,' =)5,* F .' -)7S 5& ' '15= 7 8'* . ! ' 2 ++<")=83 * 78$ $70' '*-)' #!')&<,*717$,' #'?+,=,' -61* ,' 5; 78$*&*-5,'?,77,8 4,*8)77,8. ! ' 2 ++<'-,*7 +'3 ++ *)&0' <,*717$,' 5* ,17'' -)7'*5$17'' -)=1758 517'' =1'*817' ?) ' &* .' 1@17" $1' 8&4*0

' *7^,' ' 8,$' 5,' 816$,' 5,' 6)7' 8,78' 517)1*04*)4*,' ,'-.F 6/ 6 5 ' ,5 "51$-8F / 1845* '58 8&*$1' 8&*+1-,'5& -& *F *+3 41*0' ' -7$,' 41*' ,')'5 *17',' 5,8 4 -**,8' 5)8' *)5'1&LF /$,' 4$&8 4,' "5,8 4) 58 17 $1 8.' L ' ' # ' #' !' 7 ,$5)P0@' +&,$C&,8 *1 78 5,' 8-$.' ' *' #' '' % ,' ' 9 9 ! 17 *1 7 5,' 816$,' =",8" , '*5' 5178 *',$$,' ' *' #' ! &7 *1 7' 5;,84* ':' ' *',#* ' ! &7 *1 7' 5)' 6)7 8,78.' ' *' #' 9!' 17 *1 7' 5,';+)$$,,' (' %' ' #' ! <) *' 1<,-' C&,$C&,' 75& ,7--,' ' ' # *' ' 6 ' 6 ' % ' 9 ! $ *1&-1' -,'','1775-' 16&7517-,'5,' ')7',' ,84,,,'5,' *1 78.' (% ' % ' '# ' Q' -,' =10 *)C& 7 1',' *1 7' 7.' (' '' % ' ' *!+1 *,' <-7 <$,' *1 7 8&*' $,'-& *,' ' #' % '# ' *!5,8 4 ,**,8 57 4$&8 6,1&' *1 7.' , ' % ' '# ' *' % ' !' :1-$,* 1' $,' *1 7' 4$&8 +7 C&,' $,' +,*.' (% ' $ % ' *' ' ' ' * 5 *1 7 17 $1 8 5C& <1&" +' W U ' ,,7' *1=7 -8. .' +$$ +$' *1 7' '25& 6) 83.' (' '' ' ' % ' *!' *1*1 $$,*' 5& 6) 8' -)7'*,' $,' TTT I ' #' ! #!' ! ' % ' *!5& 6) 8 5;&7 *1 7',75*,' 8,**5' 5&*.' ' % ' *!-)7'*,$,' +$F *' U -)7 *,04) $' U *,6*)&88,04)$$' U -,7'*,0' -*,&*F =1$ *5' 8) ' 1<,-' *54& 717-.. R.' ',7$&*,'#!' -)&$,&*' #*' ' 6 ' #' % ' ' ' 0')7,' *)6,' 5,'$1',)7','*' $1' 4 78' 8) =6*,.' (' 9 ' ' *!' -75*,' $1' =1' 5*-' 6*&',' @ % 9 ' ' *!5*14' ',7" ,7' $1 7,' ,7' 5-*&' ' ' ' *! &7 +*17-' -)C& 7. .' ---&*' !-1*1-'5*,' * 2 ' ' *!' &7 8 5,' -1*1-$5*,. ? ' * ' ,*,7,*' *,7,$-' 25,8' 4,1&L3F .' 4- 7U*,U ' * = $1')7 5,8' +6*,8' 5& 6) 8. ' $! $3' 2 *,753' ++ *)& ' 550' -)<W' 4) 7" U 7 = '1')7' 5,8' <- 7,8' 5& 6) 8F *,75' *,7,$-. ' ' !"' *' *-7,$5' *,7,F *,75& =) 78' 5)&L' 17')7-(,*' ;' ,7" ,7' =10' 6*,' 4*- = 6*,F ',7" ,7' $1 7,' 7'5-*&F R.' * 75,$,6 $,' 7,+1416$,. '2 * 7'),*3' * 4, 7'*p' ' 550' -)*1',&*' C&' = ',' $,8' +6*,8' 5& 6) 8. (! ('2 *,7; $3' 44*.' $.' 55-)*17''' 4- 717" U " = '1')7' 5,8' +6*,8' 5& 6) 8F .' *,717'' *,7,$17'.' * ' L ! 4, 0' 7,' * ? (' ' ' ,7'&*-'#' ,7'$1 7, ' A,' % %* <175)$8,'# A' N !' 4) 88)7'C&' 8,' *144*)-(,' 5& 51*5. $'2 * 7'= $3' * =)&$ 7' U 6 5. '2 *57"=)+3' * $ * 414$')7' 'U *1 78' -61*172)7' ' U 6 5 ' @ ! '2 * 7L3' +* =1*-' ' 5,' $1' 5*6,$,' 74*68$,' 6*1881 ,.' * #'L ! > * *1 78' 5,' 1*15 8' ' <1 7,8' - 1&5-8.' ,*,8,'' 1*) =1' C'',8' 4*)<,717'' 5,' M ' L * '2 *,72' 73' * .' 5'1 7'E $,' 4$&8 + 7' +)75& 1& -(1*6)7' 5,' 6) 8F A.' = 7)*1' ' 5;,$1 7' '*680* -$,' C&,)7' *,7S -)7'*,' -7' *1 78')& -1 $$)&L. '2 *5'7 3' &* 4$, 7' 5,' *1 78F *,7,$-' *,7&. .n' 2 * '$ 3' * 1 %* *1$$,8' + ! ,-$ 188 ,*8' + * M* ? 5 ' 2 * 1'5'*+L3' * 1 %* *1$$ 455,8' + ' 7')*5*,' 5;) 8,1&L' 5, (188 ,*8' 5 8' 7 &$8 41* $1' $)7 &,&*,' $1' 7&5 '5 5,$,&*8' ?1 = 6,8. .' 2' *U $1' *' 1$3' ' 2 * $'$1)*3' &* 5,' *1$$ 455,' 5;5,6188 ,*. ' 2 * $'$ Q3' &* *1$$1 *,' ' 54 '$ 5',' C&' 8,' 5) 77,' U &7)*5*,' 5') 8,1&L' 1@17$ 5,' $)7 &,8 ?1 = 6,8 5,7&55,8. ' -& '2 *5 = 3' * *1 = = ,' +$ ' ;&7 '5 ' 4) 58' 5178 $,' 8@8'6 = ,' = 50' '* C&,' +*17,1 8F ,$,' 5C& <1&" U T URAR' *1 78' '*)@. ' + * 73' * *1 =' ?' 7) = ' C&,,7' * ,7")7 5) 77,' U 17' 1$ = ,7" 7&'* ' +' C&' 8-' ' *,' 5& 4) 8' -(-(,. ' 2 *1 = "1* 3' * 1*'' ' $1' 75-*) = 17- -. 2 *1*1-,*"8 3' &* *175' 7-',' 8,5 81 " 1&'*,+) 8' 4) &*' ,L4* = ,* $1' *,-)771 8817-,. ' 2 *U = $7 "8$3' > * *1 = 75,8' #+ ?')*5*,' 5,' 4$17',8. $' 2 *5 = ="1$' S ' 2 *1 = 7$'),83' &* *1 = 75' ' C&' ,7" 5,' $1' 71' &*,' 5,' "(,*6,. ' 2 *1 = +7. + '$',83' &* *1 = 7 +)$ 5' F C&' 1' 5,8' +,& $$-8' 8, = 0' 6 16$,8' U ,$$,8 5,8' *1 = 75,8. ! ' 2 *1 = 7 <')*),83' &* (,*6 <)*,' ' 8,' 7) &** 8817" 5,' *1 = 0' 7W- < ' 2 *+ = ;1*3' * *1 = = 1 *,' # ?' / 1*" 5,' 41*$,*')7' 5 5,*<,' &7,' $170' &,' -)**,,',=,75$' 6/ 8@8'5 = ,'5,' 4* 754,8' 575*1&L',"5,' *6 $,8' 41*' -&',*,8 4) &*' 41*$,*')& 4) &*' 5,* <,' &7,' $14 &,' @ + U ' *!' *1 = = 1 *,' -) = 41*5,. ?' ' &* 5,' *1 = = 1 *,F 1441*',0' 717" U $1' *1 = = 1 *,' * % ! 5-)$,' #')& ')7',78, 7,' $,' $1' 7',"$,' *,-. (! ! '2 *1 = 5*" 573' * *1 = 0' = 1 *,7 A' / 4,*8) 77,' <,*85)' 5178' $1' *1 = = 1 *,' 46 $)$) &-F U 34,*8) 77,' ,78, 0' 717" $1' *1 = = 1 *,. '2 *1 = *; 17 P = 3' * 4* 7-4,8' + ' ,= 4$)' E' 5,' $1' *1 = = 1 *,. '2 *1 = 5'" Q3' &* ' *140' 4)*'17" U $1' *1 = = 1 *,. '2 *1 = + '" Q1&3' &* *1 = = 1' -1$F / 1441*',717" U 1' *1 = S = 1 *,'F 6/ -)7+)* = ,' 1&L' *5 $,8' 5,' $1' *1 = S = 1 *,. (! %' 2 *1 = U' ; Q1$ 3' * *1 = = 1' -1$, = ,7' ' 8& <C7" $,8' 4* 7S - 4,8' 5,' $1' *1 = = 1 *,. ` ' 2 ? *1 = 5'" 8 P0' * *1 = = 1' 8-* ',75*,' -)7+5* = ,' 1&L' *5 -8' ,' $1' *1 = = 1 *,. ` ' 2 *1 = + '" 8 P53' ++ * -)** 5' ' *,75&' ,)7+ * = ,' 1&L' *5 $,8' 5,' $1' *1 = = 1 *,. '2 * = "1' 8'3' * *1 = 0' = 1' 8',' ' &' -,$&' C&' 1+ -'1,' $1' 4*',,7')7' 5","*,' '*580<,*85' 5178' $1' - 771 8817-,' ' $1' *1 = = 1 *,. (! = ' 2 * *1'4;$3' 1.' % %* -*16,' ? ,7*,' 5,' -*&8'1-58' 55-14)5-8' 6*10' -$ @&*,8. ' 2 *1*7'4,,83' * *' % %* 541&&1*5 ! 51&4(7' $15 1'-&* F 4) 8S 8)7' 5,' ;)*5*,' 5,8' -5'1-58F A.' ' *)8' $)&*51&5' E ' *175' 17 = 1$! 41$$) C&' ' 7. ' 2 *U7 15 $13' * > * *,715 7,'#?' +*& " 5;&),' 4$17',' * = 417'-' $,' L # ' ; ' * '2 *17"1 = 3' 1.' ! .' ? ? + + >' /' "; 3 * *,7,* 7F = 1 18 7' 5178 $,C&,$)7' 554)8,'$,8'--*51$-8.' L 6 ' ! *,7,*8' 4&6$-8' = 10' 18 78' 2 16) 7517,-. '2 *175 3' &* . *17 5' ' / $&&80' '*,F, = 7,7'F 5$,<5'-7' 4)&<) *')&' -7' 5 0' 7 '5F 6/ 84,75 5,' *175)8,' 4) = 4,&LF = 1 7 $ C7,F -3' 5$,<,F 7) 6$,F 8&6$ = ,F A.' 4* 7-41$' '4.' 5-1 7' &7 *175' 5,88-7' &7 = 1 7 $ C7,' 4*)?,' ' ' *' ! &7 5,.88,7 8&6$ = ,' &7 4*)?-$ *175)8,.' , ! * # ! 1'17' 7)'*,' *175' ,77, = ,' (% ' * & 9!' $,' ?&*@' 5,' *1 8,' ,7' 1--&81')7.' ' * ! &7,' *175,' 5,,.. ' 2 *U7'55 = 3' * ' *175;0' = 6*,' / = 6*,0 *175; /*F .' < - $,' +, = = ,/". ' 2 *175"'8$ $53' * 4,$ '0' ,7"1 ' A' ;,7+17" 8$F .' < - $,' +, = = ,/". ' 2 *175"'8$ $53' * 4,$ '0' ,7"1 ' A' ;,7+17" 8&&' +8$)&' 5' &7,' $ $-.' 29' % ! = ,8 4,''' 0,7+17$8. ' 2 *575"5) ')-*3' 1.' 4,' $,0+ $,/F $1' $ $,' 5;&7 &8$)&' 5;&7,' +$ $,.' ' *!' 1** 6*,04,' ',0+ $$,. 0 ' 2 *1&5'5@ $Q3' 1.' .' *175 05&,' ' A' 1*-$ 5&-F &7 5&,' *5 717'F A.' 1 %* *175' 6 6)&' -)*7&' ' > 6' * ' 2 *$75' 01.' *175' 8, 7,&*' ' *175' +!$F 6) = =,' 1441*',717" U $1' 4$&8 (1&',' 7) 6$,88,.' (% ' ' #' % ' ! $,8' *1758' 57' *)@1&= ,.' ' *' #',+ F &7 *175' 5; 841 7,.. ' 2 *+ 75''86 43' 1.' $,' *17 ' 5''17' *175. ' 2 *U75"@ *3' 1.' .' *17S 5,&*' #!' *175)8,' 8' A.' 84$,75,7*' / 5;140' 41*, -,' 4)*14,' #!' = 1 7 $, ,7, ,' #A' i .' *' 5$5<1$)7' #' 5,' 4,78 $,' 5,' 8,7' = ,7")&' 5",L4*,88)7F U.' 7) 6$,88,/' 25,' 4$ @8)7) 0' = , ' 5;1*')& 5,' $,7&,3F 1 *' ' = 4) 817'.' ' 2 *Q75"'1 &-*$ 1. *175046*,' ! 1',&$? ,' # ' 5;&7? 6*'')& 5;&7,' = 6*,.' ' *!' 6 81*,&$.' ' *!' '* 81*-&$. G 2 *U7 5 7")Q 9 713' 1.' 8,)&*8' \7 1 = 4)&$5F 47+ 678' * ' 2 ' + 75 ")Q 9+ $$'3' ' 1 = 4)&$5',=461' C&,.. ' 2 *575'$' 3' * *175,=,7" 84$, 5 5,=,7'' 5;&7,' =17 (*,' 8&6$ =,' 1<,-' -=4 (18-. ' 2 *175+ 7+ =13' * *175;=1=17' #!' *175;=6*,' #* 0 ' 2 *U75"= 8'%*3' 1.' *175' =1+'*,' =' F' -(,+5;7&)*5*,' 5,'+*17,80' =1C) 78. (! ' ! ' 2 *575"='6' (-,*3' 1.' *175;*16*,/' 1'+-&$,' / *$1' =6*,' 5;77' 46*,')7' 5;&7-' = ,*,.' ' *!' 6 81$,&$,.' (! ' ' 2 * 75"76<@ $3' 1.' 4-' '07,<-&' EK F' 4,' '0+ $8' 5;&7 2 6*,')& 5;&7,' 8-,7*. ' 2 * 75'7$ 83' 1.' *175,&*' #!' =1 $$-, -,/' 4) = 4,' #* (! ' 2 *+ 75"7'83' 1.' 4,' ',0' 7$6-,' /,.#4,' ',' +$ $,' 5;&7 +*6*,')& 5;&71' 8-,&*. 0 ' 2 *1)50 4")-*13' 1.' *175')4,*1' 'F ,7*,' 5;)46*1' 6)=6' U $1' 7&8 C&,',' 17' -(17" 1<,-' 7)' *6-' 1$+. ' 2 *U754 U7")3' 1.' 4 17)' +*$ U C&,&,,. ? ! * (! ' 2 *17508 "7 = *3' *1750 ,7,&*' F' $,' 8&$'17')& 8)&<,0' *1 7' 5,8' &*-8. $ 2 * 75"8 *31.' .' *1750' 46*,' 9 F' A.' L *' 17,6'*,' +$. ' 2 *+ 75'8,,73' 1.' 4,' '0+ $8' ++$F' +$8' 5;&7 8')7' 5;&7,' $$-. (! *) ! ' 2 * = '<;Q1*3' 1.' '1750<-1*,' ! <$-1*,' +$ 676*1$ 25''''7 1*-6,<C&,')& 5;&7 6<6C ,3. (! *) J ! '*+ 75'<'+P@)-*3' 1.' *1750<P *' =' F' $,' 4*,= ,*' = 7 8'*,' 5178' ; =4*,' '7*,. '2 *+ 75?3' 1.' #!' *16'1*,/' 21<,-' 8,8' 6 ' = ,7'8',-&*,8' 6'16$-8',' -.3. ' 2 *17 *),*-,8$' *17 +6*,' ' C&' 4)*',' 5,8' 8-=,7-,8' 8,7'0' 6$16$,8' 1&L' *1 78. ' 2 * 7; +W* = 3' &* *17'0' +)* = ,' ' 5,' $1' +)* = ,' 5,8' *1 78' 5& 6 6. ' 2 *$7" '3' 1.' * *17 'EEF' *),6,' 1 *6 -)' -)=4)86,' 5,8' = 76*1&L' 144,$68' C&L' *P' +-$5841' (' ,' = -1')& ')&" 1& =)78' 5,' 5?&L' 5;-7$*-' -&L' -$' -)7+70' 86 = ,7" -* 8$1$ 868' ,78, = 6$,. ' 2 *1 = "$' Q1$3' 0' $ $-2 *17 $" Q3' &* *17$' C&-%3' 1441*0' $)''17" 1& *17 'F 6/ 8, = 6$16$,' 1& *17 'F)3' 1@17" $1' 71' &*,' 5& *17 'F 53' -)=4)8,' 5,' *17 '. ' 2 *17' +Q6'0' 86),7?1.' +)* = 1')7' #' *17 ' C&,' 1-')7' 5;1** <,*' U ;6'1" *17 ' C&,.. ' 2 *17+$" +)* = 3' &* *,88, = 6$17" 17' *17 " ,) = =,' 8'*&-'&*,')5'+)* = ,.. ? ! ' 2 * 7" '6+53' &* *17 0' ')'$5,' ' C&' ,8" 5,$1' 71' &*,' 5& *17 '. ! n' 2 *17 2<')*3' * 1 %* *17 <)*,8' +A')*5*,' 5;) 8,1&L' -)=4* ' 717" $,8' 4188,* 7,8. <)) ' 2 *17 <;)*),83' & &*' *77$<)*,' ' C&' =17 ,' 5,8' *1 78' C&' 8,' 7)&** 5,' *1 7,8. . ' 2' *+ 7'5*1'3' (! %' 3 * 7" 3' * *175;*1,*,' /' = 6*,0 *175;. ' 2 *U7'3' L * T.' 1--)*5,*' * / 5)77,* -)7+6 "-*F 6/ 1) = ,'*,'*--)771$$*,F A.' -)7,65,*' +1 *,' &7,' -)7-,88,)7' 25,' ',+*,8' ,'-.3F R.' 8&44)8-*'-*) *-F U.'*' +80' +6*,*' '*178 = ,$$*,' 2$,' $'*,' 5;&7-' 4*)0' 4* 6$6' ,'-.3F 8,')-'*)@-*' 2&7,' -$ 1*',3.' ' 9 ' *' ' ! T' <)&$,P0<)&8' =;1--)*5,*' &7,' +1<)&*D' *' ' 9' 8 6 ' ! ,&' <,&$,' C&'$ 7,' 8)' 418' *)7' '1*5' / *' 9 ' % & ' $,' <,&P 6)7' 5 1--)*5*' ! 8&44)8-P C&,$;1 " 5 '.' .' % ' % ' ' ! 1# % ! ,7' 8&44)817' C&,' 7)&8' 7,,&88)7,' 418' 4,*5&' 81' '*1-,.' '9 ' ' ! ' ' ' # ' ' % ' 9 ' ' 2' ! -)*1=,' <)78' 7;1<,P' 418' 6,*' ' ' ?;1" 5 ' -*)*,' C&,' <)&8' 1$,P <,7+. ? 5 ' ' .' -)7-,88)7' #?' #*' *1,' 1

5) '),*' ' 8,' $1 88,*' 1$$-*' R.' *1' + - *' *'-) = 4, 78,*' $1 *,' 5)7' .' (' *' 3 ' + ! 81' 8+1 *,' 8)7) * 7 , $ ' -) 7' - 7', *' 81' Q' <17 '-.' (% ' ' ,' *' 9 ! ' - 1' #' +,*'1' 4$1 8 *' ' <)8' ,77, = 8.' (' *') ! !16175)77-*' 8,' $1 88,*' 1$$-*' 8,8' 418' .) $8' $)&*' -(, *' $1' 6* 5,.' (' *' ' 3 ' + 9! 1--)*5,*' C&-$C7,' -()8,' 6 * = 4)*'&7 $6 ' 8,' *,75*,' 1&L' 78$ '17-,8' 5,' G&,$C&'&7.' (' *' #! 8,' -)7', 7'-*.' O ' ' %,' # ' ' ,' ! <)&8' 17*,P' 51' 4$1 8 *' <178' 4*,75*,P' 4$1 8 *' %$,' <) *.' ' ' % 9' *' % ' ! ' ! $8' 55$,-',7'' ,'' -7*')5'' -'' $,&*')5)*1'.

k '2 * $$' * 7 3 4 4*.' .' 81' 80' +1 817'' F -) 7$-7$1 &' +1 817'' 4$1 8 *' (F ' 8; 16175) 7717'' 8,' $1 8817'' 1$$,*' 6F ' *5-) = 4, 7817'.

< L ' 15/' 1 *516 -' ' C7' 4$1 *F 5) &L' -$ 1*= 17'' $1'',&*.' ' ' *' ' ! $' ,8'' 1 *516 ,' 5,' <) *.' ' ' *' ' % ! -;,8'' 5) &L' -'',8'' $1'',&*' 4)) *' $&,.

' Y *,'' +$' ++ *' T. * 417'' +*) ''17'F .' -() C&17'' 6$,8 17'' ,-)*-(17'. ?! 5 (&' T.' *&5,' 5&*.' 457 6 ,' 1 = ,*' 55-$ *17'' 71<*17'' 6$,8817'F .' 5 8-) *517'' = 1'' 8) 7717'.' (% ' *' U 6 ' #' ' ! $,' 8) 7<,7 *' 1 = ,*' 5,' 7) 8' 4,-$ 8.' ' % ' 6 *' ' % ' # ! -,$1' 1' 51' $&' '*,' 6 ,7' 457 6$,.' ! 41*) $,8' 6$,8817 ,8' = 1$8) 70' 717',8.' ' *' # ! 77,' *5$$,) 7' 457 6$,' 1 = '*.,' , % ' ' *' ' % ' % ! 5,'' ,$$,8 41*) $,8' 5,-(*,7'' ,' --87*. ?+) ' ' T.' 8) 7 M' 5&*' -* 1*5F *?70' -, = ,7'' A' +*)'', = ,7'' A' .' * $$,' #' ? 188, = 6$1 ,' 5,' 61**,8') 7' * $$1 ,' ,7 6) 8') '' ,7' +,*F ' ,' ! -) 7<,*'' EI' 6?) 7*' ,'' ,7') *= -' 5,' * $$1 ,' 4) &*' $,8' 5-) &<' $$,8 5'77' <1 88-1&F .' 57' *' 5,61*1&51 ,' -) = 4) 85' 5,' *) 88,8' 4) &'*,8' -*) 85,8' 5) 7'') 7' 8,' 8,7' 4) &*' 8) &',7 *' $,8' +) 751') 78' 5,8' 61 $ = ,7' 8' C&') 7' -) 78'*1 '' 5178' 5,8' ,'**1 78' =) &8.

' 2 *,'' $ 3' * 57*,0' = ,7'F 5;&7,' =17 5*,' 6$,8817 ,' -() 0' C&17',' 5581 *516$,:' % ' *!' &7'&*-= ,7$ -6) C&,' *)*, ,

+ ' 2 *,''$) $13 .' > * *1$$) $,' #?' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8' 8-*) 0' +&$1* 75,8.

' 2 *,'' 8 3 ! *1' 8' 4) &*' * ,7' *1' &$, = ,7'' 8178' 7'5*5'.

' 2 *6$'' ? 5 3' * *,-) 7$ 71 8817-,'#!' *1' '&5,'#?' 5*1) $) 7' 5& -) 8&* ,L- $5,' 41*' &7 6 ,7+1 '.' (' ' 3 ' *!' ', =) 7,*' 81' *,-) 771 8817-,' 81' *1' S '&5,.

' 2 *1$@&' '),8 3 5/.' *10' '7 '' / C&;) 7' 5) 77,' 4) &*' * ,7F 6/ C&' 7;1 418' 5,' *1 8) 7' 8&+$$817',.

' 2 *1'?&' '= 8 3 * *1'& $, = ,7'' ' / 5'&7,' =17 5*,' *1$& ',' 4) &*' * ,7' 8178' 5*1* 6&') 7F 6/ 8178' +) 70' 5, = ,7'' 8178' =)' +.

$ 2 *1$@&' ' 38. . *1' -1') 7' #?' 5', !@)" $%.0 +1 "5$%(!$%%0F :./, ' 2&(%6()'' #! ' ' /,)% ‹ :.,'6(0() A' :' ,(2.00 &66 02(#*

' 2 *6''@ $$5 3 * +5$ - ',*' -) = 4$ = ,7',*.' !.')8) *-' . $ ' 2 *6'?1 ,'8() ,7 3 * +5$ -$'1') 7' #!' -) = 4$ = ,7'' * M!')) 710 .

' 2 *6''@ $1') * 3 4* 5,' +5$ -$'1') 7' 5,' -) 7' *1' &$1') 7' 5,' -) = S 4$ = ,7'.' ' * ! &7,' $,'' *,' 5,' +,$ - '1$ ') 7.

2 *,%;$Q'' 31.' >‹' ?!)*

. ! ' 2 *1<,''= 57 3' ' * ,' ' 1$$5 &,.

! + *5<3' * . *1<,*' '1 $,* 5,8 '$,'$*,8)7' 5,8 + &*,8 8&*' $1' 4 ,** ,') & 8&* &7,' 1&'*,' 8&68'17-,' 5&*,' 1<,-' &7 78'*&$ =,7'' *17-(17'F .' 6&* 7-*.' 8-&$4',*' - 8,0' $,*.') * ! *1<,*' &7 -1-(,','.

' * ,841$ = ,*F 7,$') @,*' 1' -1','; 5;&7 71<*,' ,'' $1' -) &<* *' 5,' 6*1 .

?!) ' *' 8-&$4',*' 5-*'*,') & 5,88 7,*' 8&* 5,8 8&68'17-,8 5&*,8F *1<,*' '4*1' 0' C&,*' ;1*'' 5,' $1' *1<&*,.

! '2 *,<3 :' T. +) 88,' #?' ;,75*) '' '*,&85 ,)(' ;)7' 5,8 4) 8,' &7 -151<*,F ;' * 54 $-*,' ! $) = 7,1& ! ') = 6,' #*' (' g \# % ' *!' = ,$'*,' 1& ') = 6,1&' ,78,<,$ *.

(' % ' '# ' ' % ' *!' 1<) *' &7 4 ,5' 5178' $1' ') = 6,' 5&,' 1*' $,' 4) 7'' 5,' =) &* *,' (% ' ' *!' $,' 8 $,7 -,' $1' 7& ' '*() **,&*' 5&' ') = 6,1&.

' * =) *' #*' %# ' ' % ' *!' d0' 55$,' ?&8C7;6 $1' =) *'.

?!) ' *,7'',**,*' ,78,<,$ *.

! '2 *,<3' &*' *1<,'F /' " *618' $,' -) 7'*1 *,' 5,' 61&*,'' 1$ 1F 6/ *58,*<5' 85<5*,' 85*,&L' F / 8 = 4$,' 85<5*-F / C&' 1' 5,' ;$ = 4) *'17-,' ' *' ! &7 8) 7' *1<,' &7,' 7)'' 6188,.' ' *' ! &7 1*' *1<,' 85*,&L' % ' ' U ! C&175' $ 5'1 '' 85*,&L' C&175' $ 7,' 615 71 $ 418.' '' ' ' ' *' # % ! TT4) *$1 $ 5,8 <5',=,7'8' 85<+,*-8.' ' *'+ U # ! &7 +1 '' *1<,.' (% ' ' *' U '# ' !' $' @' 1' 5,8 =)' +8' *1<,8' 4) &*' -,$1.

?!) ,'7 -) = 4) 8.' ' @* ! $1',**,'#' 5,8') = 6,1&L' c' * %! $ 7-,&' *' e' *' ! +) 88) @,&*' *' e' * ' ! 6 ;1$*' *1<,' 85*,&L' 8) $,77,$.' c' * ' *!.' ?!) * ! ' c' * ! 4 ,**,' /; 854&$0' -*1$,' ') = 6,' #'?' 4 ,**,' 4$1-5,' 8&*' 77,' ') = 6,F =) 7&= ,7'' =' +&75*1 *,F 4 ,**,' #' '&= &$1 +,.

(') ' 2 *,<5 3' ++ *' $.' *1<5' 8-&$4' 5F *' '' *,841$ = -.

! '2 *6<'',$3 !' .' *1<,*' 'A' ,' 816$,' *' + ' # ' *' #' *!' &7,' 816$) 70' 7 5*,.' ' *' '!' &7,' 1$5,' 816$5,.

i.' '' * *1<,$,'#?' =1$15 ,' -1&85,' 41*' 5,' 4,' ',8 -) 7,*5') 78' -1$-&$,&8,8' 5178' $,8' *,78',' $1' <,88,.

?!) ' *' .' 816$,*' ' -) &<* *' 5,' *1<,*' 5,' 816$,F .' ,7816$,*' ,7+) 7-,*' 5178' $,' 816$,'F .' C *' 7C& 5',*' <,L,*' = ,$'*,' ,7' 4 , 7 ,F U.' M *' 6$-88,*' &7' -(,0' <1$ 1& 4 ,5' 41*' 5&' *1<,*' C& 8; 7'*) 5& * 8) &8' 8) 7' +,*.

(') ' 2 *6<'',$5 3' ++ *') &' &*) &<,*'' 5,' *1<,*' F 816 5',7816'5.' (% ' % ' ' *!' $,' -(,<1$ 8;,8'',7+) 7,5' 5& *1$ <,*' 5178' $,' 4,5.

! ' 2 *<'-$ $3' ++ *' .' -) &<* 17$ 5,' *1<,*' 816$17'' ,7816$17'F A.' ,=61*'188 17'F .' 6$,8817'' &7 -(,<1$ 17' 4,5' 41*' 5&' *1<,*.

?!) (' 1.''1-') 7' 5,' -) &<* *' 5,' *1<,*' 5,' 816$,F ,7816$,=,7'' * ! ' 2 *6<'',$3' &* 16) 7517'' ,7' *1<,*' ,7' 816$,F 816$) 77-&L.

! ' 2 *6<'',$4 '3' *' 816$) 70' 7 6*,' #* ! ' 2 * <''-$8$5 7 3?.' 4 ,**,' #'-) 7',717'' 5& *1<,*.

! ! ' 2 * <'- 9) $3' * 4*) $ = ,715,' #! 1$$5,'+816 5,.

! ' 2 *,<'$ 3' * *1<,=,7'' F 5;&7,' =17 5*,' *1<,' 5;&7,' =17 ,*,' *50' 8,*<5,' 85*,78,=,7'.

. ! ' 2 *,'<;7 3 ++ *' 5,')' !) ' 8-&$4' 5' *1<5.

! ' 2 *5<'7583' * *1<' 5' #? / =4) *'17-,' 5;&7,' -() 8,F 6/ *58,*<,' =17 5*,8 *1<,8.' (% 9!' # % ' ## ! $1' *1<' 5' 5,' ;) ++,78,.

! ' 2 *,'<),*3' 1.' .' *1<,&*' ! 8-& 4',&*' ! - 8,$,&*' A' .' 78'*&=,7'' ' 4) &*' *1<,*.' ! ' ! ! ' 2 *5<P3' 1.' !.' ?!) ! + *6<' 53' &*,7-,7',*) 88,.

! ' 2 *1<=''-,*3' 1.' *10' ! =5'*,' ' A' 78'*&=,7'' 4) &*' =,8&*,*' $1' 5,78' 5' 5,8' $ C& 5,8.

! ' 2 *5<'' 3' 1.' .' *1<&*,' #? / 1-') 7' 5,' 1' $,*' 5,8 + &*,8 5178' 5,8 8&68'17-,8 5&*,8F 6/) &<*1 ,' *1<5F ' *,=4*,7',*#?' =4*,88) 7' 4*) 5& *,' 8&* $1' *75=) *,' 8&*' $,' -),&*F ,' '' *' 7-'0') @1 ,' * ! 0 ' 2 *-<'' + 055 Q3' 1.' '' *+)*=,'*' 6 *15) 76' 6188 7' *,<5'&' 5,' =1-) 77,*,' ,'' = 8' 6 8,-.

! ' 2 *1<'',' 3' * *1<' ,*' 5'*,' 1'' *5 -) 7+) *=5=,7'' 1' $1' $)'' 5,' $1' *1<' 1') 7F ',75*,' 1& -,*',.

! ' 2 *6<'' $3 ++ *' *10' < '17'' ' 5'17' 1'' *5' <,*' 8' 6$! '5'8(),73 1.' *1<' 1') 7' # ?' / 1-') 7' 5-' ,75*,' 1& -,7'*,') & 5,,'*,' 1'' *5 <,*8' C&,,$C&,' -() 8,F 6/ L%9 * ' ,7517-,' 5,8' -) *48' $,8' &78 <,'8' $,8' 1& '*,8.

! ! ' 2 *6<' '1'$<3 &*' C&' +1 '' *1<' ,*') & ' ,75*,' 6' &7 -,7'*,.

(!) % ' 2 *6<; $ $' * *1<' 5' # A' %3' 4,817',&*' 4) 58F 6/ L%9 * ' ,7517-,' 5;&7,' =188,' 5,' =1' 5*,' <,*8' & $-) *48 -,7'*1$F / 85*,&L' *58,*<,' 5178' $,8' =17 5*,8F ! / 57) *= $5' 1'*) -,'-' 25;&7 -* = ,3' ! % ' % ' ' # *!' $1' 4,817',&*,8'' $1' =,0' 8&*,' 5,' $1' *1<' 5,' ,+ # ' *!' *1<' 5' 845- + C&,' 4) 58' 5;&7 -) *48 -) = 41*' 5' 1<,-' -,$& ' 5' &7 1&'*,' 5,' =5 =,' <) $& = ,' 4*' 8' 4) &*' 5' 1$) 7.

! ' 2 *,'<' 3' 1.' ?&8' = ' 8&,' ' ?' ' $ C& 5,' C&' ,5,-) 7 ,' 5,' $1' < 175,' -&$',' ,' # 6 ' # ' ! ?&8' 5-) &,&') & 5,' =) &') 7.' ' # ' #' 0' < 175,' 4$, 7,' 5,' 8&,' 8&--&$,7'-.

' 2 * 3 &*' * 8' 17,' 1<,-' &7,' 7&17-,' 7) *.' .' % ! -(,<1&L' * 8') 7' 6$17-8.' '!' ' % *!' * 8' +) 7,5*' * 8' 6*&7.',' *!' * 8' 1* ,7'5.' ' !!' * 8' 5,'+,*.' ++ ' *!' * 8' 4) = = ,$5.' (' *!' * 8) 77,*' 6$17-(*.

? '1.' . * 8' ? $1' -) 7$,7*' * 8-F .' 17 = 1$ F 5,,) &$,&*' * 8, -& = ,' &7 -(,$ <1$' 17' 6$1 *,17' ' &7,' ,846,' 5,' 81&0' =) 7.

' 2 *5'6+*5 3' 1.' 61*(5' / * 8,' ' &7 6)) &7,' 1<17,5' ,7 6 ,F ! * 8) 7' *

' 2 * ''6++ *5 3' 1.' 1 % * F' 46,,' 5-' * <,'#*

' 2 * ,+5 3' &*' C&' 1' $,8' @,&L' * 8F 1&L' @,&L' * 8.

; ' 2 *5'+$?1.' > * *1) &-(,'#' 6 '*) = 4,.

(! % ! ' 2 *,''(5*5 3' &*' 17L' -(,<,&L' * 8' 1&L' -6,<,7L' 6$17-8.

(! % ' ' 2 *,''655553' &*' 17L' -6,<,7L' * 8' 5) 7'' ' 5$,' 1' 6$17-6.' ! 5,8 () & = ,8 6$17-(8 41*' $,8 1775-8.

? + > @ ' 2 *56 &53' 1.' 5<*,* % .' !.' ? !)) '2 * ''$8 (3' &*' * 86'*,'' *17'' 87*' $,' * 8.

' + *,''$ + 3' 1.' % %*) = 6*,' # ?' 4) 88) 7' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 81$ =) 7-8.

0 ' 2 *-''0 = 6Q (3' 1.' -(1'' * 8' 1 = 71 *) 6 8' *

0 ' 2 *6'0 = $,'3' 1.' > * *5 = $! $ '() 84,*=,' 7K

' 2 *,''768 3' 1.' * 8' ! ,) 70' $,7*' #'' * 8,.

0 ' 2 *5'04 P3' 1.' 4) 8' +' 8,-8') *5 71 *-8.

' 2 *59 Q''3' 1.' @ '' *' *17 <1-Q,'#?'8) *$,' 5,' *68' '*680$ 7.

` ' 2 *,P3' *' *'+*5$,*' ,+5,&*,*' ' ') &-(,*') &' +*) '$-*' 5 6*,=-7'' ,7' 418817'F *18,*F .' *' 7) &*** *' ,7 *1 88,*' 5,8 6,8' 1&LF $,8' =,$'*,' 1&<,*'F i.' 6*) &',*' ;6,*6,' 41'*,F .' =,7-*' $,8' 6,8' 1&L' 41'*,' B 6' = ' % ' ' N 6 3' % +!' 1-) 6' = -71 '' 41'*,' $,8' 6*,6 8' 5,' 8) 7') 7-$,' 1617.' (% ' % +' = ' ' % ' // 1 $,b6*,6 8' 41 881,7'' 8&*$,8 -) $$ 7,8.

? J ' * .' 41'*,' 5'*,' 17' <,*'' 6*) &',*F .') ++*'' -) 7',7'' 5,8 (,*61,8F .' 2,7' 41*$17'' 5;&7 -(,<1$3',++$,&*,*'' *18,*' $,' 8) $F 55<) *,*' ;,841-,.

` ' 2 *) P5 3' ++ *' T.') 7,(5' 5 6$ *,=-7'' 241*' &7 -) *48' C&' 418853F ,++$,7'5' +*5$5F .' *' = 8' 1& <,*'F .' 6*) &'5.

' 2 *,'?) ,*3' 1.' (,*61,&*' '?' -,'&' C&' 7) &*'' -'' ,7 *1 88,' 5,' 65'1 $.

` ' 2 *-P' &3' ++ *' *' +*5$1'' '' ,+0' +$,&*17'' F ') &,(&7'' 5,*,=,7'F ' 6') &0' '1& *' ;(-*6,' 5,8 4*58.' ' *'% ! &7 5 ,<1$ 1& <,*'.

? J (' &*' C&')++*,' C&' -) 7',7$ 5,8 (,*61,8.' ' ' 9! 17' 41@8' 5,' 4 '&*1,8.

?! J (' 1.' !' 1-') 7' 5,' +1 *,') & 5) ' =,7-*' 41'*,F .' 5$,<1 ,' '$,7 *1 881,' 5,8' 6,8' 1&L' * ! (,*61,8 +' ?' ,**1 78' 4*) 4*,8' 6' 5 ,<,*' ,''6' ,7 -6 88,1' 5,8' 6,8' 1&L.

(! ' 2 * 8 3' 1.' .' *1 88,/*' 8&6$ 8'17-,') 7-'7,&8,' 5,' 4,7' 5,' ,) 78 8'17-,' +) 7517'' +1-$,=,7'' ,'' *54175&,,' 7 5 <,*8,8' 41*' ,8 57' -) *48.' (' ' ' ' ' ' + ' #' *!' ,7$,<,*' &7,' '1-(,' 5,*1 88,.' *# ' U % ' *1 88,' 4) &*' <) '&*,.' * ' ! " %# 6 +* *16 7,'8' 5,' *1 881,.

A.' M * =1$175*,' #'?' 7+$1 = =1') 7' 51' ,7) &' 5;&) ' -(,<1$.' ' *!' *180' +) 75&.

?! ' *' *1 88,*') 75*,' +*) '',*' 1*,-' 5,' $1' *1 88,' .' (* =,'',*' ,7'

-6$)*)8,' #!' 4 $,8' ,)&$,1*8' .+ ' A' = 1$15 ,' 41*' -1$ *,' 11L' +, = = ,8.
' 2 <'7"87 Q3' #' $ + #' 8,*4,7" =' <,*"' 7) =' C&;)7' 5) 7 7,' ' 5,&L' 4,' ',8' ,#84Q-,8' 5,' 8,'*4,7'8' 5,8' '1'80 7 8' 5,' -),8&,7*# <,'$,.'
(! * '2 <'7"088\R73' 8.' 5)*' ', ' *)-' ,' 5,' $1' +)*=1')7' 5,8' '*1448' -) = 4)8 ",' 5,' ()*76$,75,' ,'' 5,' +,$5841$('
$)&8,' /F $14 8' ' <,*"' '2 * 7"9 '53' 8.' > # ,7,'' ' 5,8' '-$= &*$,*8' ,7,8'*)$$-'
' 2 *$7"' 8(3' + #' E # *,,7 9 - (.
' 2 *$7"9+'53' 1.' 6) 8' ' ,7' <,*' ' $,8' 1*6*,8' 1<,,' $,&*8' +,& $5-8F $,' 6) 8' <,*"2 ;)44)85' 5& 6) 8' 8,-3.' M ' ' #' % ! 1' ;) = 6*,' 5& <,*"' +,& $51 ,. '2 * '3' =$' ;8 &,*'-)=4$ = ,7(' ,*' .' 15*,88,*' 1' 41*)$,' 1' C&,$C);&7 ,7' ,L4* *117",5,8' <),&L')6$,17'8' ,"'*,80 4,-'&,&LJ 6' 41*$,*' 6' 15*,88,*'$1' 41*)$,' 1' C&,$C&;7 7 ,7' $,' *,7,)7'*17'F ;+,$ - 0' ,*' -)7 *1'&$-*' .' -) = 4$ = ,7',*F ' *,7-)7'*,*:' ' % ' ' ! 81$&,'0 $,' 5,' =1' 41*"' +1',80$&' ,7' = ,8 -) = 4$ $ = ,7'8.
?! ' # .' 8,' *,7-)7'*,*' 8,' 81$&,*' 8,' -) = 4$ = ,7',*F A.' 8,' $1 = ,7',*' ,70 5*,' 4$-&*,*.
' 2 *$"' &3' #' *' 81$&"' ! 81$&'1')78#+ !' -) = 4$ = ,7'8 +' 15*,885$,7' 8,'*,7,)7'*17'F .' -) = 4$ = ,7'8 <,717" 5;&7,' 4,*8)77,' 168,7',F .' ,L4*,88)7' 5,' 6 ,7<,$$17-,')7' 5,')) ,' +,$ - '1') 7' #*' # ' % ' ' *! 14*58$,8' 81$&'1')78' 5;&81 ,.
' 2 (,*'$-,83' &* *50' 1 *,' ' 1@17" "(16 '&5,' 5,' 8,' *188,=6$,*' ,7' '*)&4,')&' *)&4,17' ,7' 6175,.' ' ! 17 *11&L' *, 1 *,8' $,8' *5 1 *,8. '2 * (5*',)8$3' *' ,7' '*)&4,' ,7' '*)&4,1&' ,7' 6175,' ,7' -) = 41 7 ,.
' 2 ! 8(+*") ,80' 768$' *' 5'1")&' C&1$ '5' 5,'< <*,' ,7' '*)&4,' ,7' 6175,' ,7' '*)&4,17F 78' 7-' ' *50' 1 *,.
' 2 *6 " '" $73' #*' ' *,7' 8,' *144)*'17" 1' *5) *,.' ' U ! -1$,75* ,*' *,)*,7' '*6 $,=,7" 5,' ;1775,' -)7+)*=5=,7" '' $1' *5+)*=,' 7'*)0' 5& ',' 41*' $,' 414,' *5)*,' M ',7' T _R. ' 9 ! 1775,' *5)*,77,' -,$,' C&' ,8" 1&?)&*5;(&' -1+,&$5,' -)7+)*7 5=-7" 1& -1$,75* ,*' *5)*,7.' ' + ! '5$,80 -)4,' *5)*,7' ' +)*=,' 5& '5$,8-)4,' *,'0 +$,-',&*' 1 78' 7)7'=5,' 5;14*68' 8)7' 70 <,7',&*' $,' 4*)+,88,)*' 1=,8' *,')*@' 5,' *&7 <,*8 $,' 5; 5 *16)&* .' ' % ! -(17" *5)*,7' =&8 C&,' -()*1$,' 1*0' *17 5,' 41*' $,' 1414,' *) *,' ^ % ' ' 2 7 ")*3' + #' *5) *,' # ' 2 < 7,5'3' # 2 * e " ' ' 4,' ',' 6) = 6,' C&' 4*,75 +,7 ¤ ¥ =)@,7' 5;&7,' +&86,' ,'' C&' 8,' ,'',' 1' $1' =1 7' 5178' $,8' *17 8' 5,' ;,77,=.' .0' + %#' *,715 ,*,' 81-' C&' -) = 4)81" *,C& 4,=,7" 5&' *,715 ,*.
' 2 *57"15 *7' 1.' ,' " # *,715 ,#' ?' /8)$51" 5' 7+17'-*,' -) $ 5' 5;&7 8-(1Q)' ,$,<5')& 5;&7 6) 77,=' 4) $$F %#' 17-,77,=,7'' 8)$51" -(1* 5' 5,' ?,'-*' $,8' *,715,8F .' 1 %#' *,715 7' ' ?) 8,1)' C&;)7' *,7-)7'*,' ' 7)$1' ,7 +* C&,.
' 2 *57"15+7'3 1.' *,715 7,' # ?' ,84,-,' 5;5'5)$,' 5 +,*,' 4))*' *)6,8' 5,' +,=,8.
' 2 * 7-"5)3' # ' ? ! ' ' 2 *57"1'3' # ' ? ! ' ' ' 2 *5 6'"$'6*-3 &* *,71' +)*=,' ' 1@17" $1' +)*=,' 5,' $1' *,0' 71' ',.
$ ' 2 *57"1' '3' 1.' *,71' '-' ! $,&-',' #!' 8'1&*)' 5,' .'?' 8&68'17-,' = 0' 7,*1$,' 6'*&7*)&, ,'*,')&' * 85'*,' ,'' 8,)$*17" ')&?)&*8' -* 8'1$$ 8,,.
' 2 88+*" 1$3' &* 1 %#' *,88)* 4 "5,' ' 8,' 5 " 5,8') 8,1&L' 5)7" $,8' '*) 8' 5) '8 17'5* ,&*8' ,7' 41*' ,' *5&7 8' +) = ,7" & ,' 8)*',' 5,' 4$17',' 5& 4$,5.
' 2 * 3' + # 5,')' ?!

' 2 *1" 13' 1.' > # *59 1' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8' '*)4 -1$,8' 5,' $1' +1 = $$-' 5,8' '$$ 1-5,8.
' 2 *=' &* ' ?!)
' 2 *,3' 1.' % %#' *)88,' '*1 ',' 5,' =,*0
0 2 * '0+)Q I 73 1. *1E .' +1&-)7' <)@1 ,7*.
' 2 *, 5&753' 1.' 5<*,#' ' ?' $,' @ ' ! *175' - ,7' C&;)7 5*,88,' 4)&#' $1' ,6188,' 5& $ 6<*,.
0 ' 2 *,'05&$3' 1.' 1 %#' -()1,'',' #'?' , <' #
' 2 *, 95Q'$3' 1.' !. ? ! '>E ,Q /
0 ' 2 *,'09+'(-,*L3' 1.' " #' ',=480 * 8' +' ?' 7) =' 5) 77,' 1 5;57)*=,8' +*1 = ,7'8 5,' *),6,*8' 5,' *58 8 $ -,&L.
' 2 * 83' 1.' 4,' '-),6)7' = ?,&7,' 4)*,' ! -),6)77,' *
' 2 *$5'5;$3' 1.' .' 4),-' #' $1*,',' 4,7' 4*)+)75-' 4)&#' +1 *,' -& *,' 5,' $1' 41' 88,*,F .' *175' -* 6$,' E'',7' 111' = 0 '1$$ C&,' 5)7")7' 8,' 8,+*' 5178' $,8' = 7,8 4)&#' 1 = 8,#' $,' = 7,*1$ 5,' -& <*,.
' 2 * 53' <8.' ' *54,#' ' -)74,#' ,7 4*)5& 817" 77' 8)7' 8,=6$16$,' Q -,$& ' 5;&7,' *14,F ' 55,6 *,*F 457,'*,#')&' 4,*-,* 54*,=,7'.
' 2 * 5$),*7' 1.' 1*$ = '0# / &8',78$,' * $$,' 4)&*+1 *,' -& *,5,$1< 1 5,')&' 5& 4) 8)7' 8&* 5,8',61*6)78' 1*5,7$8F 3' " * 5-(1+1&51 ,' C&' 8)&' ,7' ' Q = 1*,' 6188,' &7' 71<*,' C&;)7<,&' 784,-',#')&' *541*,*.
' 2 *'"8 P3' 1.' > ! 5,*58' +' 8&#$,8C7,$8)7' 4$1-,' C&,$C7-+)8' $1' *) L. ') 7' # ?' '* 8',88,' / 0# 5)&$,&#' 5,' ,84*" 4*)5C',' 41#')7,' 4,*',' &7' = 1$(,&*',' -,F A.' -1&8,/,5,' -(1 * 7F -,' C&,' 1+$,,' (# ' '!' '+ 9' %' *F $17 & #' 5,' -(1 * 7' 45* #')&' 85,(,#' 5,' -(1 * 7.' ' % ' # ! $,' -(1 * 7' 16*,,' $,8?)7 8.' ,%' ' # ' * #' !',3,7' =)&*&" 5,' -(1 * 7.' #
0 ' 2 * +0,=6 '0' -,*53' &* 1 *' 41#*$,' -(1 * 7.
2 *'"+ $3',5/.' '* 8',F 4$,7' -' '* 8',88,' 5;,77&,'>
0 2 * 08(5'385/.'55<)*,' 1<*,' 5,' -(1 * 7.
! ' 2 *'<"Q783' 1.' .' * ,+' [A .' 7?&8' -,' #!' 5)=1 ,' ! ')*' [16&8' '7 -,' C&' -1&8,' 5,8' -(1 * 78' 5,8' 4,7,8' 5,8' 8)&$ *17-,8.' (' U ! *,5*,88,*' *541*,*' $,8')'*'8' $,' 5)=1 ,' *,+)*=,#' $,8' 16&8.' (' 3' ! ,L4)8,*8,8' ,+8.
! ' 2 *'<3' # .' -(1 * 7,*' +$-(,*' -1&8,*5,'$1' 4,7,'Q ;,84*'F 1+$$ 0 ,*F 6$,88,*$,8' 8,7' = ,7'8F .')$+,78,*' 5,4$1*,F ')44<=,*' 8,*'+1*,')*'' ' % ' 3' 1< @,-/1')44* = ,*'+)&$,*'$,' 4,&4$,. ?!) ' ! 8,' -(1 * 7,*' 8;1+$$,*' 8,' 4$1 75*,' 8,' 558)$,*'F 8' 1 $,*' 1 = ,7',*' ,= *' ! % ' '%' *' T 5,' C&) ' 8,' 4$1 71 '0 $0' (' *# ' '#) ' %! 4$,&*,*' $1' =)*'' 5;&7 1= ' (% ' ' ' ' '# ' 'T 1' C&) '6)7 8;,7 558)$,*'' -,$1' 7;1<17-,' Q *,7' 5,' 8;,7 1+$$,*.
! ' 2 *'< Q3' 74*,' ' &* .' -(1 * 717'' 1''* 8'17'' 1+ ,17'' 558)$17'F .' 457 6$,' F +Q-(,&$' 5)8&$)&*,&L.
! ' 2 *'<;1' 3' * .' 1<,-' -(1 * 7' 1<,-' 5)&$,&*' Q 8&44)*',*' 5,' -(1 * 7' C' *!' $ $,' 4*' '*8',=,7'.
! ' 2 *'<) &3 *' 1--10' 6$17'')44*,88 +F .' 1+ ,17'' 4 7 6$,' 5)&$)&*,&L' Q 8&44)*',*F ' '* 8',' +Q0' -(,&LF .' 4*)<)C&17'' (1817'F .' *1<,' 2+1&,' 4,-(,' =Q$15 -',' -.3F W.' *175',7)*=,'2-*=,3F .' 5,8) 17' 5,80' '*&-',&*' +5*)-,,' ' *' ' #' < ! &&,' -(1* ,' 1--16$17',' =4 '8.' (% ' ' ' ' % ' ' *' #+ !'$1' =)*'' 5,' 8)7' $8' *1+$$,1 " 6,17-)&4.' !Q-1'

% ' *' ' ' % T C&175' 10' '0)7' *,C&' -,'$,' '* 8',' 7)&<,$$,D' ' *' %!')7,' +Q-(,&8,' < * ,' ' # !' &7,' +1 = 7,' 558)$17',' ' *' + 9!')7,' 4,7,' 1+$$,17',' ' ! 5,8' 41*)$,8' 6$-8817',8.' ' ' % ' ' ' 9 ! 5,8' $)&48' +5*)-,8' 8;7'*)5& *)7" 41*=' <)&8.
! ' 2 *<),8$3' *' 1<,,' 5)&$,&*' 1<,,' 4,7,F A.' =1$(,&0 *,&8,,7'' * 6<,=,7'F ' *)&*-&8,0 =,7'F -*&,$$,=,7'F U.' 7)77,=,7' 1'*)0 -,=,7' ' 5;)7,' =17 6*,' ,L,-*16$,' (' 6' ' !' F 5'*,' * 6<,=,7" =1$15,' C ' ' 6' ,-*' + % ! $ 8,*1' *$)&*,&8,8,=,7" 4&7.' I ' ' * < !)7' 7)&8)40 4* =,' -*&,$$,=,7'.' (' * *!' ?&*,*' 5;&7,=17 6*,' ,L6-*16$,' ?&*,*' -) = =,' &7 4)88 5 I
! ' 2 *$<'-,87 83' 1.' ,' 71'&*,' /"1--16$17',F -1'1,'6*,' ')44*,8$ 8+'F 4) 58' ' 467 6$,' 5)&$)&*,&LF .' -(1 * 7' ! =1$(,&*' ! -1$1 = $,' #*' (% * ' #'%' ! 81' =1$(,&*,&8,' 4)8 $ ')7.
' 2 * 6<,',' /,57)*=,*,' #!' *1<'5' #A' U' 1'*)-',' #A' ()**,&*' #*' (% ' * ' # ! $1' * 6<,',' 5& 46-(6.' ' #' ! $,8' ()*0' *,7*8' 5,' $1' +1 = 7,.
' 2 * ++ 73' (! 2 2 ' 2 * +$ +)73' * . * $$ ' ' # ' / 17 =1$ +16&$,7L' 1@17" $1' '6',' 5;&7 1 $,',' $,' -)*48' 5;&7 $)7F 6/ 8)6* C&,'' 5)776 1&8 *175,8 75,8 1&L' 7)&<,17L' 5 61*C ,8 5; 7 $,0' ',**,F 7 1 8 ! 1&5 A' A.' 1 %#' @416',' ' # ,7*,' 5,' <1&')&*.
' 2 * +'$ 7 P = 3' 1.' ; 7)0' *17')' 78)$,7-,' #!' ;)&'*,-& 517-,' #' 5;&7 -15,'' 5,' +1* = 6,' 5,8' 75,8
' 2 * 3' #' .' % %#' 17 & $$,04$160 6,-' #!' 17 & $$,' #' ' 816$,F ' *' -* 1'&*,' #' ,7?)&6-' +*6' $17'6' +* 7 17',' Q =)1<,=67'8' 1788' < +8' C&,' ,&L' 5,' ;170' & $$,F &7 1 $$1*5',7,' 1$$1*5,.' 8' 9' ' ' *! 1' -) = = ,' 4 78)7.
' 2 7$3' <1.' .' * $$-*F +1 *,' -& *,' 8&*' $,' * $F' .')&*=,7',*' -) = = ,' 8')7' =,''1 " 8&*' $,' * $.
' 2 * $3' &* -1&817" 5,' * , +*) F +1 817" +* 88)77,*.
' 2 * $,5'3' # * $$15,' #? ' C&;)1' 1' +1 " -& *,' 8&*'$,' * $.
' 2 * $'65'3 8.' %!' * $$1 ,' ' # 188,=6$1 ,' 5,' 4 ,-,8' 5,' -$ 1*4,7','-*) 85,8 -1*"W=,7'' C1')7' 5'16$ $ 8&*' &7 ',**1 7' 4,&8' 16$,.
' 2 *$$53 1.' 81&=)77,1&' ? 4,' '' 81&=)7.
' 2 * =3' &* *' C&' 1' 17' 1 *,$ *1@17'F $1 5' Q +1 *,' 4,&*F 1$*,& 7 6 5,&LF .' C&' 1' &7 1 *' *,+*) 76' *,0' -(76F 8,<6*,F 1&8',*,.' (% ' * # 9U ! $,' 4Q$,' 7)-(,*' 1*)7.' (% ' % ' ++ ! '& 18' &7 16)*5 ,$ *1@17'.' (' ' * # ! +1 *,' 5,8' * =1-,.8.
' 2 * =,8*3' &* C& ' Q 5,8' '*1 '8' * =1C1 '8.
(! ' 2 * = $'Q 73' E.' =,88 *,') = 71 *)6 8' 7)=' C);)7 5)77,' Q &7 <,&L' =1')1.
' 2 * =3' # 61*6)7 $1 ,' 7'' 810' $,' ,' /.' 1-(,#5 +$-$,' Q ,$,<,*.
? ! ' <1.' 61*6)&$$-*' 81$*F 8)&$$,*.
' 2 * =$,8'3' &* ' ;1 *' 1*)&-(,.
0 2 *'=' 0 *$77 315/.' +1 817" 5,8' * =1-,8' ()** 6$,8',$*1@17',8.
' 2 *$=7,83' * =1$4*)4*,'$,' #!' 81$,',' #A' *' '&*4 '&5,'#*
' 2 * =' $3' * .' 5;&7 1 *' +1*)&-(,F 1<,' 17' *, 1*5' +&*,&L' +6*)-,F 5,' '*1<,*8F .' 1<,-' 1 *,&*' ' 5;&7 ')7' =1&8815,' *,0' -(7,.
' 2 * =3' 1.' ,846,,' 5;17')4,'#* ' 2 * =") ,83%' ,'+,*)-,' F 86<,*',' &!' 5&*,',' #' 5&' *, 1*5F .' 1 *' -(1 * 7' *,+*) 76F 8.' +*)&*' 'E' 1&8'6,).

```
     !                  '  \  *5P") _7?C ' )+!$<  -*'
7'     ' 8)$51"   ' 17L'  1"5,8.
            !   '  2  !+  "<1?3 1'    .'  >   *    )?*1< ,*'
*1Fn.'    )@1<,   .0$,'  +*1$" 51'    )@1<  ,.*'    .'
     !    )@1<$,*.
                  '          91P?*  ;=1?  *  >   *    )10'
P1=1'# A'    ,7*,'  5,'  4$17',8'  5,'  $1'  +1=  $$,'
5,8'  6&''7-* 1-5,8.
                  !    '  2  (@&61,*"71'  <3     &*
C7'    ,&<,*7,.
                  '    2  +65?),  3'  V*          % %*
   )  ?)7' E  F'  @9          '      0   !'+     ' 4)  88)7'
5;)1&  5)&,,  '  '1- $,'  6 1' *14 ,*F     '      *
4,*8)71,' 1 85=,   "  '*)7 45,'  5&4W-F  )7,'
5&4,'  #!'  &7,'  6)77,'  5&4,'  #A'    .' 17?)*-,'  #!
144  "  =  F     .'     *  556)  *,'9  '  15*)7"     *
(  '          '  '  *!  6,  *,'  )7'  1=+*)7' '  1<1$,*
&7,'  -)7$,&**,..
                  '2  '+,5?;),73'  *'      *'  )'&0'
* $$)7' %!'     )&?)7'     ?  -@$ 75*,'  ',*= 717"
&7'  1*6*,'  5,'  *)'1' )7'  ,"  8)&',7&'  41*'  &7
-)&88 7-"  F     .'  6*)-(-'  /525,'  8,**&*,3F     '
+1*.'+,  =-$)$ EK'  5&     )&<,*71 $.
                  '"      12          '  2  ($"6++ *3'  ,*
 &66*,'     A'  7)=' 5)77  '  41*'    -8'  =16)  7 0'
$178'  1&M    ,*8178'  ;   '  8)?"  15)*1'-&*8  5&
+,&.
                  0          '  2  ('$"5),.**5P$'    *
>   *  <)*7,'  /")6  -*'  *)8,'+'  5-   &,$5*,'
$,'  O %          '     +      *  M*  ?          *
                  '  E%'          $'  2  9+$+3'    *
 &,$+-'    '3  ,,+&'    7'  1441*$,71 "  1&  41*''
C&'  1 7'=)@-7'5  ,'8)&-71 "  ,7'  '1$-'$,8'
414,8'  -)7*,'$,8  ,  74,*,&*8.
                  '  12          '  2  9  5"$Q3'
   4f   *'   &,$+-F   '  5,8'   &,$+,8'  5,8   7,'
17'  )*5*,'  5,'   -$ ,<1$,*  -'  +)755'  ,7'  TiT'
4)&*'$,'*)@1&=,'5,'$$17)<*,'41*'$,'  4*  7-,0'
*    ,7"  5;  7  $,',**,'  C&'  +1"  4$&8'  '1*5  $,'
(1'          'BM*
                  '2  :  *;5++ 73'  *  *,-)=4,78,
+'  *,=&7,*1')7'   81$1 *-'   *
   (      !      '  2  ),7$$13'  8.'     ",'     &6*$$1
A'  A.'  41*'  817'     !'  8)$51"  =' )&'  -)*48'
**,  &+)*.
   -  7          '      B*  5,'     &,*  $$1.
                  '2+  7$"'  8'3 8.'  &,*  $)-*)'
EE  ' ()=  =,'  C&'  +1  "  61*$,'   5  &7,'  &5*  $$1.
                  '      !  %&OJ!#     +  *'  @     *
&,*7-8-@.
                  '2  (W83'     *     .'-)7?,-'&*,*'  8&40
4)8,*'  8)&4-)77,*F     .'  ?&   ,*'     4,78,*'
=1  7,*F'  8.'  5,!  7,*'  '  *,7-)7'*,*'  ?&8',
41*'  (181*5F     .'  5'*,'  4)*'5'  6  -*)  *-'  O-
,*'  %'          !'  <)&8'  5,<  7,P'  $,'  *-8',
)&8'  4)&<,P'  <)&8'  =1  7,*'  -,'  C&'  8&<  7,
O  '%          !'<)&8'@,',8'<)&8'  ;1<,P'
5,<  7,-'          '  9          '          *'  !'
?,'<)78'  $,'  5)77,'  -7'  5 L.
                  ;  88'     *  -)7?,-'&*,'  *'  5,<  7,*'  8,'  $ 0'
<*,*'  6  5,8  -)7?,-'&*,8'  +1 *,'  5,8  8&44)8  $
')78.
                  8 "     '  -)7?,-'&*,'   .!  1-')7'  5,'  5-0'
<  7,-'  (%  '          '  *!  -,'  7;  8$  C&;&7,'
-)7?,-'&*,'     '  %  ++9'     *!'  &7,'  (,&*,&8-'
-)7?,-'&*,'     &7  6181*5'  7,7*,&L'          9
*'  !  &7,'  -6)8,'+1-  $,'U  5,<  7,*'     '  *!'  -7
5,<  717'  (     '  '  *'  !  +1 *,')*=,*'
&7,'  -)7?,-'&*,'  87*'  C  '#          '  '  '  ,'  *!
TT  '1'  5,<  76'  5&  4*,=,*'  -)&4.
                  '  2  (,8$?'  ++  *'  -)7?--'1*6'
8&44)8,'  8)&4,)77,'  5,<=.
                  '  2  (+8'8 &3'  ++  *'  -)7?--'&0'
*17''  8)&4-)7717''  8&44)817''  5,<  717'.
   ?     5!?'     '  -)7?,-'&*,'     '  8&44)8'  )7'
#!'  8)&4-)7'   A'  5<  71'  )7'  #*
                  '      '  2  $+8;8$  $'3'     *  -)70'
?,-$&*1$-=,7'  41*'  <),'  5,'-)7?,-'&*,8.
                  0          '  2  (68'096*43'     '     '
?     !
                  0          '  2     80 9-,*'3'     *  )&0'
<*1  ,'     '+1  "  1&  6181*5')&'  41*'  8=4$,'  -)7S
?,-'&*,'  (%     '     '  *     *!  -,'  7;,8'  C&;&7,'
-)7?,-'&*,'     '     '  *     *!  ,;,8"  5&  6181*5..
                  '  2  (68$3'  *  '     (     '-'     A'  /  -'*170'
,*'  C&'  8,'$)  )'  5178'  &7'  ,75*)  'F  63'  4,*S
8)71,'C&'  *,75'  &7,'  <8  ,''C&'     -8"     -7'  <0'
8'  ,'F     .'-)7<<,'     *'  C     '     '     '     '
     !  $,8'  *1'8  8))"  5,8'  (5',8'  7-)=S
=)5,8.'  @*  %     %     !'  -(1=6*,'     '  5;1=''     '
-(1=6*,'  7'  8,*<5,'  1&L  6)',8.
                  2  (     8''*543.     +%*.'6)88,'
'  5,'  61',1&'  -66$,'     !'  -)*5,'  #'  5,'  (1$1  -.
                  '  2  (  8$"9  P3'     *     ,7'
65',''  -)=  =,'  $  8,5'  6  &7  -)7<  <,..
                  '  2  -6  *  ;$3'     *     '  ?     !  (
          '  2  5,*3'     *'     &(*'  E'  ?'  5545$  5,
=1*7,'  )*5  71*,=,7"  -1$-1  *,'  C&,'  ;,1&
16175)77,'  5178'  $,8'  -*,&L'  5,'*),6,*8.
                  '     2  9  .T7"13'     +  *'     @     *     $1
 &@17,+.
                  '  2  (  ;5  78$'     *  5  *,-')7'  #!'
-)75&  ',/"'1-')7'  5,'  5  *  ,*'  5,'  -)75&  *,'
5,'5)*=,*5,8'-)78-  $8F  )&<,*7,/#*'  2     '
9     *!'  8)&8'  <)'*,'  -)75&',' 8)&8'  <)8'
1&84  -,8.'  (  '%     '%'     *'     #!'  1<)  *'  $1'  5  S
*,-')7'  $1'  -)75&',' 5,.'     ,     4     '     '%'     *'
#'          !  8&<,P  $,8'-)78-  $8'  5,'  $1'  810'
,88,.'  >9'  %'  *'  #%     '     C          !'  ,7'  8&  0'
<17"  8)7'  4*)4*.'  )$'.'          '9          '  *!'  4)&*'
<)'*,'  )&<,*7,..
                  '  2  (  53'     *     1  5,*'  13'  =,7-*'
5  *  ,*F  %/  -)75&*,.'          '%     '%  U
     '     '%     '%'  +  %!'  $'=,71 "  8,8'  ,70'
+17'8'  5178'  $1'6)77,'  <)$,.'     '%     '  ##     !'  %'
##          '%     #'  6'          '  69'  %     '     '
          9!'  5178'  -,'',' 1+1*,'  $'  7,'
8;,8"  $1$88,'  &  5,*'  C&,'  41*"  8)7'  4*)4*,'  70'
'5*,'.
                  ?     '     '  &  5,'     ?'  /  -- 1"  C&'  =)7'*,'
$,'  -(,=7'  6  &7,'  4,*8)71,F  6/  -,$&'
)&'  -,'  C&'  5*  ,'  C&,$C&;&7  5178'  81'  -)70'
57  $,'=)*1$,,'  1     '     '  %     '  9     '  %'
!  7)'*,'  &  5,'  8",8"  6  1*6  5178'  $,8
6)8.'  N     '  +          '  6'9          '  *     '     '
!  C&,'  $1'  4*&5,7-,'<)&8  8,*<,'  5,'  &  5,'  5178'
')&$-8'  $,8'  -*-)78$17-,8.'  (%'     ,     '     )'
!  &  5,'  5,'  "  '*17  ,*'  F  $'*,'  5'$  7
$<*,.'  (%'  L          !'  $,'  &  5,'  5,'
1*8
                  (          '  2  (+5"6$5Q3'  *'  "  %*
$ 88)*'     *
                  '  2  (  5"61Q3'8.'  &  5,'  A'
$<*,'  4)&*'  5  *  ,*'  &7  5$*17  ,*'  5178'  $1'
<  8  ',  5"&7,'  <  $$,'  5;&7  41@8.
                  '  2  6  5',5'3  ++  *     .'  &  5,'
=,75'  -)75&'  '  5  *  ,'  5178'  81'  =1*-(-F
A.'-)78-  $$,'  78'1*&.
                  '  2  (+5"4,8'3'     *  4)',1&'
'  75  -1',&*F  4)',1&'  4$1-5'  1&L',=6*170'
,(,=,7'8  5,'  *)&',8'  ,"  75  C&17"  1&L'
<)@1  ,&*8'  $,'  -(,=7'  C&;  *  +1&"  8&  <*,'
4)&*'  1$$,*'  6',$)&',$,75*)'
                  0          '  2  (  5"0$7<  38.'@%     *
'  #*')&,'  #'  &  517"$1'  $)-)=)'<,..
                  '  Y  6  5"  &3  ++  *     &  517''  =,0'
717''  -)  5&  817''  5  *  ,17'  :*W  $17$'  8&*'0'
<,  $17''  CL,*  17"$1'  8&*<,  $17-,'  8&*.
                  '  2  6  "557$'     *  &  5)7'  '  $)'  5*10'
4,1&'  ,7  8)$,'  5'&7*,     =,7"  5,'  5*1  )78')&'
5,'  -1<1$-*,'  $,  6*-.
                  !  '  Y  9  $  675  ;713'     *  >     *
 &  $175  7,'#!'  6)75&-'     A'     ,7*,'  5,'  4$17',8'
$,  &=  7,&8,8.
                  '  2  $     53'     *     *     &  $5,'  #'?'  1&
=)@,7'  6     ,'  -)*4)*1')7'  =&7-41$,F     '
-)*48'     '  =5$,*'  -)7+*,*,'#A'     *  8)-  5',
#!'  188)-  1')7'  #'-)=-*-  1$-F     U.'  81$$,'  #'
5,'*,&7)7'F     .'  1L,'#!'  1=,75,'
                  '  2  6  $5"16"$3'     &*  4188  6$,'
5'&7,'  '1L,F     =4)816-.
                  '  2  (  $5"()$3'     *     &  $5(1$$
'  ?'     /  $1'  81$$,'  )&'  &7,'  -)*4)*1')7'  8-'
*5  7  "  5;616'  &5,F  U3'  ()',$'  5,'  <  $,'  5,'
)75*,8.
                  '  2  (  $5"*57'8'3'     *  *,7',8'
#+'     41@16$,8'  6  $1'  -)&*)77,'  41*'  ')&',
 &  $5,')&'  -)*4)*1')7.
                  '2  ($$"5*7'8'3'  !.'  ?
                  '  2  $  $3'  *.'  *&8,'  #!'  1*'  $  -,'     !
*)=4-*,'  #!'  +)&*6,*,'  #!'     =4)8'&*,'  #!'
+*1&5,'#*
   5          '     *  5  88  =&$-*'  1*'     -  -&8,=,7'  '
=18C&,*.
                  '  2  (  $5'3     &*  '*)=4,&*'  55,,0'
<17''  4-*  $5,,.
                  '2  ($$"+1'3'     &*  *'  *&8,'  $  7'
1*'  $  -  ,&L!     .'  -1&',$,&L'  '*)=4,&*'  78  0'
5,&L'  8&6'  $'  +)&*6,*F     .'  '*1$'*,'  4,*$  5,,.
*'     !  41*)$,8'*)=4,&8-8'  5,-,<17$-8'
-     !  8)&*  *-'  4,*$  5,,.
                  '  2  $  $'+1  3'     *     1*'  +0'
,  ,&8,=,7''  78  5  ,&8,=,='  4-*  5,=,7''
'*1  '*,&8,=,7'.
                  '  2  ($$"+1  7,8'3'     *  4-*0'
+$5  ,'  #!'  '*1(  8)7'  #*
                  '  2  (  7,8'3'     &*  +*17-'  8  7$
-,*,'  5,4)&*<&'  5,'  *&8,F     7  ,7&'  8  =4$,'
71+'  8178'  1*'  $-,..
                  '  2  $  *     8$  3'     *     7  50'
7&=,7''  8  7-,*,=,&''  +*17-$,=,7$'  71$<,0'
=-7$.
                  '     2     $;,87,83'     I.
+*17-(  8,'  #!'     8  7-5*  $5'  #!'     7  57&','  #!'
71<,',' #!
                  $          '  2  $  $"++  *3'     *     '*)=4,&*'     ='
'*1$'*,'  EK.
                  '  2  (  !=,  3'  %.'     1     %*'
 &  $$,=)"=F  2     !  ,7*,'5;)  8-1&L'  5,'=,*'
5,'  $1'  +1=  7,'  5,8'  4$)7  -&*8.
                  '  2  6  $)8(  "3I.'     %!'     $0'
)-(  8'     'A')*7,  7,7'-)=4)8,'  5,'  $  7,8'
C&'  8-'  -*)  8,7"  8@=,'*  C&,,=,7'.
                  '  2  (  $')'$"73'  1.'     &  $$)'  7,'
#?'  =1-(  7,'  1  78'  14  -$5,'  5&  7)=5,'  8)7'
7<,7',&*','  "  5-8'  7,,'  6  '*17,6,*  $1'  $&','
5;&7'  8-&$  -)&4.
                  ?          '     *  &  $$)'  7,*  '  55,14',*
1<,-'&7,'  &  $$)'  7,,.
                  '  2  6  $P3'     *  >     *  =1*  &,*','  /
5)*5-'-(*@817'(,=,'  '5,8'  6  58'@%  9     U
%     '          !'  4$17'-'  5,'  $1'  +1=  7,'  5,8
-)=4)85,8.
                  '  2  (  7'38.'     .'  -&$416  $','  /*  5'1'
5,'-,$&'  C&'  1  -)=  =  8'  &7'  -*  =,'  )&  5,6"
,7'  81,617"  C&,'  -,'  C&;  $'  +1  81  "  5$1  $'  &7
'  *  =,')&'  &7,'  <)$1')7'  5,'  $1'  $)  F     :  -*0'
=  71$','  #?'  -1*1-','*,'  )&'  '$1$'  '  -','  C&'
,8"  -*  =  7,$'  5,'  -,'  C&'  +1  "  ,7-)&*  *  &7
-(6$  =,  &'  $,  1$'  R.'  -*  =,'     !'  +)*+1  "     A
U.'  5,$'     '  +1=,'  #*
                  '2  67'$  $+Q3'     *     ,7'  -)&0
416$,.
                  '  2  (+$"  $'3'     *  5'&7,'  =10'
7  6*,'  -)&416  -'  -*  =  7,$$,=,7'.
                  '  28(  $'$  7,83'.-7$4  10'
6$','  0"5  1$  5,'  -,$&'  C&'  ,8"  -)&416$,F
A.'  -*  =     1$  5'  #A'  5  1$  5,'  -,'  C&'  1  &7  -10'
*1,'6*,'  -*  *1  7-$.
                  '  2  6$  7-83'     A*  T.'  77)S
-,7''  ,L,=4"  5,'  -*  =,'  )&'  5,'  5  "$  $F  A0'
4&*'  8178'  1-(-'  8178  8)&$&*,'  8178'  -)*S
*&4')7F  <,*,'  5,F  R.'  5$*17'  ,*:'  (  '  6'
#     '  *!'  ,'*,'  55-$1*,'  7)7'  -)1416$-'  77)S
-,7':'  '  *  #     !  &7  77)-,7"  +,8'  7.'  (  '
%  9  '  *'  #'  %  '  +     %  $1'
',**,'  +,-)75,'  C&,'  $1'  -(1**&,'  7;1<1  $  178'
,7-)*,'  ,7'1=5,.'  C  #     '  *'  #'  %  '  9  '  !
5,8'  ,7  88,8'  ,'*17'  6*,8'  1&  ?)&     .
                  '  2  6  $"$58  $3'     +*'  &0'
7)-,=,,&''  81&8'  -*  =,,.
                  '  2     $"'  587583'     '  7S
7)-,7-,'     F  168,7-,'  5,'  -&$416  $  $5.
                  '  2  ($'"8  Q?'     &*  6)&**,$5'
5,'*,*1)*58.
                  '  2  6  $"'  3'     &*  *'  -)&416$,'
1@17"  8-,=*1-7*'  -)=  =  8'  &7'  -*  =,'  &7
5,6''  &7,'  +1=,F     *  4,*<,*8'  -)**)=4&'
554*1<5'  =5-(17'F     .'  C&'  1'  $,'  8,7'  =,7"
5,'  81'+1=,.'     (  '+     '     *!'  8;1<)&,*     -)&S
416  -.'  (  '+     '     '  !  8,'  55,'1*,*     77)S
-,7',' (  '6     '     '     #'  *!'  *,75*,*  &7
<,*5  -'  5,'  -&$416  $  $5'  55-$1*,*     "1--&85'
-)&416  -.'     .'  #'     %!'  -)&416$,'  5;&7
-*  =,'  C&'  *75*,'  $1'  =)*'.
                  '  2  6)"7$3'  1,'     '.'     +  *'     #
 &  7,','#A'     .'  *  &  75,'  #'7'  17-  ,77,'  =)70'
71,'5')*5,'  $1'     *175,0$$*,'1  7,'5'&7,'  <1S
$)&*'  5,'  <  7  "  ,'  &7  8-(,$$  7  8'  8'-*$  7  u'
A'     'He'
                  ?          ',7'-)=4)8.'  *     !'>  *8)*  ()'
K%'     *175'  =  $$,'     "     '     ?'     ,     %     '     !'
4$1=,'  5,'  $1'  +1=  $$,'  5-8'  *1=  75,8.'  c'     *'
!  51  ='  '5,'     &  75,'  4,'  "C&15*&465,.'
c'  @*     ++     !  $$)&'     *  c'     *     ++     !'
<)$'     '6     "1=5*-1  7,'  '=)5,'  5,'  $$)&',*,'
C&'  8,'  4*1'  C&,'  ,7'=)7'*17"  5,8     &  75,8.
c'     *  #     !'     *  %     *'  1     %*'  4     $15,'  #?'
]          '          !')  8,1&'  5,'  ")*5*,'  5,8'
1$$  71-58'  5;&7,'  -)&$,7*'  6$-&,'     *  86'*,'
1<,',' 5,'  4,'  ',8'  $1-(,8'  6$17-(,8  ,')*     0'
71*,'  5,'  ,  +*  C&,,'  c'     *     *     !'>     *  417  -'
'  5$,<5'  6,*6,'#'  5,'     &  75,'  ',  L     '
<     !'  +)     '  5,'     *1=  75,'  C  ")7'  -&$0'
'  <-'  5178'  ;     =,*  C&-'  4)&*8,*<'"  5,'  +)&*0'
*1  ,'  1&L'  -$  -<1&L:  c'     *     !'  75  *,'     !'
6  $=,7'7-  <,*.'  c'     *  +  ++     !>     *+     '
'  5,'     &     ;     '  4  =,7"  ='7  +&  ")  &0     *1  7,'
1*)=1  C&,'  5;&7,  ,846,'  5,'4  =,7'.'  @  +U
*  e'     *  +     !'Y     *  -)-()7'  5'$75,'$,'
@     '  6  9  !  4,'  "  C&15*&465,')*     71  *,'
5&     *58$.'  c'  @*     !'  <,*'     '  5,'     &  76,'
5*1  777,1&     !'  +$1  *,'  #'  5,     ,57,''
!  ,846,,'     '  <,*8'  7'',,0'
$  71  &'  C&,'     )7'*)&<,'  -7'     +*  C&,..
                  '  2  (  P3%.'  '.'  5,()*8'     +  !  ,L'50'
*  -&*'     A'     :  -)8'&=,'     A'     :  1441*,7-,'  #!'
+1&M  8,=6  17"  E     '  =18C&,'     *  17*,1&'     !
,)&$,&*  #!'  4*5'-L',''     *  >9'  %     '  'GU  $)&*
```

,L$ * ,&*.' 2 ' ' * #' !' 8)78' $,' =18C&, ' 8)&8 $,' =17$,1&' 5)' $1' *,$ $)7.
.' &8,' !' =17 *,' #!' +1!) 7' #!' =)5,' #A .' 8)*$,'#!' ,845,,' #*' (% ' '% ' 9' Q' ',$$,' ,8 ' 81' =17 ',*,' ' '% ' *!' 5-' ,,''-' +1-) 70$1.' ' ' Q' ' 7) *,' & 8, ' ' 7) *,' =)5,,' 1 ' *!' ;17- ,77,' =)5,,' ' % * #' !')7,' 1&$*,' 817, ' &7-' 1&$*,' ,80' 4, -,' 5;() = 7 -.
*' 616 $&5,' #!' &81 ,' *' 2' ' ' ' % ' % ' + !' 7)&8 7"1<)78' 418' 4)&*' (16 '&5,' 5,' 7 ,4* 8,*' $,8' 41&<*,8.
' 2 $ P"',*3' * =18C&,' = F' 4,*'0 8)77,' 55 & 8-,' *1<-8' -.
) & $ ' 2 ($ *'3' * &$1*-' #A' 78'*&$ =,7" 5,' =&8 C&,' 1' -&*5-8.' (' + 9' ' % ' *!' ?) &-*' 4 7-,*' 5-'$1' & $1*-.
2 (@1'$13 ' 2 &'$138.' %*' -@7 1 8,' #' ?' =)&$&*,' =) ' 5' -)7<,L,' ,'' =) $ 5' -)7-1<,' ' ",L'*5 = $5' 5'&7,' ,)'0' 7 -(,.
' 2 (@&'$1*3 &*' C&' 1' *144)*'' 1&)8 -*.
. ' 2 (@&" 5753' *' 1 %), 175' ' ?') 8,1& 1C&1$ C&,' 41*$ -&$,*' 1&L' *5)78' (@4,*6)*,)77,8.
'$. ' 2 (@'' $P3' *' > !' &-&$,8' #+ A' $1' -)&$,&*' *)& ,.' (' % ' *!' 4)*',*' 5,' & ,&$,8.
' 2 6 +3' #' *')$+,' A' 5$,75&,' 5,' =,*' C&' *,7'*,' 5178' ;7',*,,&*' 5,8' ',**,8',' '' 5)7" ;)&<,*'&*,' 5&' ,5'5' 5,5' $1' 7,*',8",'' 5)7" ;)&<,*'&*,' 5&' ,5'5' 5,5' $1' 7,*',8",'')*5 71*,=,7"+)*"'$1*,' (' (% ' *' #' " ' < !' $,')$+,' 5&' ,L C&,.' % ' *' # M !' $,')$+,' 5,' !,7 8,.
1.')& +*,' !' 16$4,' '?' '*)&' 4*)+)75' 5178' $1' ',**,' ' # % 6 ' *!' &7)&+#*,' 8178' +)75' &7' 16' =,' 7-)=,7$ 8&*16$,..
R.' ')&*6 $17' !' *-881-' !' *,=178' * ? "@Q* 5 ! ' 2 2 $$;0275-7' 53' &* 55-$ C&,',' ,7')$+,8F ,7'*--)&45' 5,')$",8.
0 M''2),*08'*$=3' * &$+0' 8'*,1=' '?' *175' -) *17" 5,' *),517' '0' '$'17' C&,' C&' ,7 *1'7)' 8,8 ,1&L' 5178 $1' 5 $ *,-')7' 5& 7)*50)&,8' ' $,8' *1=,7,' 1&)$+,' 5& CL C&,' 4& 8 $,8 4)&88,'$,')$)7' 5,8' -5',8' ;,' =5* C&-' 8,4',7'*)71$)' ?&8C&;1& 617-' 5,' ,**,0 ,&<,.
' 2),$'$3 &*' 4$,7' 5,' ')&*6 $0' $)78' ')&+$*,8.
.' 2 -6$3' * 5&4,*' '*) =4,*F (2$)&,*.' *)1' ' #'9' % ' ' * ! <)&8 1<,F 6 ,7' ;1,*' 5,' <)&$) *' =,' 5&4,*.' ' ' 6 # % !)7' ;1' '*) = 451&' 4) 7" 5,' $&,' +1*,' -*) *,' C&).' ' ' 6 ! 4,*$$5-=,7$,7'*1+75$" $1' *5<)$'-.
&7' ' *' 5&4,*,' #!' '*) =4,*,' #A' (*' $)&-*,' #A' W0' 5&4,' /"' 4,*8) 77,' C&' 8,' $1 88,' +1-$) = ,7$ '*) = 4,*F 7 1 8 A' (*?) 61*5' E,' ' ' % ' *!' ,;,8" &7,' '*17-(,' 5) 4,.
. ' 2 5 $3' * 1 %*') 175' ! =)&,$',' #?' $)' N ! ,7*,' 5') 8-1&L' 5,' =,*' 41$= 4(5,8 -$' 1' $1* ,8' 1 $-8.
0 ' 2 +*$'0Q1 8(=*3' * ')*) = 4,&*' ! +1 8,&*=' 5,' 5&4,8F =4)80' ',&*' ! +)&*6,' A' (*')&-&*' * . ' 2 5 $53' ++ * 5&45' '*) = 45F +$)&5.
' 2 ++ 53' * ,')8 -*' !)* ,'#A' *' ,,8)4(1 ,' ' ?-)75& " 41*' $,C7,$ $,8' 1$ = ,7'8' ,'' $1' 6) 88)7' 1** <,7" * ;,8') = 1-F ' $-'' 5;,1&F ' *' * *17, (5, /'2188,F $. * ,' 4)&*' $1 88-*' 4188,*' $,8' 91)78' ' 556$1 83.
' 2),$ $ 6*' *' 3' * (*' ,855&$ '5' #*
' 2),$ 6;$3' &*' (*' ,*50' 5&$,' ' +1- $,' 1 5&4,*.
' 2),$"?-,731.' *'17-(5,8' #+ A' -)$ C ,8' 5-' -(,<1&L.
' 2 -,$'$ 3' * .' *1<7' '?' ,8-10' <1)7' -*,&85,' 41*' 5,8' ,1&L' 4$&< 1$,8' 5178' &7' ,**1 7' ,7' 4,7',F ,' $ * 7' 5-' +)*.' * %' F) &<,*'&*,'#'5;5)&'.
) . !' *+1 *,' &7,' **17-$ 5,F -*-&8-*.' ' 2 $ @G;7 3' * Y * $)&$)7' 0 h?' F ,7*,' 5'17 =1&L' -1*7 <)*,8' -) 70' 4*,717" $,' <)$<-*,77-' $,' $)&')7' -'' $,' * 8)7.
' 2 '6$4 3' ')6,*' 1<1$-*' 1< 5,0' =,7")&' 41*' *)88,8')* 5,8.' (' *' +*

<) = *' *,75*,' ' *,?,',*' 5&)8,*')&' 5,' ",8) = 1-.
? ' ' ,')* 5,' #!' '*1 $' F)&$5,'#?' -,' C&')7' 6)$'' -,' C&')7' 1<1$,' 5'&7' 8-7$ -)&4.' C ' ' ' ' ' ' ' ' *F ' ;1 1<1$,' 5;&7 8,&' '*1 ' ' 5;&7,' .8,&,')* ,-.' (' ' ' *' #' ! 6&*7,*' ;1*.
A.' <) = 88, 7,7" E '1-')7' 5,' <) = *.
' 2 ,,$4$3 ++ *)65.
' 2 ',=3' * ,7- <,' # A' $1' 8&68'17-,' *5&*,' -$,61*7&, 5,8' = $-$) *,8' C&' *,<,' $,8' 5,7'8.' ' ! =1$' 1&L' -7- <,8.' * 6 !' ' * 41*&$,' #!' 16,+,8 '5,8' -7$ - <,8.
' 2),=3' *) = =,' #'?' 8&68'17-,' ! 8C ,&8,' ,'' *17841*,'7$,' C&' 55,)&$,'5,' -,*'1 78' 1*6*,8' C&' *,75' ;-1&' =&-$1 0' 7-&8-' ,$' C1' ,8'' 4*5- 4 $5,' 41*' ;1$-)) $.' (' % ' ' %' *F ?) &-*' 4 7-,*' 5-'$1' & $1*-.
2 (@1'$13 ' 2 &'$138.' %*' -@7 1 8,' #' ?' =)&$&*,' =) ' 5' -)7<,L,' ,'' =) $ 5' -)7-1<,' ' ",L'*5 = $5' 5'&7,' ,)'0' 7 -(,.
' 2 (@&'$1*3 &*' C&' 1' *144)*'' 1&)8 -*.
. ' 2 (@&" 5753' *' 1 %), 175' ' ?') 8,1& 1C&1$ C&,' 41*$ -&$,*' 1&L' *5)78' (@4,*6)*,)77,8.
'$. ' 2 (@'' $P3' *' > !' &-&$,8' #+ A' $1' -)&$,&*' *)& ,.' (' % ' *!' 4)*',*' 5,' & ,&$,8.
' 2 6 +3' #' *')$+,' A' 5$,75&,' 5,' =,*' C&' *,7'*,' 5178' ;7',*,,&*' 5,8' ',**,8',' '' 5)7" ;)&<,*'&*,' 5&' ,5'5' 5,5' $1' 7,*',8",'')*5 71*,=,7"+)*"'$1*,' (' (% ' *' # M !' $,')$+,' 5&' ,L C&,.' % ' *' # " ' < !' $,')$+,' 5,' !,7 8,.
1.')& +*,' !' 16$4,' '?' '*)&' 4*)+)75' 5178' $1' ',**,' ' # % 6 ' *!' &7)&+#*,' 8178' +)75' &7' 16' =,' 7-)=,7$ 8&*16$,..
R.' ')&*6 $17' !' *-881-' !' *,=178' * ? "@Q* 5 ! ' 2 2 $$;0275-7' 53' &* 55-$ C&,',' ,7')$+,8F ,7'*--)&45' 5,')$",8.
0 M''2),*08'*$=3' * &$+0' 8'*,1=' '?' *175' -) *17" 5,' *),517' '0' '$'17' C&,' C&' ,7 *1'7)' 8,8 ,1&L' 5178 $1' 5 $ *,-')7' 5& 7)*50)&,8' ' $,8' *1=,7,' 1&)$+,' 5& CL C&,' 4& 8 $,8 4)&88,'$,')$)7' 5,8' -5',8' ;,' =5* C&-' 8,4',7'*) 71$)' ?&8C&;1& 617-' 5,' ,**,0 ,&<,.
' 2),$'$3 &*' 4$,7' 5,' ')&*6 $0' $)78' ')&+$*,8.
.' 2 -6$3' * 5&4,*' '*) =4,*F (2$)&,*.' *)1' ' #'9' % ' ' * ! <)&8 1<,F 6 ,7' ;1,*' 5,' <)&$) *' =,' 5&4,*.' ' ' 6 # % !)7' ;1' '*) = 451&' 4) 7" 5,' $&,' +1*,' -*) *,' C&).' ' ' 6 ! 4,*$$5-=,7$,7'*1+75$" $1' *5<)$'-.
&7' ' *' 5&4,*,' #!' '*) =4,*,' #A' (*' $)&-*,' #A' W0' 5&4,' /"' 4,*8) 77,' C&' 8,' $1 88,' +1-$) = ,7$ '*) = 4,*F 7 1 8 A' (*?) 61*5' E,' ' ' % ' *!' ,;,8" &7,' '*17-(,' 5) 4,.
. ' 2 5 $3' * 1 %*') 175' ! =)&,$',' #?' $)' N ! ,7*,' 5') 8-1&L' 5,' =,*' 41$= 4(5,8 -$' 1' $1* ,8' 1 $-8.
0 ' 2 +*$'0Q1 8(=*3' * ')*) = 4,&*' ! +1 8,&*=' 5,' 5&4,8F =4)80' ',&*' ! +)&*6,' A' (*')&-&*' * . ' 2 5 $53' ++ * 5&45' '*) = 45F +$)&5.
' 2 ++ 53' * ,')8 -*' !)* ,'#A' *' ,,8)4(1 ,' ' ?-)75& " 41*' $,C7,$ $,8' 1$ = ,7'8' ,'' $1' 6) 88)7' 1** <,7" * ;,8') = 1-F ' $-'' 5;,1&F ' *' * *17, (5, /'2188,F $. * ,' 4)&*' $1 88-*' 4188,*' $,8' 91)78' ' 556$1 83.
' 2),$ $ 6*' *' 3' * (*' ,855&$ '5' #*
' 2),$ 6;$3' &*' (*' ,*50' 5&$,' ' +1- $,' 1 5&4,*.
' 2),$"?-,731.' *'17-(5,8' #+ A' -)$ C ,8' 5-' -(,<1&L.
' 2 -,$'$ 3' * .' *1<7' '?' ,8-10' <1)7' -*,&85,' 41*' 5,8' ,1&L' 4$&< 1$,8' 5178' &7' ,**1 7' ,7' 4,7',F ,' $ * 7' 5-' +)*.' * %' F) &<,*'&*,'#'5;5)&'.
) . !' *+1 *,' &7,' **17-$ 5,F -*-&8-*.' ' 2 $ @G;7 3' * Y * $)&$)7' 0 h?' F ,7*,' 5'17 =1&L' -1*7 <)*,8' -) 70' 4*,717" $,' <)$<-*,77-' $,' $)&')7' -'' $,' * 8)7.
' 2 '6$4 3' ')6,*' 1<1$-*' 1< 5,0' =,7")&' 41*' *)88,8')* 5,8.' (' *' +*

= $,&.' c' * ! 1+5" ' 5,' -17)7' 1+ ' ? =1-(7,' 5 *)&,8' 8,*<17" 5' 8&4$ 4)*',*' ,*' 5 '*1784)*',*' &7,' 4 ,-,' 5"1*$ $,0' *,.' c' * ! +&$*1 0-)$)7' -)')70' 4)&5*,' A' 8&68'17-,',L'* =,=,7" -L4$)0' #8 6&,' C&,)7) 6$-7" ,7' '*,=417$ 5&-)')7')&')&' 1&'*,' $ 6*,' < ,'1$,' 5178' 5,' ;1-5,7 * C&-' ,'' 5,' "1-5,' 81$*&* C),' 4&8 ,7' $,' +1 817" 85-(-*,' c' * 'f " * 61''-*,' #' ? ;,=4$1--=-7" C ;)--&0' 4,7" $,8' 4 6--8' C&' 8,7" 5 6)*5' ,'')5' 8,' *)&<,' 1&88' $1' 81 7',06?*6,F $,' 4*,=,*' 4,7' '$,'+*17-0$ $1-' c' * ! " *' -)&4' 5,' -17)7' 5-' 5 17,')&' 5,' *,'*1 ',' F ;(,&*,' 5&' =1' 7')7 5&' 8) *') $)7' $,' ''*,' 5$ 16 '&5,,'00' * ! 4,**,' /' 5 +8&$ $.' c' * 6 ! 1<17'0'*1 7' *' e' * '! 4$10' $ 7,' / 5;1*=,' 5 +,&,' ' * ! 6*)7P,' ' ?' 1$ 1 -' -)=4)8,' 5,' _d 41*' ,8 5,' -& <*,' ,$ 5,' Td 41*' ,8 5;' $1 7: c' * +* ! " * 816)*5' '?' -84,-,' 5,' +,7 $*,')& 5')&<-*'&*,' 4*1' C& ,' 5178 $,' $1 7-' 5;&7 <1 88,1&' ,'' 41*' $1C&-$$,')7' $*,' $,' -17)7.' c' * ! " * ' 81 7',061*6,/>*$)-1$)('$,' =1'*,' -17)77+-*' 5,4)8,' $,8' 8',70' 8$,8-'' 1 $*)8')6?,$8' 5,' 8)7 8,*<-,F A.' 175;-(1 76*,' #!' -1**,' ' 5,8)+'' -,*8 c ' * ! " ' * 5*)88,' #!' 41$17' ' 5,' -17)7.
+),7;7,5?3' *' " * 1*$ $$,0' *,' # A' $1' C&17' ' ;,846-,',"$1')*-,' 5,8 6)&-(,8 5+,&' C&' 8,7" 5 6)*5' 5;&7' 65' 0' =,7$ 5,' -$"*,.
' 2)-7"7,3' 8.' ? ' > ' 2 -,7'7-*3?.' -17) =,*' ?' -- 7' C&' ,8" ,L4,*" 5178' $,' =17,=,7" 5&' -17)7.' " ' *!' 71+$*,0-17) = ,*' =1'*,' 5,' -17)771,' ')+$ -*' 8&61$',*7,' 4* 4)8' 5 ;1,' $$,*,' 5;&7' <1 88,1&' * 9 ! 1*5-7' 5,' $1' 81 7',061*6,' 1*5,777,0' *,.') ' ! -17)7&-*,.
' 2)-7"7-,*3 *' -17)771,' A' 1*" 5-' ' *,*' $,' -17)7' -" $,8' 6)=6,8.' (% ' *!' 61$ 8' C&,'#!' 8-,7-,'#' '*1 ' $$,&*.
' 2 -,7;7 3' * ' ? % ' 2 -,7" "3' * -(188,' 11' +&8 $.
' 2),&'&7' %.' &77@+&7',')++,' *)88-*-' C&' 8,' +16*C&,' 1& ,7 1$,',"1<,-' $1C&,$$,')7' -)7+,-')77,' 5,8 1-8 4)&*' -)7',7*5& 8,$,' ' 1&$*,8)6?,'8.
+ ' 2),7'41&5),*3 <' .' 4)&5*,' /"' -)=4)8')7' 7$1=16$,' ,L4$)5($,' +)*=-' 5,' 81$4,*,' 5,' 8)&+*,' ,'' 5,' -(16)7.' " ' *!' 4)&5*,' 5,' =7,' ,+ Q' 4)&5*,' 5,' -$188,' ' ' ! 47&5*,*,.' (% ' *(! -)784*1')7' 5,8 ")&5*-8?8)&8' -'* 7,' 5,' 1-C&,8^\/3.
' 4)&5*,'#'" -17)7' 7)=5)77' 5 &7,' C&1$',' 814 *-&*,' 5,' (' <,*'' 5)7" $,8' $,& $$,8 8,7" 8' 4-' ,8' C&,$,8')7" 1*' 5,' *1 78' 5)' 4)&5*,' 5 -17)7.
' 2),7'86)'3' * ' -)&4' 5,' +,&' -)&4' '5,' +&8 $' -)&4' '5,' -17)7F A.' 4)*$-,' /'25;&7,' 1*=,' 5 +,&3' 5 8'17-,'):' ,$$,' 4,7" 4)*',*' 1'' ,75*,' ! % ' *!' U 4)*',-5-' -17)7' 5 4)*$ -' 5,' +&8 $.
? ' ! 5;&7,' 1*=,' 5 +,7' 5;&7' -)&4' 5,' +&8 $' ' *!' ! &7,' 61,$88&*,' 5'1*=,' Q +,7' &7' -)&4' 5,' +,&
' 2),7'8 & 3' * 1*C&,6&0' $' ! 1*=&*-*' ? $%(' @(' & < @($')&* 41*-' ,' 4,' $-8' 1*=,8' Q +,&.
' 2 ,,7'8=+ * 3' * 1*0' C&,6&8-*,' 1*=&*-*-'#?' 1*'5,'+16*C&-$ 5,' 4-$ -8' 1*=,8' 5 +,&.
' 2 ,,7'8' Q3' * ' 61 &-$ ' #' ' +&8 $F ' *-+)&$) *' E E 5,' -17)7.
) ')),7'8' Q3' * +&'' ! 6) 8' =)7$&*,' 5,' +&8 $.
' 2),7'8$573' * 6)&$-'' 1' ,7' 4 ,**,.
' 2 -67''=*3' + *' &7',*' ' - 0' (6*,' 7 1'(,*11' -,7' 17 $1 8.' 3' % ! -(1 7,' ' &7',*' -61$7,'5)7")7' 8,' 8)*'')*5 71*,=,7"-7' 7 $,$,**-' 5178' $,8')&' W 4,*1')78 5;1*4,7'1,;' $$,' 1' U 4,'9' 5,8')&' W 4,58' 5,')7' 8u' Ad TTW' =' ,$' ,8" 5<8 -',7' Tdd',61/7,78.'
3' ! $ 7,' #' ' &7',*' *,' ($) 10' * $*1 C&,' 5)7")7' 8,' 8,-' 4)&*')4 *,*' =--17 C&,=,1" $1' =&$' 4$-1')7' -'' $1' 5 $ <8)7' 5,8 7)=6*,8.') ' ; ! C&1*'' 5,' -,*-$,' 5)7") 7' 8,' 8,*'' 4)&*' *)&<,*' ;6,&*I

'1'?)&*' ! P =&'(' 5&8)$, $ ', -- ' 5,' = , = -' C&,' "1$' '15,' 5;17)6?,*' , 1' 5, 458.' @ ') ' ! 161C1,' EE' ' 5-(,$$,' / ' 5,' 17 ',*' F -(,$$,' 87*' $1C&,$$,' 8, 7" *1<5,8 5 <,*8,8' $ 7,8' 5,' 7) = 6*,8' 1& =)@,7' 5,8C&,$.")7' *58)&*" $,8' C&,8')78' 5,' 55) = 5'* , ' ," 5;1* ' (= 5' C7,' 4*1' C&,8. 88 $< ' 2),7*9 ' (' 3 , ,7''7,$' *' " * 4$1'06)*5' 'E' .0 67*51 ,' $1* , ' ," 541 8' C&' ' ,'* = 7,' $,' 4,&*')&*' 5; 7' 65' = ,7'.

2 6*" ; 38.' .?1 $$ 88, = , 7' = ' 8)*' ,' #' 5;&7 $ C 5 ,' F A.' $)&)&' '? ' 6*& " C&,' +1 " 17' $ C& 5 ,' 7 8)717" '&7,' 6)&', $$,F A.' 1P)& $$, 7,7" ! =&*=&*,' ' ?' 6*& " -)7+&8 ," 5)&L' -) = = ,' -,$&' 5'&7 * 80 8,1&F 8.' " "* 1')1 '$, = -7' ' 6*& " C&,' 4*)5& " $,' 41881 ,'5)' "1 *' *'*1 - ,*8')7' $ 0' C& 5,' 5178' &7 <1 88,1&',7)* 5.

' 2 5,*"71*53' ' ',+* "75'3' *' %* *) = $$7' ! '* $,' '?' (! ,7*,' 5,' 4) 88)78 1-17' ()4'50 *@ ?,78.' K ' *!*)& ,"E?.' '* $,' -) = &*&7' $,' ('+ *' ,++" ' *! 4-*)7' ! 6 *)75,$',' ' 5,' = ,"' ' $,' (' % * 1 9' *!' &*71*5' '?' $,' (' * ' '2),8(3' ' ?1 $$ * ' 8)*' *1<- ' <)$,7 - ,' ," *14 5 '5' -) = = ,' 17' $ C& 5,F 8)&*5*,F A.' -)&$-*' 16)751 7 = -7'F *& 88-0' $,*.' (' * !6)& $$)77,*.' (% '6 ' % ' # ' % ' ! $,' 817 ' *& 88,$1 " 5,' 81' 6$,58&*,.' (% ' ' % ' ! '',1&' 6)7 $$)771 '.' C ' % ' ' ! ' +)75 ',7' $1*= ,8.

&87' * *54145*,' ?,' ,*' ,7' 16)7' 517-,.

? ' ' ! -' ?1 $$ 88, = ,7" = '5-)&$, = ,7" '8)&51 7' ,'" <)$,7" 5;&7' & 5,' F A.' ,++&S 8)7 #A' 8.?, ' = '25;&7 $ C& 5,' C&' 8;,, (144,' 1<,-' = 45'&)8 '5' 5,' T, 75*) ") $ ' ,8" *,7+,* = ,3.

' 2 8$ '$+3 ++ *')7' &* .' 1 $$$8817" ' 8)717" 1<, ' <)$,7 - ,F ' 550 6)*517" ' *& 88,$17' F ' 6) $$)7717' ' % ! -*,&* *)8.' (' + '' % ' * % ! 41*$,*' 5 16)7517-,5,' -),&*.' ' 9 ! 5,8 @,&L' 7)7558' *& 88,$17" 5,' $1*= ,8.

? ' (/ ' ' .?1 $$ 88, = ,7" = F .6)& $0' $)77, = ,7" = .

' 2 68(" $3' *' ,7' ?1 $0' $ 8817' ' ,7' 6)& $$)7717'.

' 2 - 8'85'3' !)&88,*" ' ?' / 4,' ',' 4 6-,' 5;5')++,' C&,)7' 1?)&',' 6 &7 <,' ,7,7"4)&*' ;5$1* *')&' $&'5)77,*' 4$&8 5,' +)*-,F 6/' > ! 4 6-,' C&' 4*,75',7 (1&" 5,8 5,&L' 17 $,8' 5,' ;5-& 4)&*' <,7 *' ,'',* = 7,* ,7 41$ 6 $1' 4) 7',.' (% ' *' ' % ! $,')&88,*' 5;&7,' -(,= 8,..

' 2 ,8'3' *' *' ')&"*1' # / ;&7 5,8 - 7C' 8,78' -,$&' 41*' 2-C&,$')7' 5 8-- C,' $,8' 81<,&*8 ," 5) 7$ $1' 67 &,',8" $,' 4* 7S - 41$) * 17,F 6/ $,' 4$1 8 *' 5,' 81<)&*,*F 81<,7*.' (' % ' ' *! 1<) *' $,') " +7.

/ * 8,7' = ,7" 5;144*5- 1')7' 4*)0' 4*,' 6 -(1-&7F -14* -,.' ' % *' #' % ' ! 8&<17" $,')5" 5,8 17- ,78.

A.' 4$57 '&5,' #!' +)*-,' /F R.' <)$&4'5' #A .' 4$1 8 *' F 1 = &8, = ,7" = ' 81' 8+1-')7' #* (' & 9' % ' ' # ' *!?)& *' 5,8 8,78' 5178' $,&*' 4 57 '&5,.

2 ++ 8'3' * .' *1+1$,' /' <)$,7" -)&4' '5,' <,7'' 6)&**18C&,' #A' .' '*178' &5 4)*" ! 1-,68' ' 5,' 4188)7.' ' *' #' U ! &7 1-,68' &7 '*1784)*' ' 5,' -)$6*,.

2),8"'1')* 3\ 2/.' 8,' *140 4)*'17" 1&')5'.' ' +

'2 -,8"')3' *')1" *

' 2),8'1'8)3' " *1<,-')1'' 1<,-' ,L4*,88)7.

' 2),8"' 3' &* 8&?,*' 6 5,8' *1$ +1$,8' 6 5,8' -)&48' 5,' <,7'' ' 6 5,8 6)&*0' *18C&,8F)*1 ,&L.

('2 ,6'3' *' * * 7',8' 7' *6)@1&' # ' F '&6,' C&' 8;5',75' ,7' 55-*<17" 5,7) = 0

6*,&8,8' - *- <)$7')78' 5,4& 8' ;,8') = 1,' ?&8C&;6 ;17&8.' (% ' 6 ' *!$,' , =,&=:' * ! ,)*5,8' 5,' 6)@1&.

A.' (*' ,8') = 1-' ! 41&8,' /' <,7'*,' ! 6,51 7,' # ? $,' *,-,4'1-$,' 5,8' 1$ = ,7' 8' F ,' (* $)&')77,*,' #!')&* = 175 8,' #* (' % '6 ')' ! 7,' 8)7 ,*' C&;6 81' 41&8,.' O ' 9' *!' 9 ' !) 7+*,.

? ' * ++ * 7 ' + *' ,'' ++ * ? ' ' 6<,7'*,*? 1**1-(,* ',8,7'*1 $0' ,8F .' < 5,*25&4) 88) 73F 8.4 $$,* ' 56<10 $ 8,*' F ,7$,<,*' ')&*,' -)7',7&.' (% ' 6 ' % ' % ! $1' 4)4&$1-,' 7,' $1 881' 5178' $1' = 7 8)7' C&,' $,8' C&1'*,' = &*8.

/ ' 2),*' ' 3' *' %* $1*= ,8' #+ !')&'',8' #+ ?')*7,*1,7'8' ' ;,7'16$,= ,7"' 5)* C7,' ,7 +)*= ,' 5,' $1*= ,8.

0 ' 2 ++ ''104-,*"'8$ 13' * &''104,*-(1'# A' *68 7,0) = ,' *,88, 70' 6$17"8)&8' 6,1&-)&4' 5,' *144)*'8' 1&' -1)&'$ -()&-' ,'' C&' ' +1 " 8,*<*' 6 &7 *175' 7) = 6*,' 5;&81 ,8' 5'5-)7) = ,5) = ,8' C&,,' 7' $1' ' *,' 5,' 5 <,*8' 1*6*,8' ,'' 4$&8 41*0' ' -&$ 6*, = ,7" 5,' -,$&' C&' 1' *,C&' $,' 7) = ' 5,' ' *

0 ' 2)-''' 108 **713' * " * ,'7',' #'8,*- 7,' 1= 1&*,8,'# ?' -,- $,' 4*)<,717" 5;&7,' 41*1$@8 ,' 5,' $1' *6' 7,.

' 2 ++ $&,' 65 3' &* 41*8, = 5' 5,')&'',8.

' 2 -,'''',53441.' .5<,7'*6F A.' < 56F .' 56<1 85' 5,4)&$$,.

' 2 ,,'''')8*3' * ')&'' 6*,' # ?' -)75&" 4)&* *,-,<) *' ,'' *178 = ,' <,' $,8' ,1&L' 4$&< 1$,8' C&,'') = 6,7' 8&* $1' ') '&*,' 5;&7' 66$ = ,7'F ' -)75&" ! -(, 1$' '? 41881 ,' 4*1' C&,' 5178' $1' ,'**,' 4)&* $1 88-* -)&$,*' ",1&F ,' 6)&" A' ' *& 88,1&' ' 25,' *&,3F 8.' *1<7' * % + ! ,7+)*= ,' 5,')&'' 6*,F -177,$5.

? ! ' <1.' 8$$)77,*' -*,78,*' -177,0' $,*' ' 1 $,*')&' +)*= ,*' ,7' 4,' '8' -*,&L' ,7' 4,' ,' ,8' *)$,8.

? ! ' * .' U'*,' 8$$)775' -*,&85' -177,$,F ')&$$,*' ,8' ,7')&'',8.

' 2),'" ,* +3$' * *' *& 80' 8-1&L' + A' ' -(,7,1&L' + A' ' =1'60' * 1&L' 4))*' -)78'*&*,' 5,8')&'' 6*,8' ,' 5,8' -)75&'8.

' 2 ++ '''+- *3' * > * &'' 0' +6*,' ' ?' 4$17',' ,L8&517" 5,' $1') = = ,')&' 5,' $1' *68 7,.

$ .5 ' 2 -,' +* *3' * > * &'0' ' +,*,8' + ' ?' +1 = $$,' 5,' 4$17',8 5 -)$<$60' 5)7,8' C&' 8,' -) = 4)8,' 5;1*6*,8')&' 5;1*0' 6* 88,1&L' 4*)5& 817" &7 8&,' *68 7,&L.

' + -,' +)8*++ 83' &* &'' +6*,F C&' 4*)5& * 5,' $1') = = ,')&' 5,' $1' *68 7,.

' 2),';,' 73' ++ * .' 6<,7''*17'F 1**1-(17" $,8' ,7' *1 $$,8F .' 56<1$ 817" ' ,7$,<17" ;7'6*,&*' $,' -)7',7&.

' 2 -6'"@5*183' &* &''&*1$F 5&)8,*F 8,' *144)*'17" 1&')8,*F +)*= 6' 5178' $,')8 ,*.

? ! ' / ' &''&*1$,' # ?' $,' ''*,' C&' 8,' 4*)7)7-,' 5&')8,*' -) = = ,' $,' M' 5,8' *,-8')& $,' & 5,8 841 7)$8.

2),$'@1*1$ 3' * 5178' $,')8,*' 1<,-' 77 8)7' &''&*1$.

' 2 '6''' 3' &* > ! -(1* 6' 5,')&'',8.

' 2 *+,'''9-,*'3' *> * $)6&0' $1 *,' #' 1$@4&= ' '&*6 $(' ' 17,' 8,75' ' L 9' <? 6 9+ ! 4$17',' C&' ,8" &7 4&* 1',+ <)$,7'.

' 2 (3' I.' " * ' *,',7&,'+ ' -)*5,' +5 ,' *,',7&,' ' -)*51,8,*<17" 6 -)7',7 *' ,'' 6 =1 7',7 *' &7')6?,'' C&,')7' $ 88,' 5,61*C&,')&' =,'' ,7' =)&<,= ,7'F A0' 8&84,7',' # ' ' 8&,')-)*5,',75&,'5&' *175' =1" 1&' =6" 5,' *1 81 7,',7' 8,*<17" 5;140' 4&' 6 5 <,*8' 41$178' 4)&*' ,= 61*C&,*')&' 5661*C&,*' 5,8' =1*-(175 8,8.

' 2 (3' + *' &@' * ` ` ' 2 -,P;P'$3' *' 6) *,' 6,1&-)&4' 6) *,' 8)&<,7'F (*' 4) = 4,*.

8 " ' *' (*' 816$,*' $1*14,*' 6) *,' 6,1&-)&4')&' 8)&<,7'' 4*,75*,' &7' 4$1 8 *' ,L-,88 ' 6' 6) *,.

` ` ' 2 -,P$),*3' E.' 15)*1',&*' '5,' $1' 5 <,' 6)&',' $$,F 5 8- 4$,' ' 5,' 1--(,&8F <*) 7,' A' (*' 81-060< 7' ! 6 6,*)7' ! 4)-(1*5' $ $ ' 2 9$7' 153' *' % %*' $1<1*,',

F @ ' ! 4) 88)7' 5&' ,7*,' 817 =)7.

? % '25? 63' *" * = &5,*' -(17 ,' 5'1 = &*,.

' 25? 6' 3' ++ * -(17 ,17" 510' = &*,.

25? *17 ,'8 1*Q3.<,' /I9' 0 6! ,$0(' T7' .02)&.00 &,(' -)-50&(Q2-,/5 5,' .%,0&,5 6(6', &6 3-%&!(' ()' !(6 %),(6 ,)&2!(6 052(66 &,(6 ' 06 !(6 /I, 0 6(6

' 25? = 7,'8( ) , = 3 I.' @ = 0' 718,' K'' F / ,75*) ") (') 7' 8,' $ <*,6' 5,8 ,L,*- ,8' 1'($6' C&,' 6)* 7,' 6'1 ,7" 1--)*14$ 8' 41*' 5,8' 75 < 5&8' 7&8F 6/' -)$ 6 ,.' $@-,) ' ,-)$,') (')7' ,178, 7,' $,8' 6*17-(,8' 8&46*',&*,8' 5,' $1' $'',*1'&*,' ,'' 5,8' 8- ,7-,8F -3' ')&*" ,75*) " 5',L-*- -,.

' 25? = "718' 3' I.. @ = 718',E' -,$&' C&' ,78, 7,'6 ,L6-&',*' $,8' =)&<,0' = ,7'8' 5,' $1' @ = 718' C&,.

' 25? = 768" Q3' &* @ = $ 718' C&,' ' 8-' *144)*'17" 1&L' ,L-*- -,8' 5& -)*48' C&') 7" 4)&*' 6&* $1' 817' ' $1' 5,+,78,')&' ;1 = &8, = ,7'' -) = = ,' -)&* *' 81&,*' $1'',*' -)*48' 6 -)*48'?,',*' $,' 5 8*?,' $,?1 0' 61$$,' ,'-.

' ' /I90 6)&$%(' # ?' (K(,2&)(' 3')-!)((? > =) %' 25? *17 8" Q1$ 3' * ,7 1'($,' ' 8& <17" $,8' *, ,8' 5,' $1' @ = 718' C&,

' *'=&90 6')&+6!' I.' /I9' 0 6)&$%(' # ?' A' ,)' 3' (K52%)(,' &(6 (K(,2&2(6 /I90 6!&$%(6

' 25? = "7 Q3' &* . @ = 7 C&-F 8,' *144)*'17" 1&L' ,L,*- . ,8' 1'(' -' C&,8 5& -)*48F .' C&' ,L6-&',' 5,8' ,L,*- -,8' 1'($,0' C&,8.' * ! 5,8' 1'($6',8.

' 25&7 7)Q$*4=8' &* > * @ = 7)-1*4,' ' 5)7$',' *&* 7',8' 1''1-(,' 6 1&-&7')* 17,' 1--,88) *-.

' +5?' = 7)Q$,*5+ 8" 8.

> * /I90.2! '(' ! 2-&2.)' 7&' 2 ((,' 9 5& D(0)%2+I' ' /(0,(' '(' :! 0)(6 5%9)' 0(%(6

' 25? *1 7)557" P3' I.' ' %* @*17)5)7',8' 94#.#.+1 = $$,' 5,' 4)8 8)7' 4$--')' 71'$,8' -) = 4*,717" ;)8'*10' -)7' 54 7,7L.

' 2 5? = "7)5?67P3' I.' !.' 8! ;<3.9-7, ;

(> = ' 2 5?+*1'7)48' 3' I.' 1 %* @ = 7)-54(1$-' E' ,7*,' 5) 8,1&' 5)7" $1' ',$,' ,8" 5,4)&$$5)' 5,' 4$&= ,8.

' 25? = 758")+ 8'3' I.' @ = 7)8)4(8',' ' A' 4($)8)4(,' 75 ,7' C&' 8;168',71 " 5,' < 175,8 ,'' 8;15)771 " 6' $1' -)7',= 4$1')7.

' 25? = 7)8")$$3 8.' @ = 0' 7)8)4(,' #' ? $1' 5)-'* 7,' 5,8' @ = 7)8)0' 4(8',8.

' 2 '=&9 0.6 : (,9 1' 6' > * :! 0)(' #' /I90.6:(,9(' /I90.' 6:(,9(' # ? :!0)(' $%&' :,)(' '(6 /, &0(6 0%(6' (6 /I90.6:(,9(6 2.9:,(00(0)'!(6 2! 66(6 '(6 2&2 '5(6 ()' '(6 2.0& -,(6

' 25? = "7)84 = *0' =),8$' @ = 7)84,* = ,' 1@17" 5,8' *1 7,8 7&,8.

' *'=!90 '!).(61' * % %* /I90.)(' ? /(0,(' '(' :.&66.06' 3(% ' .%2(' '(' 3' 9(,&$%(' '% %'< 2.9:,(0 0)' 3' 0/%&!!(' 5!(2),&$%(

? > = @ + ' 25? = 7@ "1 3' I.' Y * @ = 0' 00,(' ' A' :()&)' $% ',%:-'(' '(' 3!!(' '(' %E 9),

" + $ '25? 7"8($-,=3!.' > * @ 760' * -6,' A' ,78, = 6$,' 5,8')* 1),8' +, = ,$,8' 5;&7,' ,1*.

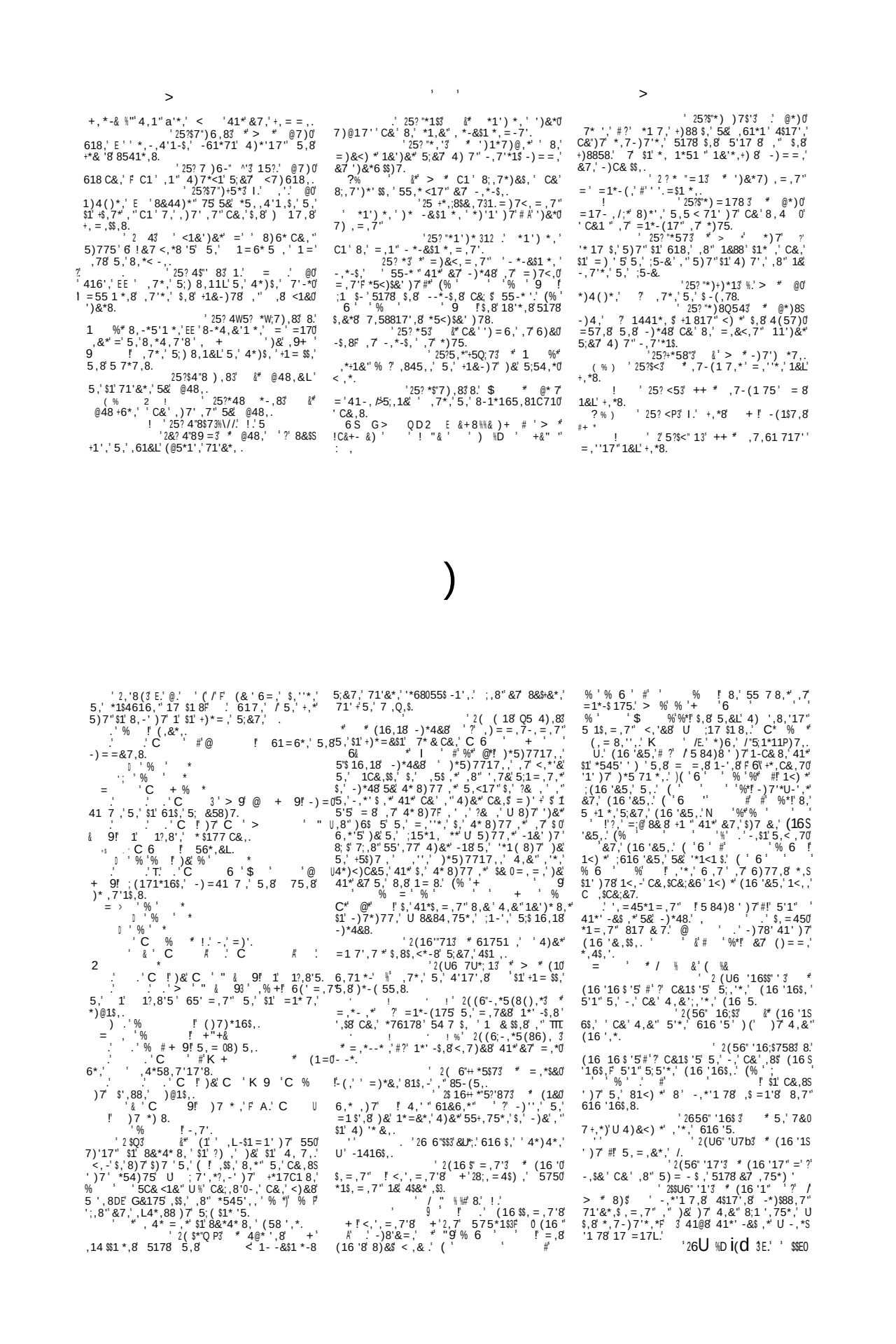
' 2 5? 767"5* 13' I.' > * @ 7175 " ,' /'F -$188,' 5&' 8@8',, = ,' 5,' 776' C&' *,7+,*= ,' $,8' 4$17',8 5)7$5,8' 6'1 = 7,8 * 71 88,7" 8&* $,' 4 8' $.'

' *'=&% O!',& O#' (> * + @ 4' R '=&050!',2(6 3' &* > * /I0 0',(' /I0 0',&$$(' (' .0)'!(6 () 9&0(6 7,' (,9(0)' $%&%0 6(%!' 2.,:6 O(2 !(6 8 :&6)&!'

' 25? +7'1*Q 3I.' @ 7 -)-*1',' # A')&<,*7,=,7" 5 * 5' 41*' &7,' +,=,,.

' 2 5? &'*8(573' &* 5,' +,=,' ,' F 8,' *144)*'17" 1&L' +,=,8.

' 2 '=&0&& 2.+!, 6&3' %' /I052.2,)&(' # ?' /.%0(,0(9(0)' '(6 (99(6 -)-*1$,' ' 6'1' 5178' $,C&,$$,' 4)&<)-



,) 7'-8+ ,.' +' ' % !' ' = 0'+$',.;' c' >* 9!' &*' C1 ' ,8'' ' = 0 , (- = 7F ; ' ,8'' ' &7,' 5 1$,' 5 8'17-,' 5,' 5,&L' 4) 7'8' ,L'*, = ,8.' ' %* * % ! &7,' =1 8)7' 8 '75,' % = 0, (, = 7.' c' * !' +1 6$,' 5; 7',$$,7 - , ' 8'74 5,' ' 78,785.' c' /+.0 9 9!' 8, = 0177&,$ ' 5,&L' 5178 ;1775,.' c' >* 9 9!' &*' 5,&L' +) 8' 17 8- = 0' 177&,&, = ,7'.

'26 5++7 3' &*' =17 &17'' 5,' $1' =) ' 5' 5,8' C&1$ '58' C7;$ 5,<*1 '' 1<) *.

2&3 *5 7 5 7 3, 51.4 *,8C&,' ' =) ' ,.' K

' 2(1*),*3 8.' $.' -,$&' C&' 7,' 4) 8855,' C&,' $1' =) ' 5' 5'&7,' -$) 8,F .' 51 =' E' 6 5, = ' -$ 5'*5.

'& 1 4577 ' (5'4577 3 8. .' 5, = 04,77@ ' ? =) 771 ,' 5,' ,& <*,' 5,' $1' <1$,&*' 5, ' -,7' = ,8F ..' 17 4 .' = 9 ' =) 771 ,' 5,' ,& <*,' 2,7' 575*1&3 8) &8.

= ' &* ,') &%=') 7' $1' <1$,&' ,'" : %') "'C

' 2($" 6-,'3 E.' % '* (,$6&' !' *175' $$5'17' A' C++ 9 ' 9 !' *175' 4))7 4$1'') 7"$1' ,61 *' ,8'' ,L'*5 0 = , = , 7'' 6&17-(,' ,'' + , *= , ' ,"2) *'' ,8' = 5,' -) = = ,' 1$ = ,7'.

'2(1 "Q 31. `1)$.' (1$ -)*,' EE' F 7) =' 57,* C&,' 5& 5&) 7

' 261$ Q''++ 8& D.' $ * (10 -',' ' ? ,7*,' 5; 78,-',8 (@=57) 4$6*,8 1441*',71 : "$ $1' 8,-') 7' 5,8 4)*',01 & $0' $) 7.

' 265* 5), = 3 &* 1 7',' ! ,* ,'

' 261 @1"' 83 1.' 61$ -70 ' C&,' # ?' 1*'5,' $1' 4,-$,.

' 2(1)'$ 83 1.' @ %9 * (10 $)' 5,' !)*, $,' #' 5,' = ,*' ' ,7*,' 5,' =) $&&8C&,8 5,' $1' -$188,' 5,8 18'5*0' 4) 5,8.

'26WT3 1.' T.' %* ! ,8' 6&$,' A' *175,' 4 ,-,' $; ,7'*5,' 5 &7,' = 1 8) 7') 7' 2 &7 41 5 1 8F A.' 41 5 1 8 ' 5,' ?&8' -,' * 55 + -,' 5178 $,C&,$ 8,'' ,77,7" 5,8 -) &*8 ,'' 5,8 '* 6&71&L.' I ' %*! 41 5 1 8' 5,' ?&8' -,' 5,' ,8' = 7',*,' >* 9 ! ?) &*8 5,' 41 5 1 8.

R.' ,65',1& ' = '17) * = 41*-,' C&; $ 8;@ ',71 "1&'*,+) 8 5,8 -) &*8 5) ?&8' -,3F U.' -) $5 ,' A 80 6+',$! =1 8) 7 #!' 55 + -,' +$' 25,' < 7,' 5,' -) *4) *1') 73F W.' 81 $$,' #' 5;188, = 6 $5,' 5,' *577) 7.' " ' '*! 1<# ! $,' -) $5 ,' 5,' $1' 15,$,7,' 6 L+) *5.' (' .' 65',$ 5,' < $$,.' C*' ! 2 7,* ') + - ,$ 5'&7 -) *48 =&7 $ - 41$.

' 2(5$'55 73 1.' 5*) " ' 5,' 61$$,' F '1L,' 4*5$,<5,' 8&* $,8' 5,7*5,8) &' =1*,6175 8,8 <,75&,8' 5178 &7,' 61$$,..

' ' ' ' ' ' ' 365 $ $@&'@13 1.' 1$5&$&1' ' A' =)" 6,6*,7' 8 7 $ 17'' %' $) &,P 56) <16' $) &,P $,' , S 7,&*.' E

' @" & , ' 2(1& $@+'@6'' Q3 &* 5;1$5&& 1' 5,' $) &17 ,.

' 2(1$+*' 13 1.' > * 61$$,* ,' #?' C ! ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1$ = 7,' 5,8' -*) +&$1* 1-5,8.

') & '2("@-,*5 3 1.' " * 5* 88,'#?' -) *51 ,' C&' 8,*' Q (88,*' " 81' 4$1-,' &7,' <) $, ' &7,' <,* &,' &7 41 5 < $) 7.' " +' % ! 5* 88,8 5& *175' '1&7 ,*' $ ' '*! 5* 88,' 5,' 41 5 < $) 7.

' 266$ @-,*3 1.' 61$$,*' ' ? ,) *',' 5,' 5 ,'' 4) &*' 4*,75*,' 5& 6 ,*.

' 261 '$ &3 * *' 8 5-* ,*' -* ,*' ' (1&',' <) LF 8' 144,$,*' 41*' $,' 7) = ') & 41*' $,8' =) '8' 6) $1' ' () 65$ = ' *! % ' ,7-) &*1 ,*' ,L-' ,*') &' 5,8 -* 8F A.' 4) 7*87 <*,' 5,' -* 8F 8.' 81 $&,*' 5,' -* 8' 5;1 --$1 = 1') 78.

' 2(5$'$&3 &* () Q ' 6) (,$' () ' ,L-$1 = 1') 7' 5) 7") 7' 8,8,*' 4) &*' 144,$,*' 1'' ,7') 7' 5;&7,' 4,*8) 77,' 4$1-5, ' 1'17+!

') ") $! ' 26Q$5 53 ++ * 5,'

= ' 1.' -*' ' *,' ,7' 8817' 6*&@17',' ,L-$1 = 1') 7' #*

' 2' 1Q$'$53 * T.' 555 ,*' -) 70 81-*,*' ' = ,'' *,' Q 41*'' 4) &*' 5,8 &81 ,8 81 7'8') &' *-$,&LF A.' 817-' $,*' F 550 <) &,*' Q 5,8' ,L,*, -,8 81,*58') 7' *,$ 0' ,' L.

' 26Q$ 55 5' (Q$ 553 ++ *)&' 5@.' 657 '' 555 5' -) 781,*5F 817-' +',, ; ' 26Q$*5 573 1.' $ * <, $$,' # ' $1') &881 7'.

' 26Q$*5 573 ++ * 657 80' 817'' 555 17'' -) 781-*17'F 817-' $ 17'.

' 26Q$5) = Q83 1.' $1') 780' 81 7"

0 $ ' 2(Q$;) ' 53 1.' $1') &8$ 81 7" #*

' 2(1$@& 8 7-"8 (n 73 1.' .' (1$$&- 71') 7' #' A' 5'1" = 1$15 + 5,' ",84* '' 41*' 8&',' 5&C&,$ &7,' 4,*8) 77,' 1 &7,' +,*=,' ,*) <17-,' 5178 $1' *51 '5' 5,' -() 8,8 C&' (;) 7'' 418 5;,L 8',7 -,F ' ,**,&*' #F *154* 8,' #*

' 26) = 3 1.' !.'

' 2(,$'= 5'3 1.' 188, = 6$5,' #F ,) 7*#' 5,' ?&8' -,' 554 1L) 78.

' 2(,'$53 1.' (1$)' ' 7' 7) = ' C&;) 7' 1' 5) 775' 1&L' 1441*,7-,8 -*-& 1*,8) &' ,$$ 4' C&,8 C&' ,7') &*,7'' $,' 8) $, $' $1' $17,') &' 5;1&'*,8 -) *48 -5$,8,8.

' 26 5553 &* ,7') &*5' 5;&7 (1$).

' 26Q$;) 5?573 1.' @' * -) *48 E' 61) 57,' ' -) *48 5$,-'*) 075 1' + C& ,7 8,' -) = 6 717'' 1<,-' &7 = 5'1$ 5$,-'*) 04) 8 0' ' + ' +) *= ,' &7 8,$ 61$) 5,.

' 2(1$ 57' 7*183 &* (1$) 57,' F C&' ,7 ,75*,' 5,8 8,$8.

' 2(1$ '5'3 =2!.' (1$) '5,' ' *,80 8- = 6$17$ Q &7 8,$.' >*' ! @' ' * 8,$8 (1$)" 5-8 ' 8,$8 6 71 *,8 4*) 5& '8 41*' $1' -) = 6) 1 8) 7' 5;&7 -) *48 (1$) 57,' 1<,-' &7 = 5'1$' ',$8 8) 7"$,8' -6$) *&*,8 '$,8') 5&*,8' $,8 6*) = &*,8 ',-.

' 1.' 8,$ KE (1$) 5,.

' 2(1 ") 85$3 1.' 8,$ ' 61$) '+5,.

' 2$$?$) '* "' '3 1.' (10 $) '* - (',' # ?' 8&68'17-,' = 75*1$,' C&' ,8" &7 (@5*) 8&$+1',' 5;1&$= 7,.

' 2()P3 1.' -)& ! -) $!) 8 ,*' =.

2 ' .' 81&',*' 17 -) 7' , = 6*188 ,'F A.' 81$&,*' 4*58,7',*' 8,8' -) = 4$ = ,7'8' 8,8 ()7 = 1 ,8.

' 2(5'P = *3 1.' " * (1&88 5*,' # A' -)*51 ,' -) = 4) 8,' 5,' '*) 8') 7' C&1$*,' ') *) 78') *$ $$-8' ,78, = 6$,..

' 2()P''9 = *'3 1.' > * ,$) -(,$','#'5,8 6) 8' 71*- 88,' '5,8 4*58.

' 2()$'3 EE.' T.' 8;1**5',*F " * +1 *,' (1$',F .' 6) $,*' -$) -(,*' ' 7-$ 7,*' 8) 7' -) *48 4$&8 5;&7 - '5' C&,' 5,' ;1&'*,' ,7' = 1*-(17'') 7' 1$',*71' <, = ,7" 5,' ;&7 5-) *-(,.') '9 6 # ' ' ++ ! 1*5,P0' <) &8' 5,' -$) -(,*' 5,<17" 17 6) ',&L.

R.' (58 ',*' 7,' 418' 81<) *' -,' C&,) 7' 5) " +1 *,' 8') 7' 5) " 1<17-,*') &' *,-&$-*F U.' *,8',*' 7',*5 ' 6*,5) &$,*.

' ' * " ! +1 *,' +1 *,' (1$',' 7 0' ',**) = 4*,' $1' = 1*-(,.

' &* ,8'*) 4 5' 6) ',&L.

' 1.' .' (1$',#!' *,4) 8 ' ?' ,' = 48' 5;1**&" 5178 &7,' = 1*-(,.' (' %*F +1 *,' (1$',' 8;1**,',*.

A0' -$1&5 -1') 7' #F 6) ',' = ,7" ' A' 1-') 7' 5,' 6) ',*' 5,' -$) -(,*' ,7' =1*-(17'.' > ' ' % ' .' $ 6) '5',7' =1*-(17'.

' 2()$'$553 ++ * 1**,'5.

' 2()$''++ *3 1.' 6) ',&L' ! 6170 -1$ 'A' 4,*8) 77,' C&' 6) ',F *' C&' <1' -$) 4 70-$) 417'.

' 2($"'1*3 1.' .' -) *5,' #!' -) &*'*) ,' #A' .' $ -))' &' ?' $,7' 5,' -& *' 5,' -) *5,') 7' 5,' -* 7' C&' 8,*' Q -) 75& *,') &' Q = 1 7',7 *' &7 -6,<1$F R.' (1*'' # ?' -) *5,' 4) &*' 4,75*,' $,8' = 1$+1 $,&*8.' C*' ! ' &7 $) = = ,' C&' 1' = ,* '5' $1' -) *5,' C&' ,8" 5 7,' $1' (1*'' C&' 8,7" $1' (1*'.

' ' * .' = ,'*,' &7 $$-) &' Q F A.' $,*' 1''1-(,*' 1<,-' 175' -) *5 ,F ,7-(,<5'*,*. ' 2()$,'),*53 ++ * *,',7&' 41*' &7 $ -) &F $ 5' 1''1-(5 1<,-' &7,' -) *5 ,F -7-(,<5'*5.

' 2(Q'''),*$P3 1.' (1$'5*,8 +' ?' 61 17-,*8 5,8 78,-',8 5 4'5*,8.

' 2()$''=*+3 ++ * =,'0 '17'' &7 $ -) &' Q F 1''1-(17'' 1<,-' &7,' -) *5,F ,7-(,<5'*17'.

' 2($''+3 ++ *)&' &* T.' 8;1**5'17'' +1 817'' (1$',F .' 6) '17'.

= ' 1**5'' ' ?' 1-') 7' 5,' 8;1*0' *5',*F .' 6) ',=,7'' *

' 2()$'" $3 * '6 U !' ,7' -$) -(17'' $,7',=,7'.

' ! ' 2($"<Q7P3 1.' " ! = 7,*1$ ' 5,' *,6&'.

' ! ' 2(Q<3 * 5 <$8,*' ,7' 5,&L' 41*'1 ,*' 41*' =) ' 58.

' ! ' 2(Q<53 &*' > * (5= 84$ 50 * C&,' ' -) &<*17'' &7 ,5'5' 4$1'5 8&*) 7 ,5'5.

' ! ' 2(Q<P3 + * 5,' 2' =) ' 58 #+ ?' 5,&L' 41*' ,8' 5 1$,8' 5;&7,' -() 8,.' (' 9' .' *5-$1 = ,*' &7,' 41-" 5 1$,.' (' ' '.' 1<) *' &7,' 41*'' 5 1$,..

' ! ' 2 Q<" 3 ++ * 5<817'' ,1' 5,&L' 41*'1 ,17'' 41*' =) ' 58.

' 2(Q$"@ = *53 * ' !

' 2(Q=3 + * (1=' *

' 2(Q=3' =) " 81L) 7' 8 7+17'' =1$ 8) 7' ,'' 5) 7'') 7' 1' +1 '' $,' =) " =) 5,*7,' % * 7' $,' '*) &<,' 5178' % ! -$ 5178 $,8' 7) = 8' 5,' $,& ' -) = = ,' I % ! = 1 8) 7' 5,8' () 8' . ! &7' 6) 8' ,'' ' ! &7,' = 1 8) 73.

' 2(Q=3 * *' ?1**,'' A' ;17 $,' 7'5* ,&*' 5,' $1' ?) 7' &*,' C&,' &7' $1' -8 88,' ,'' $1' ?1*16,' 5;&7 17 = 1$F A.' ?1=6) ' ' ?' ,& 88,' 5,' 4) *,' 81$5,' ,'' 85-(5,' Q $1' +& =5,.' % '' ' .' ?1=6) 77,&8' * ' ! % ' 2(Q=" 15* 153 * (1=1' 5*@15,' #' ? 7@ = 4$,' 5,8' 6) 8.

' 2$ Q=" Q73 + * =17' * ' 2(,'= ,$3 &* -*) 5 7' ,7') 7 $5 ' , = 6*) & $5.

' 2(,'' = ,'553 &' -*) -(&' 1*7' 5,' -*) -(,' 8.

' 2$$ = "6 = * 3 + * ' * 1=6) &* .' >* % ! $1C7,' #' 5,' 1=0' 6) &* ' -) &$,&*' *17'' 8&*' $,' -' 1=) 8.

' 2(,=P3 ' 1' $,$$,8 94 ' <7) *0' -,1&L' 5,' 6) 8') &$ 5,' +,*' 1' &-(58' 1& -) $$,*' 5;&7 -(,<1$ 5,' (1*71 8.

' 2(Q= '5'7 13 * * (1= $') 7,' #' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8' Q $, *8 '*680) 5) *+5*17') 8' ,'' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8 - 7,6) 71,5,8.

' 2(,'*1 $3 * (1= '',' # ?' ' +) 88 $,8' 5;&7,' -) C& $$,' -$) 8) 775,.

' 2(,=$'' Q3 &* 8,' *144) *'17'' Q (1=.

' 2(Q= "Q 73 %.' 4) 75 7' ' +1 $ 1<,-' &7,' 541&$,' 5,' =) &') 7.

' 2(Q= "5'3 * (1=,1& ' ?' 4,' ' < $$1 , ' 4,' " *) &4,' 5,' = 1 8) 78' 5178' ' -1=41 7,.

' 2(Q= 5 3 + * 1=$,'' * ' 2(Q= "= = *3 ! .' =1* -17' ?') &' $ 4) &* ,7+) 7-,*' 5,8 -$) &8' 61'' *,' 5,8 =5'1&L' ,'-.' I ' .' = 1 $$,'' > 9' .' * <) * ' = 1*',1& Q *<,*,' ,% '%*! 6*) -() * ' = 1*',1& 5,' =1*Q0 5 1$.' (' .' = 1*' 7,'' 5,' +) * ,.' @ ' .' =1*',1& Q 4177,' +,75& ,' Q 4 ,505,06 -(-.' 6 '# ' .' = 1*',1& Q 5,&L' ,',8.' @ % .' = 1*',1& Q 4 7-,.' " 3' .' =188,' Q ' = 1 7.' ' %3 ' .' = 1*',1& 5,' +) * ,*) 7.' C %*! = 1*',1& Q = 1 7.' , U 3' .' 188,'',.' 6 '+ ' .' 8*1$$,.' ") ' .' *,$,'.' " 3' ' .' 5,,=*) *.' L ' .' 54 7G *.' ' .' =1*',1& Q <14) &*.' , 6 ' 3' .' 61'',175.' , 3' .' $1,.

.' " ! 61'',* ,' #' A' 4 6-,' 5,1- ,*' C& *,-) &<*,' $,' 6188 7,'' 5;&7 +&8 $F .' * ,7-$,*,8 #+*' (' 6 ' ' ' ' .' =,'*,' 1&L' ,7-$,*,8.

' ' * ' +) * ,*' =1*',$,*' 61'$ '*,' Q -) &48' 5,' =1*',1&F .' * +) * ,*' 7<,7',*' *) &<,*.' (' .' % ! ,-*) &*' +) * ,*' Q +*) 5.' (' ' ! =1*',$,*' &7,' 4 ,*,.' (' .' % 9! 55 *) 88 *' 1& =1*$ ',1&.

' ' ' ' +1 *,' ,7'*-' Q -) &48' 5,' =1*',1& Q +) *-,' 5,' +*144,*' c') ') ' ' 5',75*,' 8) &8' $,' =1*$ ',1&F .' ,'*,' ;1*' 817' 5,F .' *) &<,*' 1 7,*' 1,C&5*' Q +) *-,' 5,' 1*<1 $,' (' .') ' # ! +'*,' ;1*' 817' 5,' 81 +) *' &7,' (' % ' %

! ?&8C&;Q -,' C&; $,&" 1-C& 8 Q +) *' Q 5,' *1<1 $ &7,' <18',' 4*) 4* 5'5.' c') & ' +1 *,' Q -) &48' 5,' =1*',1&F ' 6Q-$,*.

' ! ' .' *1<1 $$,*' 1& =1*',1& A.' 8;) --&4,*F R.' *) '',*' *,<,7 *,7' &'',F .' =1*',$,*,') ' ! *1<1 $$,*' Q' 8') ,0 -&4,*' 5,' (' ' 9' !,*1<1 $$,*' 5,1**10 (,04 ,5' Q' 4) ,6,*' Q.' % ' % *

7 : ,5 ' A' 41*" #A' =1 7 #A' -75*7 " [A *) ,' /': 1 ' % ' % #" 5;&7 1&$*-' ,5'5. ' % *' %Q * '5'5)' '* 67*5.' '% ' '# ' 9 '% !?,' -' ' -78 ')1',?,' +,' 81 $' 5)' 21*"' 6)77,' 41*'.' ! % ' ' # ' '% !'7)&8 ,7 1<)78 ,)' 1* .8 5,' 4$&8+,)*8 ,75*) '8.' ' ' % !*$,8" 15= 8 5,' ')&'-' 41*'.' (' 6 ' % ' ' %*!' i'*,' ,7' <) -' 5,' &5* 8)7 8,' 4)*',*' = ,&L'-)= = ,7--*' 1' 8,' *, = ,'''*,. R.' =)75-' = ' $) = = ,' !' 6*18' !' =1 7 #!')&*' ,*' =' F' 1 ,7'' 78'*&= ,7'.' (' 6 ' % ' #' % !' =17C&,*' 5,' =)75-.' (' ' % ' % ' +! +1 *,' =)7$,*' 57 =)75-.' ' % ' 6 P (18' ')&*' -' =)75-' ' ' % ' ' 'P (1&$' -' =)75-' ' ')&*' -' =)75-' ,7' 6 1=' ' , ' ' %*' ' % ' !' ,7<)+-P' 7)' ()= = -' 5 1'8)75,.' ' %!' ' % ' +P &7 ()= = -' 1' $1' *175,' (77 ,$ "," ' ' %*!' 7)78 4,*5 = -8' &7 ()= = -.' (% ' % ' % ' 6 ' 9 ' 9' % ' !' <)&8' 1&*,P' 5178' "78'17" < 7 " = $ -' ()*1= ,8.' ' < ' '*!' ' -7 4$)<5' 1&L $ 1 *-.' ' % ' ' + 9 ! ')78' -8 6*18 +&0' *,7" -=4$).<58.' (% ' + 9 ' 9 % !$,' =4$).' -)-&4,' < ")&*=,*8. U.' =17 '*,' /"5;1 *' =5$$)5,' #!' 4*)0' ,555' [' 9 (% 9' ' % ' % ' % ' % ' 9 ' % ' ! $8 <)&$1 ,7$ -(17 ,*' $1' =17 -*,' 5)' +1 *,' 5)' -) 5& *-' $1' &,**,.. W.' '*1<1 $!)&<*1 ,' !),&<*,' #' ?' ')&" 1-$,' 5,' $1' =1 7F).' 5-*' $7*,' +' =1 7' #A' 8 71'&*,' 8- 7 'E .' (%*+/,' . ' ,-*' '&*-' ,7 *)8.' *)88,' 17 $1 8-' *)8.' K '%0' 5-*' &*,')7 =)@)77,' 5, = 0 *)8.' K %*!' 5,*'7*,' ,M455 5,' -)&*17'-' -)&$5-.' 9' %*!' 6''1*58,.' ' %*!' 5-*' 1)*8' 7,' ' %' ' 7 ,' ,% '%*!' 16*5< 1$)7' =14)*,' 16*50' <,' 5,-*' ,F $57) *14(-.' @ ' ' ' 9 ' .'5)77,P0=) ' 77' 4,'' =)" 5,' <)'*,' =1 7)(' 9 ' ,;,8*' <)'*,' -* ')'-' !)'*,'8 71'&*,' ' '

Z c ' U A' c

71)*1 8 ,' < , F ' : + '<1$,'' A' !' +* 0' 4)7 ! +)1*6,' * ! ' E4* $&6* &, ' 18- + ' 618' 6 * ! ' * 8,' $ <*, *' 6 $'1 5-61&- (,.' ` ')66*'$)' P3 * 8,' 4*)8$ 0' '7,*. ' 2(*'$)'* 3 1.' 4*)8' '10')7 #* ' 266*=0 1.' .' ')*'' = ' 5) = = 1 ,' !' 4*,?&5 -,' E ' 55'* = ,7'' ! = 1$ *' I % ' '* % ' 9 ')4' 7 ,$ ')*'' <)&8' 10' '0)7 +1 ''D ' ' % ' #' % ' % ' ## ' %*!')7' 7,' ')1- ,*1' 418' ' &7 8, 1$ - (,<, 1' 5,' 81'' ,.' (% '# ' % ' ' ' % %' ' % ' ,' ! $1' ,$5,' 7;1' 418' +1 '' 6 ,17-774' 5,' = 1$ 1& ?1*5 7.' # +' 9 ' ' #' %) ' 9! 4*,-11') 77 ,P0<)&8' ,) 7'*-' $,' = 1$(,&*' = -'', P0<)&8' ' -)&*,*'' 5,' $)&'' 1-- 5, 7'+1-(,& . . 6) *') *'' 7'' =) *1$ 4-*<,*8 '5' * = 1$ * (' ' %* ! <)&$) *' 5& = 1$ 6.' (' 9' ' 6 '%* #! 5 *,'') &'' $,' = 1$ = 1 716$,' 5,' 5 *,' 4 8' C&,' 4, 75*,' 5-,' (% ' ' %* ' % ! ,$,' 7 ,8*' 418' 750' ,617',' ,$$,' 7;@' -7',75' 418' = 1$ -,.' (' % '' #%*! 4 ,78-*' $ = 1$. = ' * +1 *,' 5& = 1* ! +1 *6' ')*'' 6 F -1&8,*' 5& 5) = = 1 ,' 5& 4*,?&5 -,' 6 F ,70' 5) = = 1 ,*' 5,*17 ,*' 31' 817'', 5& -)*48 3' 7-) = =)5-*.' N ' % ' % '%! % ! 5,' 4,&*' C&,' $,' +*) 5' 7,' $,&*' +188,' 5& = 1$' 7,' $,8' 7-) = =)5,.' (% '+ % ' ' % 69' % '# ! $1' ,$5,' 7;1' 418' , *5) = 7 1 5' $,8' 4 , (,*8. ' 2(6*'' = 1$ 73 1.' 68* = 1$ 7,' # A' 1-1' <, 5'1$ C&')7' *,' 5,8 *1 7 -8' 5,' '$ 1* = 1$-') ' % ! 4 17',' = 50 5 -$ 1$,. ' 2(1*= 6''' 673 * (1*0 = 1$$17' A' <,7'' -(1&5 ,'' 5,885-617'' C7' < ,7$ 5-' ; 7$-* ,&*' 5,' ; +* C&,. ' 2(6*= 53 ++ *'' C ' $1 5' 5' +1&*' ')*'' 4)*'5' *5?&5 -,F 6 C&')7' 1' +1 '' = 1$F 585' 5-$5*)*5 ' ,75) = = 1 5. ' 2(6*'' = 5 3 * > * *&, / 81&0' <1 ,' 5'' $ C&, . ' 266*=''+5 3 &* 7) 8 6$, ' 4*5?&5 - 16$, ' = 1$+1$ 817'. ' 2(6*=''+ $ 3 ! 5;&7,' *117 ,*,' 7) 8 6$, ' 4*5?&5 - 16$,F 1<,-4*50' ?&5 *,' 517 -*,&8, = ,7'. 1 b ' 2(6*=''+&$75 31.' -10' *1-',*,' E ' = 1$+1 81)'F 71'&*,' / 7& 8 6$, ' 4*5?) 5 - 1($,F 4*)4* 5'5' 7& 8 6$,. ' 261 = 73 * 61*= 7,' #?' 8&68'17-,' C&,)7' ',' 5,' *'11*=1 7,' 41*')L@51')7. M ' 2(6**1''+3 ++ * +1 817$ 5& ')*'' '! 47*17'' 4*,?&5 -,' 6' +1 817'' = 1$ 6' 55'5* *17'' ,75) = 71 -17'. ! ' 2(6*='$583 &* .' 77)$ -,7'' C&' 7,' +1 '' 418' 5,' = 13' 7)$,78 +F ' C&' 7;54*)&<,' 418' 5,' 5) = = 1 ,' F 6 C&')7')-' -1&8,' 418' 5,'')*'' 6 C&)7' 7,' +1 '' 418' 5-' = 1$.' ' %!' ! &7 ()= =,' 817$ = 1$ -,' &7 6)7()= =,' &7 ()= =,' C&' 7,' +1 '' 5,' = 1$ 6 4,*8)77,' &7 ,'*,' 7)$+,78 +,' ' % ' !' % '% ' U + ' %*!' 5178')&',8' -,8' 5 =,&',8' $ 7;1 54*)&<5 1&-&7 = 1$. ' ' 266*=' 58 3 * .' 77)$ -,7'' C&' 7,' +1 '' 418' -* = ,F .' 817$ +1 *,' 5,'')*'' 817$ -1&8,*' 5,' 5) = = 1 ,. ' ' 266*=' 587583 * .' 77)-&'5 # ? C&1$'5 5,' 7,' 418' 5'*,' 7& 8 6$, ' 5,' 7,' 418' 5'*,' = 1$+1 817'F .' 77)-,7-,' #'?' ,L, =4')7' 5,'-* = ,F 16$ 8,7-,' 55+1&'' = 17C&,' 5,' -&$416 $',. ' 2(1*= *7 131.' * 1*0' =)7 1'# A' 18 5*)+5,')&# 4,'',' 4$17,', ,7'*,' 1*8' ,'' &4 ','*' 55-)&<,*',' 41*')5 8-(= 5'. ' +(1*=57'' Q3' 0' ' 2(1*=)7'' Q1 3$ #* .' (1*=)7 0' C&,' ' / 8,' *144) '17'' 1' *(1*=)7 ,')&' 6 $1' = &8 C&,F 6/ ,4 '(6',' C&,)7' 5)77,' 1&L' 8)78 1--,88) *,8' C&' 1--)= 41),7'' 5178' &7 1--)*5? $,' ')7' 4*,5) = 717'' ,'' ,7' 140' 41*,7-,' 8 = 4$,F .' (1*=)7; Q13' * (1*=)$ 7 -1' '?' 78'*&= ,7'' 5,' = &8 C&,' 5178' $,0' C&,$ $,8' 8)78 8)&'' $,' 4*)5& '5'&7' +*)'',0' = ,7'' -,7'*,' $,8' 6)*58' 5;&7,' 85*,' 5,' <,**,8' (,,= '84(5* C&,8. 1) 261*= 57'' Q1 $ 3,5 <:' '*=)7 C&, = ,7'' = &8 ,1$,=,7'. ' 2(1*= 67'' Q67 3 * (1*0' =)7 -)7' ! 0 78'*&= ,7'' 5,' = &8 C&,' -)70' 8 8'17'' -7' &7 *175')* 7,' 5,' 1*61* ,' 1<,-' &7,' -) = 6 71 877' 5,' '&@1&L' 5,8' 75,' 1' 4*)5& *,' ;,$+,$ 5'&7,' = &8 C&,' 5,' *5 0' = ,7 ' 2(1*= 57'' Q83 * .' (1 ' =)7 ,' # ?' / 8)78 (1*=)7 ,&L' -)78)70' 717-,8F 6/ '(5)*,')&' 8-,7-,' 5,8' 8)78 = = &8 -17LF : (1*=)7 C),' ?' 8)78 55*0' <1' +8' ,7 ,75*58 1<,-' 5,8' 8)78 4*,5)0' *) 717'8' ,'' 4*)5C '8 41* ,8' < 6*1')78 8&0' 6)*5)775,8 5;&7,' *)7 , ' C&175 ')&',' 81' $)7 &,&*' < 6*,.' ' %Q (1*=)7 C&,8' *1<,8' ')7 144,$$,' 1 78' $,8' 8)78 618' C&' 1--)= 47 7,7'')&',' -)78)7717-,' 41*+1 ,' 5-' 5,&L' 8)78. ' 2(1**1 ! 7),83 &* (1*=)7 ,&L' F / 1514'5 '&7 6 ;17'*,' 5)7'' $,8' 41*' ,8' 8,7'' 4*)4)*')775,8' $,8' &7,8 1&L' 17'<,8F 8@ = 5'* C7,F 63 C7',8'' 5,' ()7 1--)*5F -)78)7717'' = 6)5 ,&LF / C&',8'' -7' 6)77,' 7''-$,7-,' 1<,-F C&' < '' 5178' $1' 41 L' 5178' *1 = ' 5' 5178' ;(1*=)7 ,. 2(1*=)'& ++ 8$ 3 * (1*=)7 ,&8- 7,7'' ' / 1<,-' &7,'?&8',' 4*)4)*')7' 5,8' 41*$,8' ,7'*,' 5 ,8F 6/ 1<,-' 1--)*5' 5,8' 8)78F ,7' (1**1)7 ,F / *' ,7' 6)77,' 7',$$,7-,F ,7' 41 L' ,'' ,7' 6)77,' 1= ' 5. ' 2$ 1*= 5'7 ' 0' 7 8$ * / & : +''%-' # ?' /) %+'' ,'')&+P 4)*')7' 5,8) & % ' 6/ * 6)77,'%'' + '' ,7-,F >+'' -+& ' 2(1*= + 7 +573 * (1*=)7 4()7' ' ?' 78'*&= ,7'' ' = &8 C&,' 5)7''$,' 8)7 ,8'' 4*)5& '' 41*' 5,' = 7-,8' $1S = ,8' 5,' = 5'1$. $' 1) $ ' 2(1*''=)7 8'3 * (1*=)0' 7 8',' A' / = &8 - ,7' -) = 4)8 ',&*' 5,' = &0 8 C&)F 6/ -,$&' C&' 188, = 6$,' 5,8' 41888 1$,8' 5,8' ,'L',8 -)**,84)7517'6' 4)&* 55=)7'*,*' C&; $8' 8)7'' 5)1--)*5. ' 2(1*= 5'7 -,= 3 * (1*S =)7 &=' A' 78'*&= ,7'' 5,' = &8 C&,' 6' <,7'' ,'' 6 -$1< ,*. ` ' 2(6*'' =)7 P 3 * 8;('1*0 =)7 8-*' 8;(1*=)7 ,+' ' / +$*-' 5;1--)*5F 8;1--)*5,*' ,7' 8)78F 5'*,' (1*=)7 ,&LF 6/ * 5'*,' ,7' 6)77,' 7'1$,7--F < <*,' ,7' 41 L' ,'' ,7' 6)77,' 1= ' ' 8) '' -) = = ,' &0' 5 < 5&8' 8) '' -) = = ,' +1 = $,8. = ! ' * (1*)7 8,*' A' / = -$'*,' ,7' (1*=)7 -F U3 * +1 *,' < <*,' ,7' 6)77,' 7',$$,7-,. ` ' 261*;= )7 P5 3 ++ ! )&' &* (1*= )7 8,' ' = 8' 5;1--)*5F *,75&' (1*0 = )7 ,&L. ` ' 2$ 6*''=)7$ `),*3 * ,' -)7-$ 1$,&*' A' -,$&' C&' *,*1,'' 5;1-5 -)*5' C&' *5-)7-$ ,F ! C * (1*= )7 8 ,' 4*1' C&,. ` ' 2$ 1*''=)7 P + 3 &* 8;(1*=) 817'' 1<,-F 5'17'' 5;1--)*5' ,7' 6)77,' 7'',$$,7-,F 1= ,717'' &7,' -)7-5 $ 1')7. ' 2(1* =)7+ =*''-,*3 * (1*7)7)= $''*,' A' 78'*&= ,7'' 4*)4*,' 6 = ,8&*,* ,8' *144)*'8' (1*=)7 C&,8' 5,8' 8)78. ' 2(6*'' =)7 3 1.' (1*=)7 -/,0 / ?&8',' 1514'1')7 5,8 41*',8' $,8' &7,8 1&L' 1&'*,8F U3 ?&8',' 4*)4)*')7' 5,8)78F -)7 5 8)7717-,F 1--)*5' = &8 -1$F ,31--)*5 ''?&8',' *144)*'' 5,8' -()8,8F 5,8' $1 '8F 53 * 1-$ -)*5' 6)77,' 7',$$,7-,F 6)78 *144)*'8F / 1--)*5' ,7'*,' ,&L' 5,' *5- '8' 5 $$5*,7'8' 5& = 5 = ,' +1 ' (' ' %'*' < <*,' 5178' $1' 6)77,' (1*=)7 -' 5178' $ &7)7.' (% ' % U 9' # % ' + ! ;(1*=)7 ,' 5,8 <170' $,8.' N!' (1*7)7 ,' $$ &*,,' +' # % ' +% ! (1*=)7 -' 5,8 84(,*,8. ' 2(1*''= 5'5*13 *'' * (1*=)') = ,' ' ?' = 75*1$ 6$17-(6'*,' C&' ,8'' &7 8$-1',' 1$& 7-&L. ' 2(1*'&68 3 * ! 1*= 7*,' #!' (1*71 8 ' A' 1--)&'*, = ,7'')&' 5C7 4, = ,7'' -) = 4$,'' 5;&7 - (,<1$,*')&' 5;&7 -1<1$,*F ' (1*71 8 ! 2517 8 $1' -1<1$,* ,3 (1 = 10' -$, = ,7'' KE F' ')&'' ;5C& 41 ,' 8,*<17'' 6 1'',$,*' &7 ,(,<1$ 5,'*1'' ' ' % ' ' % '%*!' &7 - (,<1$,*' 5178')&',' 8)7 1*= &*,' (% ' % ' %*!' -', (,<1$ 7,'<1' 418 6 ,7' 6 '1' <) '7*,' C* ' ! (1*71-(,)*' = ' 6)&**,$,*' * 2*' ! 8,$$,*$,' # ?' 4 6-,')&')7' = ,' 7 *58,*<,' $,8' (1*71 8 5,8' ,(,<17L' C* 6! C * ')77,1&' 5,8' 75' 6-)7',7 * $,8' 4*)$ < 8)78' 81$,,8' 4)&*' $1' -)78) = = 1')7 5& ?)&*. = ' * .' 1*= ,*' -)&<* * 5;&7,' 1*= &*,' 5-' &,**,F ' (1*71-(,*' ,7 (1*0 71*(,* 2&7 ,(,<1$ 5,' '*1 $F +)&<,*'F5,+-75&. ' 2' 1*' +8-,*3 .' <1$,'' 7' C&' (1*71-(,' $,8' <,<1 LF (1*71-$-&* E. ' Y(1*''7,8 3 ++ * *,<50' '17'' &7,' 1*= 7*,F (1*71,617'' &7 ,(,<1$. ' 2(1 4 3 * 1*4,' * ' ?' 78'*&= ,7'' 6-)*5,8.' ('+ 9' + ' % ' U. ?)&,*' 4 7-,* 5-' $1' (1*4,.' 2* * * 5'&' ' 5,' 61*4,.' &$ %*!' (1*4,' 6)$,77,.' B) '%*! & = 0' 61*5-. ! ' * ?)&,*' 4 7-,* 5,' $1' (1*4,F A.' * 78 8$-*' *161-(,* *,61'' *, ') ' + ' % ' ' ' ! -(17'',*'')&?)&*8 $1' = =,' -(178)7.' I % ' 9 ' % + ' # C&,' 7)&8 *165, (,P0<)&8 $1D ' 2(1*413 *' @ % * (1*4,'*?' = 1 $C&,' ,7*,' 5,' -)C& $$,8. ' 2(1*41$'' 53 1.' $ * 61*41$ 5-8 +' A' 7) = 6*,&8,' +1 = $$,' 5; 70' 8,-',8' -)$5)4'6*,8' 1@17'' 4)&*' '@4,' $,' ,7*,' (1*41,. M ' 2(6*'41Q83 I.' (1*41L' ' ,7*,' 5,' -)C& $$,8 +)88 ,8. ' 2(6*'4)-*3 * 61*4 8',' ')7' # ?' -, &')&' -,$$,' C&' ?)&,' 5,' $1' (1*4,. ' 2(1*4'' +3 ++ * .' ?)&17'' 4 7-17$ 5,' $1' (1*4,F :*,<,71 *' -)78 &0' = ,7'' 8&*' $1' ' -()8,' *16&-(17'. ! (' ' *166,(1 =' '1-')7' 5,'*,0' <,7 *' -)78 1 = = ,7'' 87*' $,8' = ,=,8 4*)4)8' +&*,8' =5 = ,8' 8&?,'8F *545'')7' /' +18'0' 5 ,78,. ' 2(6*''4 7P3 *' '' * 4 6--8' #+' 5,C&1*$,*' 41*'' 5,' ;1<17'' 5,8 4*,0' -,7',8 5;&7 <1 88,17' 6 $1C&,$$,')7' 5)77,' 4$&8 5;641 88,&*' 4)&*' = ,&L' *,8 8',*' 1& -()-' 5,8 <1 &,8. ' 2(6*'4 8'3 * 61*4 8',' ? -,$&' C&')?)&,' 5,' $1' 61*4,. ! ' F(1*4&7' * (1*4)7' EF' 51*5 ,=4$)@,' 5178 14,-(,' 5,$161$,7,. C*' ! 7)&8C&,')7 E ' 6 (1*4)7. = ' * (1*4)77,*' '*144,*' 4*,7S 5*,' ,&' '&,*' 6 ;1 5,' 5;&7 (1*4)7. ' 2(1*4&75'7 ++ * (1*0' 4)77,' +*1445' '&6 1<,-' &7 (1*4)7. ' 2$ 1*4)7'),*3 ' ! * ' 2(1* 4)7+*''7 8.' (1*4)77,&*' E F' *) = = ,' 5,' ;,C& 41 ,' 5;77 61$,7 ,*' C&' ,8'' -(1* ,' 5,' $17-,*' $,' (1*4)7. ' 2(6*4'8 3 8.' % %* <,1& ' = 1* 7F 4()C&,' ' 5& *)$'7$175. ' 2$ 6*4'8(,4'3 &* C&' 1' $1' +)*= ,' 5;&7,' (1*4,. ' 2$ 6*4;8 Q6*53 8.' -$1S <,-7'' ?' 78'*&= ,7'' 5,' = &8 C&,' C&' 8,' ?)&,' 6 $;1 5,' 5;&7 -$1<,*. + ! ' 2(6*4'8'-,*31.' 61*4 8',/F +, = ,' C&' ?)&,' 5,' $1' (1*4,. ' 2(1*'4 3 * 1& + * ! ' (1*4 ,' # ?' / '' 9 %!' =)78'*,' +16&$,&L' 6 + &*,' 5,'+, = = ,' ,'' 6 -)*48 5,' <1&')&*FU3 1 %*) 8,1&' $,' 4$&8 *175' 5,' ;,84,-,' 5,8 1-- 4 '*,8 $,' (% ' % +9 A' / * 4,*8)77,' *141-,. ' 266*'' 4 $ Q3 &* 8,=6$10' 6$,' 6 &7,' (1*4 ,. ' 266*'' 567 3 * (1* 5,$$,' #!' *)88,' /. ' 2(6 1* 5!+ ++ ! 5,4)&$,;' (1*1885. ' 2(6*'' -,*3 * * -(,7' 5*,886' 6 -(188,*' $,' $,<*,F .' ,7*,' 5;50' 4,*< ,*8' <) 8 7' 5,8' (1P1*58. ' 2(6*'' ,'3 + * ,7* ,'', /. ' 2(1*''*)3 * (,*8 ,/F 78'*&$ = ,7'' 5;1 * -&$'&*,. ! ! ' * .' (,*8,* ' 6* 8,*)7' =,'''*,' 7 4 6-,8 1<,-' &7,' (,*8,F .' * 55,(,*,* 1**1-(,*'')&*=,7',*'')*&*,*F * 5,4)&$,*' 5,<18',*' = ,''*,' 17 4 $$1 , *1<1 ,^' (' (%* + % '# ! -''%&,' $1' ,),&*. ' 2(6*''553 ++ *)7' (,*8,' 6* 8,' 41* &7,' (,*8.. ' 2(6 '* ',*3 * 1.' 61*0

,7*' '7 -,&&' C&$ (,*8,F ' +11-)7 !'
' 54,*<,*' *
' 2(*'* "3 ++ *' % '
81 " ' 6*817" $,8 =) ,8 5,' ',**,' 1<,-'
&*.' (,*8-.
$$ 9 ' .' (,*81 ,' 7' A' 1-')7 5)
=17 ,*')7,' (,*8,..
' 2(* 13 4! .' ')*0'
'1*17'F ()** 6$,F .' 55-(*17'' $1-5*17',
2' (*'* +$' 3' *
;&7,' =17 ,*,' ()** 6$, ')W-(*17$,F -*&,$0'
$,=,7'' ()** 6 ,*1,7'.
'2(1*'* 3 + * .' 52 *18',*' *10
<1 ,*' $<*-*' 17' 4 $$1 ,' 2!.' !! #F A.'
(1*188,*' (1*-,$,* 8178 -,88,.
' 2(1*'* 3 + * 5 = 7.' +1=.' 5,'
!%' ,7*' *
' 2(1*8(3 &* .' 57*' *)5,' 217
')&-(,*3F A.' 14*,' *&5,' 217)5'3F R.' 10
,' 57 26 ;)*, ,3F U.' * 57*' *&5,F
6)&**&' *,<,-(,' =)*)8,F .' *) &*,7L'
85<,*,.' ('6' .' ! '*1')*' 5&*,=,7'' '
.' ! &7,' 41*)$,' 5&*,' ($,8817',.' '
.' ! &7 =1''*,' 57*' 8 *(*,.
! .' ,7 -)=4)8.' C* # ! 1@17$
5,8 '*1 $8 5&*8)7 8,<(*,8.' c' C* + !
17)5" 14*,F 1 $1' 81<,&* 5581 *516$,.'
C* ' ! 17 *, 1*5 57*' -(1 *7'
,-(&1.' c' C ! 1&< 8)78 5 80
-)*517'8' 5581 *516$,8.' c' C* + !
1' * =*1,7* *,< -(,' *,-(7,,' =)*)8,.'
c' * ! 1@17*&7 8)7 *&5,')7' 55810
516$,' c' 2 ! 57* *85<(*,'5178
8,8 5 8,)&*8' 5178 8,8 4*)4)8.
'2(1*8('$ 3 754.' .' *&5,=,7$'
' *&5,88,F A.' 1 *,=,7'' 1<,-' 14*,'5F
R.' 5'77 ')7 6)&**&' -(1 *7' *,-(75'
=)*)8,' =1&8815,F U.' 5&*,=,7'' 1<,-' 5&0
*,'5.' (' + ' ' ! ' ' 6Q
75)@,.' (' ' .' *,75*,' &7 8)7 C7'
5-)*-(,' -8)*,$$$,8.
' 2(1*8('7 83 * .' =0
5,88,' /' 21&')&-(,*3F .' 14*,' ,*A' 1 *,&*
/>21&)' 3F R.' *&5,88,' /'21')*, $$,3.' (%'
.' # 6 ' ' + ' ' % %# $1'
5&*,'5 5,8 -)*48 ,8" 5581 *516$,'1& ')&5
-(,*.' (%' .' # ' ; ! ;54*,'5 5,'
-,*'1 7,8 $C&,&*8.' (% %# # ' ! $1' 5&$
*,'5')&' $1' *&5,88,' 5'&7 <,*8.
U.' *&5,88,' #' -*1*1,'5*,F =)*)8 '5' #!-14 $)'15,'#?' 4$1" 5,' <175,',"5,' 5 &=,8
(&=,&*#' ,61 *7,' (&=)&*#' 1-1* 1$*-F
')7 6)&**&F =1&8815,*,'#A' (1=,1*#'
(1* 7,8&,F *5&*,'5 /5)' =17 5*,8,)&' 5,'
41*)$,8F 85<,*'5 #*' ' ' 6'
++ ! <)&85',8 5'&7,' (&=,&* 78&4S
4)*'16$,..
' 2(1*8$5'3' ' 2(58'0
5'3 *+*,88&*,' 5,' 4)*,' $,' -),&*' $,'
+) ,' $1' *1','$,' =,7' ,'-.
'2(1*'3 *' 5,' 8 L' 178.
' 2(1*'') $3 *)*4 =,7'' *
' 2(1*'' 6 83 *' Y *' -,*+'
' 5& 14' -11=1=' $,' 4$&8 *175' 17' S
$)4,' C&')7*,7-)7'*,' 1& =5' 5,' ; +* C&,.
' 2(5*''65** 3 2.' a) ' 1 0'
,$,'#
' 2(19'$'3 *(1*' ',' / F' 8&6S
8'17-,' =75*1$,',' *58 7,&8,' -)=4)85,'5,'
-1*6)7,',"5;(@5*) +,7,.
' 2(1*'' 4 17'-73 *
G> *7,*4*&704$17'1 7' *
0 ! ' 2(1*'8'0Q$5<-,*3 *
> * =5$ $)" *
' 265*'8'(5=3 *' *
'-,*+,' C* % ! -)=,'#' 5,' -,*+ -1$0
-75,' *145,',' #' .' 8,$8' <)$1' $,8' F
-1*6)71',')8$ 5,',' =4&*' 5,1==)7 1C&,'
4*)*,717" 5,' $1' 5 8' $$1')7 ' -,8' 5,'
>-,*+)&' 5;1&'*,8)8.' ,+ ' # .' ,88,7-,'
5,' -)=,' 5,' -,*+' 8)$&')7 =4&*,' 5,'
-1*6)71',' 5,1==)7 1C7,.
' ; 0 2(1*'8'')&31.')+'
$17 &,'#' 5,' -,*+F 7)=' 5;&7,' 4$17',' 51'
,7*,' 8-)$)4,75*,.
; 0 2(1*'8'0'*'+5'$3 '
!.' ! D *) !
' 2(5*''09),*'3 1.')+.' 4,*0
$' 7K5,' =)7'1 7,' ',845,',' 5'1'(1=17',.
0 2(5*;++ =08Q,*'),=3
&! 2,7' 41*$17" 5,8 4,*8)77,83 5-,*<,$5'
5')&*5' ' *1C7,F 2,7' 41*$17" 5,8 -6)83
,7 +1*.' ' %*' # ! 17 <*1'6 $6)C&,.'
$ 9 % ' ' .' ')&*' 5'1" ,7' +1 *.
' 261*),8'4 83 *' ;*
1*&84 -,' ' 61*&84 -,' ' A' 75<5&' C&'
4*5$,751" 4*55*,'$,8' 5<57,*1,78$ +&'&*8
41*'+' 784,-') 7 5,8 ,7'*1 $,8' 5,8 17) 1&L.
' 261*-68'4 8 3 ' 1*&84$0
,8=,' EK ' 5<71') 7' 41*" 784,-') 7' 5,8
,7'*1 $,8' 5,8'<- =,8.
! ' 2(1*'<58'3E.' =) 88)7 F13'
81 8)7' 5,' *5-)$',*' ,'5,*,7*,*' $,' 6 5)&
5;1&'*,8 4*)5) '8' 5,' $1',*,*' 5-)$','
=5 7,F /' *' 4*)5& '' 5)' '*1<1 $' +*& ''
,$+,'8.' (% %*' ' % ' ! $1' =) 88)7
,8" ,7' *,'1*5' -,'',' 1775,.' (%' % ' .'
' 9' 6 ! $1' *5-)$',' 5& 6 5' ,8"
'*58016)7517',.' (% ' .' % ' ! $1' *
-)$',' 1' =17C&,.' (' % ' !' ' ' '
% ' .' +1 *,' $1' *5-)$',' *,7'*,*' $,8' *1 78.
= ' ' *=) 88)77,*F *5-)$',*F +1 *,'
$1' =) 88)7' $1' *5-)$',.
= ' ,7' -)=4)8.' C* 6 !' $ *
,845,.' 5,' =','#?') ' *' c
C*# 9!' $ *' 81&',*,$,'#!' - 1$,'#*' c'
C % ! .' 7' /'5,' $1' =) 88)7F A.'
+,',' 41*' $1C&,$$,')7' $1' -,$56*,F R.' -(17S
8)7' #'-(17$5,' 1' -,'',' +5',' c' C* ! $,'
-(,+' 5,8 =) 88)77,&*8.' c' C* * ! !.'
= 0 c' * ! $&7,'#' $1'
=) 88)7' ' ,.' 7)=' 8,' 5)77,' ,' 7' 5,0'
',**,' 1' $1' $&7,' C&' ,8" 4*58' 5;5**,' 4$, 7,'
+5C& 7)L,' 5;1&')=7,' 41*-,' C&',$$,' 8,'
5<,' 4*,8C&,' 1' $1' =5=,' (,&*,' 4,7517"
4$&8 -&*$8 ?)&*8' 5,' 8&',' c' C* ! 8)
8)&*8' /,5,8 -(1=48.' c' C*;' ! '*,7,'
5,8 =) 88)78' =1 ,' *,4*58,7'17" 5*,8'
C&;1&'*,+) 8)7' 4*)7,71" ,7' 4*)-,88)7'
$,'5,*7,*")&*' 5,' $1' =) 88)7.0
! ' 2(1*'< 8' 5& ++ *')&'
&' =) 88)775' *5-)$5',*' *,7'*5.
! / (- &# * : +% "
+"" ,&' ' +,(&% &' :)+C' ' %&' '
: +% +"' : +% +"" ,-'#*
! ' 2(1*'< 8' 344*.' =) 8'#
8)7717'' *--)$'17'.
= ' 1-')7' 5,' *,7'*,*' $1' *5S
-)$',.
! ' 2(1'"<58$=1731.' =) 80'
8)77,&*'*
' 2(P3' *7) 8 5=,' 4,*8)77,' 5& 8 70'
&$,*' 5& 4*58,7'' 5,' "75 -1' ' 5& <,*6,'
= ' 1<)*.
' 2(8(' * (1-(,*' -))4,*' ,7
4,' '8'=)*--1&L.
= ' ' !-' ! 61-(8&' '5=7,5' !
61-14 $)'15,'#?' 4$1" 5,' <175,',"5,' 5 &=,8
61,658',7' =,7&8=)*-,1&L',"=5$58,7S
8,=6$,F A.' * 5,(8'*
0 ' 2(18("0=3 *5=7,5=-14 $)'15,'
#!' (1-(8'*
' 2(8('3 ++ *)7 &* (1-(5
,7'4,' '8'=)*-,1&L.' #*' +F *5-(1&$+5F 8,*<'
&7,' 8,-)75,+)8' 1<,-' &7,'1&'*,' 81&-,.
' 2(18Q3' 1.' -1 88,' /'+1 ',' 7?)7-.
' 261.843' * .' =)*1 $)7 ' ?' +,*'
418817" 1705,88&8' 5;&7,' 1-(,' 4)&*' 5'*,'
1''1-(5' 41*' &7 -15,718F .' 6*)-(,'#'
+&8,1&' 8,*<17" 1',7*)7$,*' 5& $)7' 5,'
$1' 8)$,.' C* '!' -15,718' *
' 2(18'8)Q3' 71'','#!' -1**,1&'
',7?)7-'28&*$,C&,"))7' 8;1 ,7)7' $,' 5178'
&7,' 5 ' 8,3.
' 2(8'3' 8,)-75,' 4,*8)77,' 5&
8 7 &$,*' 5& 4*58,7'' 5,' ; 75 -1' ' 5& <,*6,'
= ' 1<)*.
' '
2(18''-'553 &* > *(18'5' (18' +)*=,' ,7'
+)*=,' 5,' $17-,.' ' .' #!' &7,' +,& $$,'
(18' +)*=,.
'26,8'3' ' .' (1',' 3 13-5$5* '5'
5,' =)7<,=,7'2&,8,' 5 "C&,' 5;5$*,8 5)&58
5,' <)$)7$ F 6/ 5$,7-,F .' *14 5 '5
R.' 1 $'5'#!' 4*,8',88,' /F U.',=4)*',=,7''
! -)$,*,' # ?' ,L-'1')7' 8)&51 7,' 5,' $1'
4188)7F .' 4*,88,' #!' 4*5-4 '1')7' #?' 5'1'
5;,'*,' 4)&88-' 4*,88,' <',=,7$ 41*' C&,$0'
C&,')--&41')7.' ' .' ,7' (1',' 1 $1' (5',
<',' ('6' ' ' .' 8,' 4*,88,*' 8,' 5545 0'
-(,*:' ('6' ' ' .' 1<)*' (1',' 5*,' 4*,885.'
(% ' ' .' % ' ' + ! 4$&8)7' 8,'
61',' =) 78)7' 1<17-,.
' 2(58'3' ' 2(8'8,73 *'
(1',*' 4*,88,*' 4*5-4 ',*' 1-,5 5*,*' $,'
=)7<,=,7'F 5545-(,*'+1*,' 5545-(,*F 1,0'
'<,*.
= '= ' (' '/ &' ')& &'
:)& &' ') -/ &' ("-& --+,"
&'&' !%9 '9 ' T')+,&.,+'(+, ')& J"
(+, ' %%% '' D C' % ' % ' 9!' %'
' / ' &' & F+%" & ' & : '%' & F+%"
!"%' && ' '" !& " ' / ' !%% % ' '
9 '% T+'" -+,& J'(+, ' ' (% ;
' 2(58"'55 3' ' '
26,8'8;753 44&.' 6 '5' 4*,885' 4*5-4 '5' 1-0'
-5$5*5' 1-' <5.
' 2(-8'8;7--*3 *' .' -,&$'
C7' (1',' C&' 4*,88,' C&' 1-,5 5*,' C7'
1-' <,F .' ! (1',&*' *
' 2(8"-,*3 *' .' -,&' ' -,'
C&' (1',' C&' 4*,88,' C&' 1--5$5*,F .' *50'
+$-,&*=' 2,7' 5'1 7' 4)&*' *,7<)@,*' $1' -(10'
-&*3.
' 2(,8"' $3 *' ' ,7' (U','
,7 5$,7-,' 1' $1' (1',' 4*7=4',=,7'' 4*,80'
',=,7'F A.' *14 5-=,7$' 4*,-4 '1 7=,7''
8178' $1' *5$$,L) ' 7--,881*,' (1=' $1' =1 7F
R.' 7188)77,=,7'' 8)&8 +-L-'1$)7' 8&6','
5,' $1' 4188)7F 6=8C&,=,7'' 1<,-' ,=4)*$
',=,7'' 1<,-' -)$5*,.
' 2(,8"' 758 *' .' #?'
-5$5*'5' 5,' =)')7F .' <+1-',/, **5 ,0'
-(,F 4*5-4 '1')7' /F R.' ** '16$ 5' #A' U.'
,=4)*',=,7" A' =41',7-,' #A' -1*1,'5*,'
',=4)*'5.
' 2(-8"' 73' '
2(?8'8; $3 ++ *' (5'17'' 4*,8817'' 8;,=4*,*'
81'7'' 1-,5 5*17'F 1<17C17" *14 5,=,7''
1-' <17'.
' 2(-8"=' Q4*4 3 ,*
)=,=,' #' (1' <,' 'C')=,=,' C&' = * 5,'
)77,'(,&*,..
' 2(58'$ 45*31' 4)*,'
#' (1' <,F =)& $$,06)&-(,' #A' <,*',0$)70'
7,'#*
' 2(,8"' 3 .' 4*)=4'' +1 *'
$1' 4*5-4 '5F .' <+' <)$,7'' -=0'
4)*'5F R.' ** '16$,F *18-6$,F -)$,*,F
-)$5* C&,F U.' 4*5-)-,F 61 +' 1<17,5' =5*
5,' 6)77,'(,&*,..
' 2(58'' ' 4+5$ $2 *
.' 6)7 $,'#'5,' $1 *,'5,' +1* 7,' 8)& =8,'Q
)7,' <<,' 56&$$')7F .' 1&5,8 #+ %
$,' ' +1* 7,' 5,' =1'8.
2(1 3'1.' -(14,1& A' 13-)++&*,' 5,'
,',F 6/ * 5 4 '5' 5,' -1*5 15'
6 6 ! 6 ' .'
&7 -(14,1&' 1' *1758' 6)*58')&' 4,' '8'
6)*58.' 6 ' .' &7 -(14,1&' 5,' 41 $$,'
5;1,.' ('+' ' 3' .' =,$'*-' 8)7'
-(14,1&'8,' -)&<*',(' + ' ##!' ' +'
##' 3' .' 5',*' 8)7' -(14,1&' 8,' 550'
-)&<*',C ' ##!' -(14,1&L' 618.' (''
3' .' =,$'*,' 8)7' -(14,1&' 8&*$,' -)7'
5,' *)*,$$,.
' 2(5+6),753 *' -)*5)7' BK
5,' -(14,1&.' ' .' % '6 ' ! 17' 6)&*0'
51$)7.
' 2(11+Q3' *+)*=,' #' '
-(14,1&.
0 M' 2(1''06 Q83' 0'
261 "Q,83' # 5$&' E' -1 88,' /' 6)',' #!' -1*S
)7' ' 1',614,17.
' 2(1+6*),8(3 ?.' 6*)88,' /
1' -(14,1&L.
' 2(1'8(3 *' .' +1 *,' 5-$)*,'
25,8',&*8 41*' 7-&61')7')&' 41*' &7,'
-('$,&*' 1*' $$-,$$,3.' (% ' 6 ' '&'
% % ! -,8' 4,' '8' <,77,7'' 5,--$)*,,'
O ' ' 9 ' % ' 6 # ' % 9'
% % ! <)&8' -)=4$,L' 8178' <)'*,' (5',.
A.' *-)&<,*' '=1-(7,*' *1=,*' -)=0'
4$)',*F O *=17 17-,*,' (' ' U
% #!' =1-(7,*' '*1=,*' C&,$C&,' =5,(170'
-,'5F -)&<,*' 17' -)=4$)'.
R.' -)7-,<)*.' (' .' % + ! -)7-,<)''
5,8',845*17-,8.
= ' <1.' :(1-(,*' -*)8,*'
1<,-'5,8$ 7,8',7'5,88 717",' -7' *1<17"
5;&7,' =17 5*,41*' -&$5*,'144,$5,'(1-(&*,0
A.' '*,=4,*' 4$)7,*' =6 6,*.
' 2(1'8(3 1.' .' +1*' 5-)&'$$$,'
)&<,*'&*,'-1**5,' 4*1' C75,' 5178' $,' 4)7' 0'
5;&7 71<*,.' //.' 6 ! 61**,8' 5;5-)&' $$,8.
A.' 4)*',*' -)&45,F 8)*',' 5,' 5,=04)*'1'
1' (1&',&*' 5;144&' 8,&$,=,7'F .' 9 *'
<177,' /;5;5-$&8,5,' 61**1 ,F U.' " *)&0'
<,*'&*,' #' 5178' ;7'5*,&*' 5,8 =7,8F .'
4 ,' '4)&*' 4*,75*,' $,8' 17 =1&L' 7& 8 0'
6$,83.
' 2('8("5$3 E.' 85*17' % ' 12

!

4)*' : >* ! 784 , - ' , &* E ' 7 ' , 7 0 517 * ' 5 , ' 4) * ' .

: ! ' 2 (5<* - , *3 ' - , $ ' C & ' 1) 7 * C & ' 4) 88 , 5 , ' 4) 8 , 8 % , & * E F ' 5 . $, 7 $, & * *

! ' 2 (, " <++ *3 &* 5 " 1 <) 7 , . ' //: ! ' C * ' ! 41 7 ' 5 ; 1 <) 7 , ' 1 $, 1 7 ' 5 ; 1) 7 , .

! ' 2 1 !) , * 81 Q 3 ' 8 . ' (1 <* , 81 - ' ' &* 81 - ' C & , ' $, 8 ' 8) $ 51 ' 8 ' 4) * ' , 7 " 8 & * ' $, & * 5) 8 .

! ' 2 (1 <*) Q 3 ' E . ! . ') ' 2 (1 <*) Q 3 ' ! 5 '' E ' * 1 < 1 , ' = ' 4 $ $ 1 , ' , ! 5 < 18 $ 1 ') 7 ' / .

) * * 1 < 1 , * ' 81 - - 1 , * ' 4 $ $, * ' - < 18 $, * .

= ' -! 24) & * ' , L - ' , * 3 ' 418 ' C & 1 * ' , * $ 817 8 C & 1 * ' , *

' 2 (1 3 * . ' > * 8 , 7 , $ $, ' F ' + * & ") & * * 1 7 8 5 , ' ; 1 & 6 4 7 , F . ' 5) 8 ' ' 5 , ' , * * , ' 1 $ $, 7 17 $ Q 1 ' = 1 8) 7 F 8 . ' M * , L , *) 8 8 1 7 - , ' # ' C & ' < , 7 " 8) 7 8 $ 1 ' 41 & 4 * , ' 7 + , * , & * , ' 5 ; 7 7 - $, < 1 $ F U . ' < 1 $ $) 7 A ' * 6 , 1 @ , = , 7 " EF ' 57) 7 , = , 7 $ E . ' @ # * % ' ' % ! F 41 * ' 7) 7 ' 8 , " 41 * ' < 1 & L .

' * 57) 77 , * ' ? 81 * * 5 ' , * , 7 ' 41 * 0 ' 17 ' ') & ' 41 ' $, * ' , 7 ' (8 ' 17 ' ' , 7 ' 8 ; 7 ' , * 0 *) = 417 ' .

' 2 6 " + + 7 ' 8 (3 ' * 1 % * *) 806 , - ' ' -) = =) 7 ' $, ' @ % ' U ! . , 846 - , ' 5 , ' *) 806 , - ' 41 * ' - & $ 6 * , ' Q ; & *) 4 , .

2 ( ) " (3 ' 1 . ' 81 & ' 05 , 0 $) & 4 ' A ' 1 $ & 8 C & ' 7 ' , * *) = 4 ") 7 , ' 1 $ $, ') & *) 7 , ' 1 < , 7 & , ' , $ ' C & ;) 7 ' 7 ; 14 , * -) " ' C & , ' $) * 8 C & ;) 7 , 7 ' - 8 " ') & * ' 4 * 68 . ' ! . ' @

' 2 (7 " 3 * Q 7) 7 7 , = , 7 " ' A 8) * ' , ' 5 , ' 6 1 @ , = , 7 ") & ' 5 * (8 $ 1 ') 7 ' 5 8 10 ' * , 16 $, .

' 2 ( ) Q 3 * 1 % * +17 -) 7 ' ' A 7) = ' -) * 1 = & 7 Q 5 < - * 8) $ ' - 846 - , 8 ' 5 ;) 8 , 1 & L ' 5 , ' 4 *) $, ' 5 & ' , 7 * , ' *

' * 1 . ' . ' - (188 , * ' 1 & ' + 1 & -) 7 ' Q ;) 0 8 , 1 & F * 8 ; $ 1 7 - , * ' 8 & * F 1 $ ' 1 C & , - ' 1 & ' <) $.

' , 7 ' -) = 4) 8 . ' > * 6 ! * - $) " ' * j ' * 9 ! ' C & ' 1 5 , 8 @ , & L ' 5 , ' + 1 & -) 7 ' 5 , 8 @ , 7 L ' 5 ; 1 $, F * ' 5) & 5 ' 5 , 5 8 - , * 7 , = , 7 ' ; ' c ' * % ! ' $ * 8 = - * 7 ' $, ' F 78 , - ' , -) $,) 4 $ 6 * , ' 5 , ' $ 1 ' + 1 = $ $, ' 5 , 8 84 $ 7 5 , 8 . ' c ' > ! ' 1 & ' 7 , F 1 C & $ 7 . ' c ' C * ! 1 % * - 6) & , ' , ' , * # ? ' , < ' * c ' C ') ' % ! > * ' - * , 4 ' $ - ' # ? ' , 7 * , ' 5 , ' 4 $ 17 ' , 8 ' 5 , ' $ 1 ' + 1 = $ $, ' 5 , 8 ' -) = 4) 8 , , 8 .

' 2 6) Q 3 * ' , L 4 , - ') * 1 ') 7 ' # ' ? 1 - ') 7 ' 5 ' , L 4 & 8 8 , * ' 1 < , - ' , + +) * ' ' 5 , ' * , ? , ' , * ' $, 8 ' =& -) 8 ' , 8 ') & ' 1 & $ * , 8 ' = 1 ' 6 * , 8 ' C & ') 6 8 ' * & , 7 " $, 8 ' 6 *) & - 6 , 8 F A 0 ' M ! * 1 $ $) 7 ' E .

' * * - L 4 - - ') * , * ' , L 4 & $ 8 , * ' 1 < , - ' , + +) * ' ' $, 8 ' = 1 $ 6 * , 8 ' C & ') 6 8 ' * & , 7 " $, 8 ' 6 ') 7 - (, 8 F A . ' M * * 1 $ $) 7 7 , * .

' 2 ( ) Q 3 * T . ' - * , * ') + + * ' , 7 ' * , 7 ' , ' 2 4 1 * ' 5 , 8 - * ' 8 4) & 8 8 5 ' 8 1 7 8 $ 1 ' = , 3 F A . ' <- 7 5 * , ' 1 ' 1 ' - * , , : ' (' 9 & * ' 6 ! -) $ 0 4) * ' , * .

' 2 ( ) Q 3 * L * ' 1 $) - $, ' + ' 4 , ' , ' 4 $ 17 - $, ' 1 < , - ' & 7 = 17 - (, ' , 7 ' 5 - 88) & 8 ' 4) & * ' , ' 7 * ' 5 & ' 4 $ Q * & , .

' 2 ( ) Q ' 3 4 4 1 . ') + + , * ' , 7 ' < , 7 ' , ' 5178 ' $, 8 ' * & , 8 ' , 7 ' - * 17 ' F < , 7 5 & ' Q ' $ 1 ' - * , F -) $ 4) * ' .

' 2 ( ) Q " + 5 3 & * - *) - (& ' * , 0 -) & * 6 ' -) 7 = , ' $, & 7 + 1 & -) 7 F A . ' 2 ( ) Q ') , * 3 * . ' -) $ 4) * $ ' , & * ? ' - , $ & ' C & ' < , 7 5 ' 5 , 8 ' = 1 * , 6 1 7 5 8 , 8 5 1 7 8 $, 8 ' * & , 8 F * + 1 & -) 7 7 , * '

' 2 ( ) Q " 3 7 + + * ' - $ 1 8 8 1 7 " Q ;) 8 , 1 & ' 8 1 & < 1 , ' 1 < , - ' & 7 + 1 & -) 7 F A . ' , L 4 , - ') * 1 7 3 F R . ') $ + * 1 7 " , 7 ' < , 7 ' , ' 5 1 7 8 $, 8 ' * & , 8 4 1 * ' 5 , 8 ' - * 8 .

(' * ' , - (1 8 8 , * ' ' + 1 & -) 7 F A . ' , L 4 , - ') * 1 ') 7 * ' 8 ' A ' 8 . ' -) $ 4) * ' 1 , ' * > * + ! 4 , & ' = .

' + ( ) Q " 9 $ 5 3 > * 4 , * 0 ' < + - * , ' 2 F ' 7) * 1 ' 8) & 8 ' $, C & , $ ') 7 ' 5 8 7 , ' & 7 * 1 7 5 7) = 6 * , 5 ' (, * 6 , 8 ' 1 4 4 1 * * , & 1 7 " 4) & * ' 1 ' 4 $ & 4 1 * ' 1 & ' , 7 * , ' *

' 2 ( ) P 3 * " * 8 ' & 1 ') 7 ' 5 , 8 -16 $, 8 1 & 8) * ' * 5 , 8 - & 6 , * 8 ' $) * 8 C & ; & 7 < 1 8 8 , 1 & ' , 8 " 1 +) & * - (. ' ' ! ' ' + ' ' * ! - 16 $, 8 5 1 8 ' 8 , * 5 " 5 , ' 5 , & L ' - Q 6 $, 8 ' C & ' % , ' 5 * , 7 " , 61 - & 7 <) * 8 ' 8) 7 ' 17 - * , ' 8 1 7 8

8 , ' - *) 8 , * . ' ' * ! ') & * ' ! 5 , = 0 ') 7 * ' ! - *) L ' # ' 5178 $, 8 ' - Q 6 $, 8 . ' , % ' % ' % ' ' 1 < 17 ' . ' (' ' % * # ! ' 4 & 7 , * ' 5 , ' ; 1 < 17 ' . '

% % ' % * ! ' $ $, ' 4 & & ' 5 , ' - 16 $, .

' , 7 ' -) = 4) 8 . ' > * 6 ! ' 8 1 - 8 ' + ' 5 , ' $) $, ' Q <) $, 8 ' C & ;) 7 ' * , 7 ? $ * ' 5 ' , $) & 4 , ' 4) & * ' + 1 * , $;) + $ - - 5 , ' 1 = 4) 7 8 ' 5 , - & 6 , * 8 . ' C * % ! ' - & 6 , * ' ! & * ' *) & ' - @ $ 7 5 * C & , ' 4 * 1 0 ' C & ' ' 17 8 ' ; 1 < 17 " 5 ' & 7 71 < * , ' , " ' 41 * $, C & , $ 4188 , ' & 7 - Q 6 $, . ' c ' C * + ! 1 $) 7) ' / ' 5 ; , & 6 , * ' ' & 7 ' 5 , 8 ' -) & 4 $, 8 ' $, 8 ' 4 $ & 8 1 < 17 - 8 ' 5 ; & 7 < 1 88 , 1 & ' , " Q * ' 1 - , * 8 ' $, C & , $, 8 " 4 , * - ' ; - & 6 , * . c ++ . 04 + 48 ' 1 ' = 4) 7 8 ' + ' 5 ; 5 ! ' - & 6 , * 8 . c . 04 + 48 ' ' 1 ' = 4) 7 8 ' + ' 5 ; 5 ! ' - & 6 , * 8 ' 1 ' = 4) 7 8 ' 5) 7 *) 7 ' 8 , * ' ' 4) & * ' 6) & - (, * ' $, 8 ' 5 - & 6 , * 8 .

' 2 ( ) 8 " - , * 3 ' * 1 * . (1 & 8 8 6 * , ' # ! * , $ 7 ' ! 4 , ' " - 16 $, ' *

' 2 $ 8 " P 3 ' * 2 - & 6 , * 8 + * ! . ' *

' 2 ( ) " + Q * 7 3 ' * > * 1 7 6 0 ' 4 7 , ' # ? ' @ ! ' , 7 * , ' 5 , ' 4 $ 17 ' , 8 ' 5 , ' $ 1 ' + 1 = $ $, ' 5 , 8 ') 8 1 - ' , 8 .

' E + * F ' 2 (i Z W * 7 0 + $ 3 ' ! $ * =) & - $, ' # ' 5 ; 1 & 6 4 7 , .

! ' 2 (, 3 ' * +) 7 ' ' ? ' 6 , * 6 , ' + 1 & , 6 Q , ' , ' 8 - $, ' 4) & * $, ' +) & * * 1 , ' . @ 3 ' % * ! ' & , ') 5) * 17 ' : ' (' ' % * ! ' -) & 4 , * ' + 1 * , ' , $, 8 ' +) 78 . ' (' ' % * ! ' + 1 & - (, * ' $, 8 ' +) 78 . ' (' ' % * ! ' + 1 & - (, * ' $, 8 ' +) 78 . ' (' ' % * ! ' + 1 7 , * ' ; 6 , * 6 - . ' (' ' % ' % * ! ' 51 & 8 , * ' - * , 75 . ' (' ' % * ' % ' % '

('M * .' +,*= -*' , 7-$)*, ' ,7$)&*,*'
K*)'□ %* ' %□41*-*' 217 =)?, 7' 5;&7 ' (1$,3F .') (8'*&-* ()7- (-*' 21<,-' &7,' (1$,')7' 1,'
'))', ' '717 5*,3F 1.' 5 ',15*,' 4*)0'
'5 ,*.
(' #' 8,' -1- (,*' +,) = =,' 5,** (*,'
77,' 61$,3' 8,' =,''*,' ' '17* .
' 2& 5?3 A! 16?,-' ' < ' ' =54* 0'
816$-.
(' %7' ,) = 4)8.' C* % ! -1S
61*,'' =' 6)*4*7,* 6)&-()7 =.' c' C* 2 !'
',*4,' #?' 78'*&= ,7" '*17-$17" 5)7")7 8,'
E,*'' 4)&*' '1 $,*' 5 =)75-*' $,8' (1$,8' ,'-.'
c' * 6 !' 1 %#* +1&<-&,' #' 5;(<,*'
'*1'7,06& 88) ' =.' c' C* 6 !' 75' *10
118854)7' 1 78' 7 5 *,' 8)&8 &7,' 1 ,F 610
'1*5F) 8-)*.' c' * 6 !' 6) 8 \E .)& 6*17S
-(,8' #+' 86,6,8' 4)&*' 6&&-(,*' $,8' *)78'
+1 $8' 5178' $,8' (1 -8.' c' C* % # !' $ *
(177,')7' *' e' * + !' *55,&*' 5,'
(1 ,8' <1,-16)75' !' <1&*,7' *' e' C* # '
9!' C *+&*1,'**,' /"5,8 (1 -8' '4$17','
5& 2','7*,' *' e' * !' > !' 1$0
$ 1 *,' #',A' ' ## !' ,7*,' 5,'
4 77 ,8' -*& - +,*,8.' c' 2* '9 +!' > *' *10
')$,/>)+$,71$,' (,*6,/1741&<*,' () = =,'
' ## !' $,*6-' 1=6*,' 5)7" $,8'
+,7 $$,8' 8,7" ,=4$)@,,8' -) = =,' ,1$(1*' 0'
C7,8' ,'' 5 &*6 C&,8.' c' >*' # !' 8,*4,'',' '
+?4,$ ',' 8,*4,/.' e' C* !' > *' 8 0'
8@7 (*,') $- 71$' (,*6,' #' 1&L' -(17*-,8'
')-',*,$$,' '?' ,9 9 6 ' ## *' e' C*'
!' > *' 8'1,6 5,' # ?' ,7*,'5,' 4$17',8'
5,' $1' +1 = 7,' 5,8 $16 ,,8.' c' C* !'
4)58 ,' /'5,' -1 ',+)7*.' c' C* + !' 4*,80'
$)',$ '*4*6'*,' 8178' -)78 5,*1')7.' #c
C* %9 !' ' (* ' S' * !'
5-)$,' #' 5,' < $$1 ,.' c' C* + !' 1 %#*
'*1'7,06& 88)78 !' +17<)'',' /'5'(<,*.' c
C* ' !' 4 ,&' !' 4 C&,*' ' 4)&*' 8)&',7*'
'7,' 61$,.' c' C* !' (* *
!; ' c' * !' 6,*<1 7' ' 5,' 618'
,'1 , ' ,-* <1 $$,&*' !' 6,*<188 ,*' *
'2(65?7) ?1.' T.' Y *(50
88)7' EK F $!' ,7*,' 5;17 =1&L'
78C,$,<)*,8F ,' =1*?8)&7 '?' ',*=,'5;?0
?&*,F R' > *' (,*6,'#' ' $ =1?)7',846,,'
5,$7P,*7,F .')&*8 7' '5,' =,*.
0 ' ?(5 $$5 0'
'(8'8'$?' *' > *'-1-'&8' *
' 2(55?') ,*? 1.' +1 8,&*' ' 5,'
(1 ,8.
' 2(65?' 3' ++*' ,7' &-17*
5'&'', (1$,F 6)*517'F $,*=17'' 8541*17''
4*)', ,17$ 17 =)@,7' 5;&7,' (1',.' C* 6 !'
!.' !' O& &<' * !' 17'8' +'
541 8' C&,' 4*)'6 ,7" $,8' =1 78' C&175') 7'
'*1<1 $$,' 6 &7,' (1 ,.
! ?(,5 8□*-,=?3 !.' > *'
81 7+) 7' ?' 9 !' ,7*,' 5,' 4$17',8'
$, 7 = 7,&8,8.
'2('5?3 *' 4*,75*,' 1*5,' 6' +1 *,'
1'',7')7' 6')68,*<,*' *,=1*C&,*.' C'
9 '% * ' 6 ' % !' $')68,*<1 $' 1'0'
',7' <,=,7" ')&*' -,' C&,'8,' 41881 " 1&')&*'
5,' $&,' !' % ' % ' % '
!' 8178' 8; 7C7 5',*' $,' =) 78' 5&'
=)75,'5&' 517 ,*' ' % ' % ' % ' U
% ' 6 ' + !' &&' -(,<1$' C&' 7;1' 7'
6)&-(,'7' 54,*)7.
' *' 8)7 ,*' *5$,-(*' -)78 55*,*.'
' ' ' 1*5,'#!' 1'',7')7' /.' (' '
%#' #' 9' % !' 4*,75*,' 1*5,' U C&,$C&,'
'()8,' (' '%#' #' % '9 ' 9!' +1 ',8' 1'S
',7')7' U -,' C&,' <)&8' 5&,8.' (' ' ' '%#'
#!' 7,' ,7 *' 1&-&7 -) = 4',' 5,.
.' 4*,-1&')7' #!',8) 7' !' < $17-,' #!'
- *-)784,,')7' #!' *)68,*<1')7' #!' *,=17'
C&,'#A' U.' 5 1*5' !' 1'',7')7' #A' i.' 85*,&L'
'?' *, 1*5' +,*=,' 188&*,.
' 2(5',53' ++*')68,75' *,0'
=1*C&,' -)78 55*5.
' 2(5'+:$3 &' T.' 1'',7' +'
)(8,*<1',&*'F A.' < $17'' 4*&5,7'' -*0'
,)784,-'.
' 2($5"+5$31.' .' 1'',70'
<,=,7'' 1<,.' 8) 7F .' 4*&5,=,7'' 1<,-'
4*,-1&')7' 1<,.' - *-)784,,')7' R.' 1<,-'
< $17-,.
' *-' !(& '61' 1.' .' 1'S
)(0)&.0' #!' 6.&0 9 F .' :,(2 %)&.0' /' O&!&! 02('
!' 2&,2.06:((),&.0' #!' :,%' (02('#*
' 2(';5 758 3' 4*,-1&')7'
' < $17-,' #*
' 2('5" 83 B* ',' 71'',70'
'+' 5 8'*1 'F A' 7, $,7'' 8178 8) 7F R.'
=4*&5,7
' 2($5"$58$3 * 8178'
1'',7')7' 75 $ -==,7$' =4*&5,==,7''
7-)78 5,*,=,7'.
' 26+5$ 87 83 ,* .'
71'',7')7' # ? =17C&,' 5;1'',7')7F *'
715<,*'17-,' #!' 5 8'*1-')7' #!' 5 6*,$5'#!'
=4*&5,7-,' #!' =17C&,' ' '-*-)784,-0'
$)7.
' 26 $3 * .' '1$)7' ?' / 41*','
4)8'5* ,&*,' ,' 7+,*,&*,' 5& 4 ,5F 6/ 41*' '
478$5* ,&*,' 5)' 816)" 5,8 -(,<1&LF /'
41*',' 5,' $1' -(1&88&*,') (' 4)8,'$,' 5,** 6*,'
5& 4 ,5F 53 41*',' 5;&7 618' C&,' ,8" 5,80'
' 75,' '-)7',7 *' $,' 1$)7F /41*',' 7+,0'
,&,',''4)8'5*,&*,' 5,' -*'1 7,8-()8,8.'
(',' ,;' + 3' % ! 5)77,*' 5,8 -)&48'
5,' 1$)7' 2,7' 41*$17" 5;&7,' -(,<13$ 8-' -10'
6*,*' 2,7' 41*$17" 5;&7,' 4,*8)77,3 8,' 5)70'
7-*' 5,8' 1$)78 5178 $,' 5,** 6*,' 4,*5*,' 8)7'
',=48' U 7,' *,7 +1 *,.' (' +' +J 3'
% ! +1 *,') = 6,*' C&,$C&,&7' $&' +1 *,'
=)7$*,*' $,8' 1$)78' $&' 5)77,*' &7 -*)-' ,7'
?1*76,F * 8&44$17$,*' C&,,$C&,&7' $&'
-)&4,*' *,*6,' 8)78' $,' 4 ,5,' (' 6' ' %'
% ! 5*,' 8&*' $,8' 1$)78' ','*,' 1&L' '*)&80'
8-8' 8& <*,' 5,' 4*68.' C' ' 9 ' 9'
% ! $ =,' 8& " -)==,' &7 -17 -6,.' C' '
' '% ' I %' % ' 9!' $' 7)&8 4)&*0'
8& " 1<,-' 8)7 1*=-,.' ('% ' 3' %'
' 3' % ! =)7'*,*' $,8' 1$)78' ?)&-*'
5,8?1=6,8' 4*,75*,' $1' +& ',.' (' ' '
' % ' % ' #! =1*-(,*' 8&*' $,8' 1$)78' U'
8& <*,' 5,' 4*68.' B ' + ' % '
% ' #' ! $,' -(1' 7,7*' 8& " 5,'
4*68 $,' -* =,.' (' 6 ' ' % ! 1<) *' $,8'
'1$)78 5,' 8,8' 618' 4,*,58F .' ,'*,' 5178'
&7,' =1&<1 8,' 8 '&1') 7F *' ,'*,' 5178'
$1' 556 7,.' (% '%*' #' % ' ' *" ' *$,' '1$)7'
5,' $1' C& $$,.' (' % %' % '%*' + !'
'1$)77,*' 8&*.' I ' % ' %' '%*' + '
% ' % ! 7)&8 1<)78' 1$)775' 8&*-,' 618'0'
+)75.' //.' #' % ' ! '1$)7' 5,' *)5.' //.' #'
% ' ! '1$)7' 5&)7<,*71 $' '1$)70'
7 6*,.
A.' 4 ,5' *' '% ' '%*! 5,' $1' '5',
1&L' 4 ,58.' (% 9' ' % ' # '6 9' #
% ' 9 '% '69' % '% ! $8' <*,7"
$,' -)*48' 717 =5' 5& '@*17' 8784,75& 41*'
$,8' 4 ,58.' (' 9' 69' % ' % ! =,'*,' 1&L'
+,,8' ,7-(1'7,*.' ('+ ' ' % ' ' 3'
% ! =54*8,*' &7,' -()7,' 7,' 7*'
1&-&7' -)=4',' $1' +)&$,*' 1&L' 4 ,58.' C' '
' % ! ')7',' $1' 4,*8)77,.' (' '
3' % ! 8,' =)*+)75*,' +1,' $,' 4 ,5'5,'
&,' -)C&,*' $,' =1*=)*.' (% '%*' #' ' !
$,' 4 ,5' 5& 7' =5'.
.' *' '#!' ',*=,' *' (% '%*' #' ' U
!' $1' 7' 5;&7,' 8,88)7' $,$
8$1' <,.
.' 54,*)7' 7K' ,*)" '5,' ;'F i.' " *
816)" ' 25;17-*,3.
' * .' 5178,*' 1=615,*F .'
" *4$-*' 5)77,*' U $1' 6175,.' (% ' ,% +'
% ' ' 6 ! $,' <1 88,1& 5)77,' U $1'
6175,' U '* 6)*5.
' * .' 1*=,*' 64,*)77,*' &7-)CF
A.' =,''*,' *,=,''*,' 5,8' 1$)78' U &7,'
41*,' 5,' 618' 5,8)&$-*' 5,' -.F
R.' " *' ('%*' % +!=,''*,' &7' 65' =,7"
8&*' $,' ,5',')&' U $1' 6175,' 4)&*' $,' *15)&0'
6,*' ' ,' ' ,''-)@,*' ,'-.
7-$7-*' 4,7,(,*.
' ,7' -)=4)8.' C* 6 !' ! -1$0'
-17,&=' ' F)8' 5& '1$)7.' c' C* + !' *
* 1*=&*,' @4)&*' $,8' ,*)' 8' 5'77' ,)CF '
'1$)7' ' 25,' -(1&88&*,3F i.' 6)&" ' 5,'
'1$)7' (1&88,' #' 5,8)&$$-*' 5,' 6)'$,.' c'
C* + !' * =,''*,' &7' 1$)7' U.' c' //.0'
+ !' 4 $ -*' ,L' *-&*' 5,' $1' 5 < 8)7' 5;&7,'
6$16$,' ,7' 8'1$$,8.' c' C* +!' * .' (1&88,'
#!' 6)&" ?' 4,''=)*-,1&' 5,' -& *' C&' 8,'
=,'' U &7' 1$)7' 5,' 8)&$$-*' 5,' 6)'$,.' c'
4,'',' C&17'',' '5,' <7' C&' *,8',' 1&' +)75'
5;&7<,**,' 14*,8' C&')7' 1' 67.' (
%* + !' +1 *,'*&6 8 8&* ,)7 $,.' c' C* +!'
* =,''*,' &7 6)&'' &7,' (1&88,' U &7' 1$)7'
5,' 8)&$,*')&' 5,' 6))'',' c' C* ! ' 78'*&$
=,7" 5,'')&*7-&*' 5)7")7' 8,' 8,-" 4)&*'
')&*7,*' 5,8' =6'1&L.
' 2(' $5;3 ++*' U C&')7' 1' *,=8'
&7' 1$)7' 1' 1$)78' '%*!' U '1$)78' 618.'
I ' .' U '1$)78' 5,' 6) 8.
2(6+$31.' .' 8)&$6<,=,7" +*1 -$
')7' 5,' 8)&$-<-'F .' ,$)'" A' .' =17-(,'
' 4) 75,'#A' 1*5,' /.
'266* 653 &*)&$,<5F 1 '6.
' 2(5'$?*1 3 * (5 *, />;;6*,'
5,8' 1()=,'178' ,' 4) 7" $L,' 3 ' $8'
-)==-7-,7" U -)=4',*' $,8' 1776,8.' ,;,8"
*1<57,*1,7" 5,' $1' +& *,' 5,' 1()=,," 5,$1'
,-C&,' C&' 1** <1' $,' TW ?& $$,'' W A' 5,'
"6*,'-(*5' ,77,..
' 2(6 ,,*3 1.' 67 88,/ '?,&7,'
!R-6-E
0 '2("0(53 A* .')&+'1('
=)7 ,& ' 2,L4* =,' &7 -,*'1 & 5, *5' 5,'
$17 &-&*')& 5,' =1$1 8,3F .' < <,$' < <1'"
6*1<)' '2,L4* =,' ;1$$5 *-88,' ;,L1$'1')7'
5,' $1' ?),3.
' 2(' 3 * T.' (1&',&*' ; 3' 5 S
=,78)7' 5;77 -)*48 -)78 5,*' 5& 618' U
8)7 8)=,',F 6/ (1&'',$,<1')7' 5;&7 -)*48'
1&05-88&8' 5,' +1' ',**,')& 5;&7,' 8&*1-,F
F 1$' '&5,',$,<1')7' 1705,88&8' 5& 7 <,1&'
5,' $1' =,*F F * C&1 ''.' 5)7" &7'
18'*,' ,8" ,<6' 1&05-88&8' 5,' ;()*P)7F ,3
=-=,' 41*1$$6$,' =,=)' 5- * ' 5,' $1' '8&5,'
(% ' ' ' '%
%*!' $1')&*' 1' -,7'05 L' 4 ,58' 5,' 61&'.' I '
' ' %' * 'N 6 !' 7)&8 8)==,8
U $1' (1&',&*' 8)&8' 21' $1' '&5,' 5,' 80'
6)77,..
.' '1 $$-' /' *175,&*' #!' 8'1'&*,' #*' C' '
6 ' %*!' $,8" U 4,7' 4*68' 5,' =1'
'1 $,' 5,' =1' *175,&*.
i.' (1&',&*' #!' (1&" E' -)$$ 7,' #!' =)7$10'
7,' #?',=7,7-,' ')&',+,5<1)7' 5,' ,'*$
1 7.' (' 6' '%!' *1<*' &7,' (1&',&*'
&7,' -)$$ 7,.' (% '% % ' #' " !' $,8'
(1&',&*8 5,' ,&5)7.
.' (1&" !' +1'',' !' 8)==,*' ' ?' $1'
41*' ,'$1' 4$&8',.,<5,'5;&7,'=)7'1 7,'5;&7,'
')&*' ,'-' C ' # +'
% % !' $ 5,8-,75' 5& 61&' '5& 8)==,*5,8'
$4,8.
i.' *' 14)',,' !' $,' 4$&8' (1&" 5- * ' !'
,)=6$,' !' $,' 4$&8' +)*'" I % ' $
' ' % ' ' %*' # + !'
$)*8C&,' ;7 $,'-**,' 41*<7" U ;14) 5-' 1&
4$&8' (1&" 5, *,' 5,' 81' 4& 8817-.:' % '
.' #')' % !' 1&' ,)=6$,' 5,' 8,8'
<++&L' ' % ' %*' #' 3' 1 %' ++ !' 1&'
,)=6$,' 5)' 6)76,&*,' ' % ' %*' #' 9' U
+ !' 1&' 4$&8' +)*'" 5,' =1' =1$15,.
' 2$ "';73 * .' *,$,<,*'*,0'
(1&88-*F .' 1--*)+'*,' 1& ,7',*' ,L1$0'
',*' .' 1<17-.*' 1*15$)*,*' 4,*+-$)77,*'
('%*' % ' + !' ,L1$',*' ;=1 71')7.
U.' 1 *1<,*' ,=4$*-*' 1' 7-7-*' U &7,'
4$&8' =1&<1 8,' -)75')7' U &7,' 4 *,' C&10'
$ '5F i.')*7,*' ,=6,$$ *F ,.' L *' +1 *,'
,88)' *' 5)77,*' 5& *,$,+' +1 *,' 81 *'
+1 *,' 1<)*' 5,' ;,'+,'' 1& =)@,7' 5,'')&-(,8'
5,7=6*,')&' 5,' -)&$,&*8' <,8' -)7'*180'
'17" 1<,-' $,8')=6*,8.
' 2($"';753 ++*')7' &*
.' *-$,<6' *,(1&886F .' 1& =-7' 1--*&F
R.' 1=6$)*,F U.' 1 *1<5' ,=4*,F i.' ,=0'
6-$$.
' 2(*';7 $3 44*.')& &*
.' *,$,<17'' *,(1&8817'F .' 1& =,7'17''
1*-*)8817'F R.' 1=6$)*'F .' 1 *1<17'' '
,=4*17'F i.' ,=6-$$ 8817'.
' ('1.' 5$5<1')7' /' ?' 1-')7'
5;,$,<-*F .' *,(1&88,=,7" A' * 1& $
=,7'1')7' #A' .1=,$)*1')7/;F 8.' 1 *1S
<1')7' #A' W.' ,L1 ,*1$)7/F .' *,$,+' E.
' 26T2 3 *(1&',&*' #*
$ ' 2(,"7 13 *> *6,/=1' #?'
,7*,' 5,' $417',8' U $$,&*8' 5,' $1' '1= $$,'
5,8' $@$(*1*,8.
' 26,"7),83 &* .' (1'8816$,'
5,',8'16$,F .')5$-&L' -1*1-',*85' 41*'
&7,' *175,'4,*<,*8' ?8$*&,&L 1'*)-,.
' 2(-"7)-8 3 * 56',8'1'
6$,=-7'F)5 -&8,=,7'' =)78'*&,&8,=,7''
1'*)-,=,7'.
' 2(,"7',87,83 * 1'*)0'
-',' #!' =)78'*&)8',@'67)*= ',' #!' 8-,$60'
1',88,' #
' 25*3 * 6,*',*' !' (6*6*,/';13'
-,$& ',$$,' C&' 8&-,65,')&' C&')5) " 81-0'
,55,*U &7 1&'*,' 5178' $1' 4)88,88)7 5,'
',**,8' (16'1')78 ,'' 6,78 5,')&',' 15)
'&*,' 41*5*)' 5,' 71 8817-,F U3-,$& '-,$$,'
C&' (,*$,')&*-2 '5;&7 17,6'*,.' C*'
' !' (,7 ,*' ,8'1=,7'1*,' 78' &5.'
' %*'' B '%*!' -)(5*',*.' C' <
%* ' % ' !' $,8" $,'4$&8 4*)-(,'(50'
*' -*5,'$1',)&*)77,..
!'<1.'(5*',*'5,' '4*,75*,*4)88,85
8)7 5;&7,'',**,')7 5,17' (,*1 ,'U $1' =)*"
5& 4)88-88,&*.

' 2 $ = 4 ' ' . ' C ' , (17<*,' ' 4 ' ' ,' 6*,&8,' 5& ,7*,' @ 6 ! @ ' ' \ ,*K 5) ' ;5-7*-,' 8 ,* ' ' +1 * ,' 5,' 1 ') $,' $ 5 ,8 -)*51 ,8 2 * ,' 77 = ' 8,' 5) 77 ,' 5 1 ,0 =, 7 ' 5 5 <,*8 ,8 1& * ,8 4 1 7 ,8 5) 7 ' $,8 6*,8 8, *<,7 ' 1& ! =5 = ,8 &81 ,83 ; ,(17<*,' EE ' $ $188 ,' # ' ?5-) *-, ' 5, ' $1' 4 1 7 ' , ' 4*541*5, ' 4) & ' $, ' $1 ,. ' (' + ' ' . ' , ' $$, * ' ' $$, * ' $, ' ,(17<*, ,' $, ' 5, '1-(, * ,' (' 6 ' . ' 6*)@-* ' $, ' ,(17<*, ,' (' ' . ' ,8415, *) 7 $ * $, ' ,(17<*, ,' K ' . ' $ $188, ' 6*& ' ,, ' (% ' 6 ' + # ' * ! ,(17<*, ' 5& 4*, = , * ' 6* 7. C * 6 ! ,(17<*, ' 5& 5, &L 6 = , ' 6* 7. ' , ' . -(17<* , *. ;, ' ,7 -) = 4) 8. ' ' C* 9 ! * ,&41') *, ' -(17<* 7 ' (,*6, ' < <1-, ' C& ' -*) " 5178 $, 8 ' , **1 78 (& = 5, 8. ' c' C* 6 ! ,8415, &* E . c / /.0-) ' ') $, / 5, ' ,(17<*, ,' c' C* ! 5 ') &4, ' # * c' 2 * ' 6 ! 85*17-) *: ' c ' * ! -(17<* , * * C * # ! -(,7, <(*, /" ' -(17<* (*, /". c ' * * K * 1$5) 48 8 = ') *' , /, *) @1$, ' ,(17<*, ' 7 817<1 , ' 4$17', ' 5, ' $1' +1 7 $, ' 5, 8 $16 5, 8. ' c' C* ! -((7, <8 ' ?* 1 7, ' 5& , (17<*, . ! ' 2 (5 = 4; 7 3 & * ' , (17<* , ' ' +1 " 1<, -' 5& , (17<*, . ' * % ! $ 5, ' ,(17<*, . ' 2 (=*8 '8 (3 * @ * +1 * , ' $, ' 4) 7 " 5;) &*$, ' . ' 2 (" = @&P3 E . ' M * - (, <*,) $ ' 5, ' '*) 8 178. ' 2 (5&3 * 1 %* * 4) &$, ' / F ' $1' +, 0 = , $$, ' 5& -) C 5) = , 8 ' C&, F . ' +, 7, $$, ' 25;) 8, 1&3. ' I % ' % ' . ' ' % ' ! ' 175 8 C&, ' $1' +, = , $$, ' -) &<, ' 8, 8), &+8. ' ' 9 . ' &7, 4) &$, ' 5; 75, . ' ' &7, 4) 7 , ' 5 ", 1&. ' ' % * ! &7, ' 4) &$, ' 5" +* C&, ' 5, ' 1* (1 * , ' $1' 4 7' 15, ' -) = 0 = 77, . 2 ' . ' , 7) $ ', . ' , 7 -) = 4) 8. ' * 6 ! ' K * ? &80 C7 1 = , ' .? 9 9 ! 4 $17', ' 5, ' $1' +1 5 = 7, ' 5, 8) $175, 8. ' c ' 2* 6 ! ') 8, 1& ' +, = , $$, F +, = , $$, ' c ' 2* 6 ! , 5, ' 5 ' ; 5, ' 7& ' c ' 2* +! -1 , ' # 6' 4) &$. ' c ' C* * % ! 1 % * ,84, -, ' 5; 54, * < , * . c ' * % ! ' C* % * ! 1 % *) 8, 1& ' 5, ' 1 7 ' 0 1* * 7 ' $, ' @ ' 9 ! ,84, -, ' 5, ' 6&P1*5 ') 8, 1& ' * 4*) , ,' ! . ' c ' C* % ! ' 7 5, ' 4) ') *7 ' 5, (, F C& ' 1 ' & 7 -), & * 5, ' 4) &$, ' * % * % * # ! & 7, ' 4) &$, ' =) & $$5 -. ' c ' * % ! 4) &$1 $, * ? 1 (*, ' 4) & * $1' <) $1 $) . ' c ' / /. 0 ! ,84 (, ,' 5, ' 8) $ 7) * , $ 84) 7 , &L. c ' C* + ' ! C& , 8") &<, *7, ' 41 * 81 +, = , .' c ' ?& - ( ) * ' ' , 75*) ') (' $1' <) $1 $, ' 4188, ' $1' 7& ' . ' c ' 3 ' # * K * + & = , ' , **, # ' 5, ' (1 , . ' 2 (57 ' 6, 7 3 * $& + . ' ? & 8C& 1 = , ' / 7) *, ' 4) ', $5, ' (177,617, # ! , 1 *, $$15, # ? ' C9 9 ! (, *6, ' <, 757, &8, ' 5) 7 *) 7 ' +1 " * 175 ' &81 , ' , 7 ' = , 5, - 7 , . ' 2 (57 ' 6 ' 3 * K * <5*) 7 C&, ' / . ' 2 (5783 * T. ' 5; - ' ( ) * 8 5; - ' ' -, " , 75*) ' ; 2 ' ' . ' 6 ' B ' ! $ 7, ' +1 * C& , ' 8) * $ * 5" - . ' N ' ' ' . ' 8) * ') 783 5; - . ' ' . ' $) 7 ' U - . ' C * % 9 ! ( ) * 8 5; - ' 1 <, - ' <) 8 ' = 1 * $ =) ' 8. A . ' 5; - ' ' " -) = 4 ' , * ' 5& =) = , 7 ") (') 7 41 * $, ' ? & 8C& , ' 5178 & 7 ' , = 48 4 & 88 ') & ' =) 78 , $) 75. ' (' 9 ' . ' 5178 5 L ' 178 5; - . ' K ' 9 9 ' . ' 5178 4, & 5, ' ?) & * 8 5; - . ' R . ' (' 41 * - , ' , ' * 1 8) 7 ' 2 75 C&, ' & 7, ' -) 78, C&, 7 - , ' & 7, ' 75& - ') 7 ') & & 7, 5, 5& - $ ') 7 ' * 5, ' 5, ' - , ' C& ' < , 7 " 5, , ' * , ' 5 ' 16 $ * 1 -) 7 ' 5. 3 # * ' ' % ! 5, $ ' < , 7 " C&, . 2 * % ! 5, $ ' 81 ' -) $ 5 * , . ' 2 8) - & ') 7 ' 7 -) * * , - ' , ' 8) & < , 7 " , = 4 $) @ 5, ' 4) & * C / 5; - . ' (' % * ! ' 5, & L ' $, & , 8 ' 5; - . ' 2 (578 * +) * / 3 * 5) 0 * 571 < 17 ' ' 558) * = 1 8 ' 1 ; 1 < , 7 * . ' 2 (578 * 5 * 9 + * 53 * 5) * 571 < 17 ' ' 558) * = 1 8 ' 4) & * ') & ?) & * 8 5; - . ' 2 (57 ' 86 " = 3 * 41 , ' ! < 1 $, " + . ' 2 (5753 ' ' 2 6 5 7 * 5 3 & * $, 7 ' $ ' *1 - , & L . ' 2 6 5 7 5 5 ' 1 57 ? 1 . ' (, 75, -1) 7, ' ? ' 4) $ @) 7, ' 1 @ 17 ") 7 P, ' -5 ' 58 , ") 7 P, ' 17 $, 8. ! ' 2 (5755 $ 18 ! ' $ 6 ' Q 3 =' 6, 755-18 @ $$16 C & , ' C & ' 1 ') 7 P, ' 1 @ $16, 8.

8 16; $ 3 * (, 755-18 @ $$16, ' ? < , * 8 ' 5, ') 7 P, ' 8 @ $$16-8. ! ' 2 (575 " 15 8 3 * * 6, 75 15 @ 8 ' # ! ' & * , ' 5178 $1C&, $$, ' $1 ' = 5 7, ' 55, ' , 8 " , L4 * = 5, ' 41 * 5, & L ' =) ' 8 5 $$ - * , 7 ' 8 ') & ' 41 * 5, & L ' 4 (*18, 8 ' 5 $ 5 * , 7 ' - 8. ' 2757 " 713 * K * (, 775 ' (, 70 7, (! * 1 * 6 * , ') & ' 1 * 6 * 88, 1& 5, 8 ' *) 4 C&, 8 ' 5) 7 " & 7, ' , 845, , ' $, ' N ! 8, * " 4) & * 5) 77, * 1& !) 7 $, 8 ' $1' 61 * 6, ' , ' - . ' & 7, ' 7& 17 - , ') * 17 , . ' 2 (57 * 8 (" + 73 1. ' (, 7 * 0 - , 7 7 8, - ' 1 ', & * ' 5& =) 7, ' , 7 * ' * 5 +) * 0 = 1 ', & * ' 5& 5) & P 5 = , ' 8 5 - $, . ' 2 (57 * 8 (" 73 B * C& ; 8, ' *144) * ' , 1& =) 7, ' , 7 * ') & 6 , 7 ' , 7 * ' ! $$$ ' , ' - . ' 2657 * 5 ' " ' 13 + * , 70 * , $ ' , ' # * ' 2 (57 ! 3 + * , 7 * ' * 0 ' ($ " i Q 3 * K * 5 $17 ' 7, ' # ? ' + * & " 5, ' * 5 $17 ' , ' ") & *) 8 , * ' 5, 8 - (, 4 , *) ($ 1 * 7 ' 5, ' 8) & + * , < , $, 8 5, ' & * 5 $, ' ' @ ' # ! 1 * 6 * , ' 5, 8 * 175, 80 75, 8 ' , " 5, ' $1') & < , $$, 0) $ $175, . ' 2 (543 * K * 5 $17 ' 7, ' # ? ' + * & " 5, ' * 5 $17 ' , ") & *) 8 , * ' 5, 8 - (, 4 , *) ($ 1 * 7 ' 5, ' 8) & + * , < , $, 8 5, ' & * 5 $, ' ' @ ' # ! (541 * 7 -) = 6 71 8) 7 ' 5, ' 8) & + * , 1 < , - & 7 ' 1 $ - 1 $. ' +7, 4 1 ' (* 5 ' 13 1. ' " " * $ 541 ' 1 $, / . I ' 5) " - & * 75 < * 1 $ C & - ' 5& +) , . ' 2 (4 " Q 3 ' 2 (41 " Q 1 $ 3 * 6541 ' C&, ' 8, ' *144) * $ 17 " 1& +) , . ' 2 * ! 1 * 6541 ' C&, ' F $, ' 1 P ' (@ 0 ' 5 *) 5&, ' 8& $ & * 5. ' C * 6 ! ! . ' . L 0 M . ' 2 (4 " Q 13 ' 1. ' K * (5410 ' C&, ' # ? ' , 7 * , ' 5, ' 4 $ 17 ' , 8 5, $1' +1 = $ $ - ' 5, 8 * , 7) 7 - & $ 1 - 5, 8. ' 2 (4 " Q 8 3 ' 1. ' . 1 , - ') 78 ' + ' 5& +) , F A. ') & < * 1 , 8 + ' ' * 1 ' 17 " 5& +) , . ' 2 ($ ' 41 ' ' 3 1. ' (541 ' , ' # ? ' 4 , * * , ' 4 * , - , & 8 , ') & ' 8& 68 ' 17 - , ' = 75 * 1 $, ' 1 78 ' 7) = 7, ' 41 * - , ' C& , $$, ' , 8 " 5, $1' -) & 0 $, 7 * 5& +) , ' , ' , 8 ' 0 0 & * , ' *) & , 1 * * , . ' 2 (= 1 ' < ' 8 3 1. ' " " * (5410 ' , ' # ? ' 7 $1 = = 1 ') 7 ') & +) , . ' + (41 ' P , $ (2 7 3 1. . ' 1 - ') 7 ' 5; = 4 * 5 7 , * 51 * ' (541 ' C&, ' 5, ' 1 P ' (@5 *) , 7, ' 8 & $ + & * 5 F A. ' * (541 $ 810 ') 7 ' # 4 ' -) 7 < , * 8) 7 ' , 7 ' & 7, ' 8& 68 ' 17 - , ' , * , 80 8, = 6 $ 17 " 1& +) , . ' 2 ($ ' 41 ' P 3 M * T. ' = 4 * 50 7, * 5, ' 1 P ' (@5 *) 57, ' 8& $ + & * 5 F . ' - (17 , * , 7 ') 7, ' = 1 ' 5 * , ' =) $, ' -) = = , ' $, ' +) , . ' 2 (" 41 ' P 53 ' + + *) & * . ' = 4 * 5 75 ' 5, ' 1 P ' (@5 *) 57, ' 8& $ + & * 5 F A. ' (541 ' 85 ' F 1 " ' , 7 " 5 ' ; 6541 ' 81 ') 7. ' 2 (41 ") 8 $ $ 3 * " * (541 ') - , $, ' # ? ' (, * 7 , ' 5& +) , . ' 2 (41 " * 1 3 1. ' (541 ') * 14 (, ' # ? ' 5, 8 - * 4 ') 7 ' 5& +) , . ' 2 (54 " 6 *) , * 3 ' 0 ' 3 (, 4 ' 0 ' * 3 ' ' 2 (, 4 * 9) , * ' 3 1. ' K * , $17 ' , * ! * 8) , * ' 5, 8 - (, 78 ' K * * ' 2 (4 $ ' 1 $ - , 83 1. ' $ * (50 4 1 $, ' ? , 7 * , ' 5 " 78 - - $, 8 ' 54 5) 4 $ * , 8 C& ' -) = 4 * , 75 " (54 1 $, ' 5& 6) & 6 $) 7 ' 2 + % * (4 ' 1 Q 4 " 8 @ $1 * 3 K * 1 @ 17 " 8, 4 " . 1 < ' 58 ' 8& * ' -* - & 8. ' 2 (54 " 1 Q) * 53 1. ' T. " ' (, 4 ' 1 -) * 5, ' ' ? 8 @ 8 ' , = , ' 5, ' 8) 78 -) = 4) 8, ' 5, ' 8, 4 " 7) ' , 8 * A. ' < , * 8 ' ' (, 4 ' 1 $ -) * 5, ' ' <, * 8 - (1 & ' 5 8 & * 8, 4 " -) * 5, 8) & 7) ' , 8 5 $ 5 * , 7 ' , 8. ' 2 (54 ; ' 1 $ ' 1 ' $ < * , ' # ' 5 - * " , 7 ' 8, 4 " $17 &, 8. ' 2 (54 " " 1 57 31. ' (, 4 $1) 7, ' A ' (* 4) $ @) 7, ' -) = 4) 85 ' 5, ' 8, 4 " - i ' 58 , " 5, ' 8, 4 " 17 $, 8 F 6 ! ' 4 $ 1 - , ' 55 0 +, 75 &, ' 41 * # 8, 4 " 618 ') 78. ' 2 (, 4 ") 71 $ 3 6, 4 ' 1) 71 $ ' C& ' 1 ' 8, 4 " 17 $, 8. ' (54 ' 15 % ! 13 1. ' K * (, 4 1 @ 7 , ' # ? ' - $188, ' 5, ' 4 $1 & ' , 8 ' 1 @ 17 " 8, 4 " 4 8 ' $8.

(% ' 2 (4 ' 15 7C. T 73 ' ' 2 (, 4 ' 15 7) 83 1. ' K * (, 4 ' 1 @ 7 , F 1 @ 17 " 8, 4 " 4 8 ' $8 F 8, ' * 144) * 0 ' 17 " ' ! (, 4 ' 1 @ 7 , . ' 2 (54. ' 1 ($ ' 5 *) 873 1. ' * (, 4 ' 1 + , 5 * , ' ' K 8) $ 5, ' ' 8, 4 " + 1 - , 8. M 2 (54 ' 13 $ 5 Q 0 ' 1 (" 5 * 1 $ 3 & * (, 4 ' 1 (, L1, 5 * C&, ' 4 * 58, 7 ' 17 " 8, 4 " * 17 5, 8 ') & ' + 1 - , 8 ' T & 7, ' 1705, 8878 ' 5, ' ' 1 & ' * , ' - (, C&, ' * 17 5, ' -) = ' 4 * , 717 " 8 L ' + 1 - , 8 ' 2 ' (, 4 ' = ") , * + 73 1. ' (, 4 ' 1 = 5 * 17 & ' F $ < * , ') & ' * 1 5 ' -) = 4 * , 717 " $, 8 ' 5 < 57, = , 7 ' 8 ' 5, ' 8, 4 " ? 7 & * 75, 8. ' 2 (, 4 $ 7 ' 5 * 1 3 1. ' K * (, 4 ' 175 * , ' # ' ? ' -$188, ' 5, ' 4 $1 & ' , 8 ' 8, 4 " 5 1 = 7, 8. ' 2 (- 4 ' 17 ' 5 * $ 7 3 ! ' K * (, 4 $ 175 * , ' ' 8, ' 5 " 5; & 7, ' 4 $ 17 ' , ' 8, 4 " 5 ' 1 = 7, 8. ' 2 (, 4 ' + $ " (@ 1 1 * 3 % 2 / " * (, 4 ' 17 & $ 1 * , ' (, 4 ' 1) 7, ' ' C& ' 1 ' 8, 4 " 17 $, 8. ' 2 (, 4 ' + " $ ' , 8 ' K ! * K * 6, 4 ' 14 (@ $$, ' F C& ' 1 ' 8, 4 " +) $) 5, 8. ' 2 (, 4 ' * " Q 3 ! * (, 40 ' 1 * - (C&, ' ' C& ' 1441 * ' , " ' * , 4 ' 1 * - $, . ' 2 (54 " ' 1 * Q 8 ' 3 ' 0 ' ' 2 (54; ' 1 * Q 3 1. ' (, 4 ' 1 * C&, ' ' ! * $, ' - (, + 5; & 7, ' (, 4 ' 1 * - (, . ' 2 & 54 " ' 1 < Q 3 1. ' (, 4 ' 1 * - (, ' # ' ? ' /) & <, * 7, 7, 7 " 5, ' 8, 4 " 4, * 8) 77, 8 ') & ! 41 @ 8) & <, * 75 ' 41 * 8, 4 " 4, * 8) 77, 8 ! 6 / - , ' =1 " 8; 144 $ C&, ' 41 * ' - & $ 5 * , = , 7 " ' ; 70 ' $, ' , * * , ' $) * 8C& ; , $$, ' , ' 1 " 8) & 8 ' ; 1& ') * ' 5 ' 5, 8 8, 4 " *) 8 ' 81L) 78. ' 2 (54 " ' 1 $ @ & Q 3 1. ' (, 4 ' 1 0 ' , & C&, ' K ! F $, 8 ' 8, 4 " 4 * , = , * 8 ' $ < * , 8 ' 5 I ' ; 7, , 7 ' , 8 ' 1 = , 7 ' . ' 2 $ ' ; * 3 T. ! + * + * ! ' , +9 * ' 6 ; ' & , ' , $$, ' $1 ! F $ & ' 6 , $$, . ' C ' < ' % * ! ' $ 1 ") & * = , 7 $, . ' C ! " ' ' % * ! ' $ ' $1 ' * , 1 * 5, . ' N ' % * ! ' 1 = , P 0 $ 1. ' ' % * ' % ' ' ! 5) 77, P 0 & ' ' , C& ; , $$, ' 5, = 175, . ' , ' ' ' % * ! ' , 7 <) @ , P 0 $, 0 $ & . ' O ' % ' % ' % * ' % ' % ! <) & 8 ' $ & ' 1 <, P ' +1 " = 1 * ' 541 & $, . ' I % ' % * ! 8178 , $ $, . ' (% ' ' # ' % * ! 4, 78, P ' , $ $, . ' ' ' % ' % * ' % ' ! ? , ' <) & 5 * 1 8 ' C& ; , $$, ' 41 * ' ' 5, ' = , ' , 1 & L ' 1 & * , 8. A . ' 2 & & < ' 5& 4 *) 7 . ' * , $1 . ' ' # + * ' # ! * - , $$, ' 1 <, - ' C& ' <) & 8 ' 1 <, P ' 5 75. ' ' + ' ' ' # % * ! ? , ' 7, ' 41 * $, ' 418 5, ' - , $$, ' C& , ' <) & 8 ' 1 <, P ' <&, . ' i . ' # * + * # * 5, ' = 8 ' 8) 7 ' 81 ' 8, 8 ' 5; , $$, . ' 2 7 ' 17 $1 8 ' $, 8 15 ? , - ' + 8 4) 88, 88 + 8 7, ' 8; 1 - -) * 5, 7 " 418 ' -) = = , ' , 7 ' + 17 - 1 8 ' 1 <, - ' $, ' 7) = ' 1 & C&, $ ' 8 8, 7 " ?) 7 ' 8 ' = 1 8 ' 1 <, - ' - , & & ' C& ' * , 4 * 58, 7 ' , $, ' 4) 88, 88, & * . ' & 88 ' 6, 17 -) & 4 ' 5, ' * 1 = = 1 * , 78 $, 8 ' -) 70 ' 8 5 + , * , 7 ' 0 $ 8 ' -) = = , ' 5, ' < 5 * ' 16 $, 8 ' 4 *) 7) = 8. 3 ' , % , ' % ' % 6 ' ' % ' ! , $ $, ' 1 = , ' 8) 7 ' = 1 * $, , " 8) 7 ' $ 8 8. ' , % ' ' % ' % ' % ' ! , $ $, ' 1 = , * , ' , " 81 ' $, ' C ' 6 ' ! 8) 7 ' $ < * , ' C ' ! 81 *) 6 , ' C ' % ! 8, 8 ' , 7 ' 17 ' 8. ' C ' % ! 8, 8 ' $, 8. ' C ' & ! 8, 8 ' 6 ?) & L. ' 2 (* (Q $ ' = 3 * K * 6, * - , ' # ' C ! , 7 * , ' 5, ' * 175, 8 ' (, * 6, 8 ' C& ' - *) 88, 7 " , 7 ' & *) 4, ' 5, ' $1' + 1 S = 7, ' 5, 8 ') 7 6, $ $ ' , * , 8. ' 2 6 , * " 1 $ 5 3 + . ' . $ 5 * 1 & ' ' ? ' / +) $ $ - , * ' 5) 7 " ; , = 4 $) ' 5 ' 1 " 5, ' 5, - $ 1 * , * ' $ 1 ' & , * * , ' 5, ' 55 $, * , 7 , -) = 61 ' ' 5, ' 4 *) - $ 1 = , * ' $ 1 ' 41 L ' , " 5, ' 4) * ' , * ' 5, 8 ' = , 881 , 8 ' 15 * , 80 ' 858 ' 41 * $, " -) = = 17517 " 5 ; & 7, ' 1 = 5, F 6 / - , $ & ' C& ' 177) 7 - , ' C& ' + 1 " 81 <) * ' C& ' 4 & 6 $, ' C& ' 4 *) - $ 1 = , ' F / 2, 7 ' 7 $, $, * * , 3 (5 * 1 & * ' 5; 1 * = , 8 ') + $ $ - , * ' 5, ' $1' -) & *) 77, ' 5) 7 " , = 4 $) ' , 8 " 5, ' 7 , ' * , ' , 7 ') * 5 * , ' 5) ; * 5) 77, * , " 5, ' -) 75 & * , ' 5, 8 ' - 1 < 1 $ - 15, 8 *) @ 1 $, 8 ' $, 8 ' , , * 5 =) 7 , 8 ' 5, 8 ' -) & *) 77, 0 ' = , 7 ' 8 ' $, 8 ' = 1 * 1 , 8 ' *) @ 17 L ' $, 8 ' 78 ' 1 $ 1 $ ') 78 ' , " , * 51 ') 78 ' 5, ' 5 & , 8 , " 1 & & * , 8 ' 7) 6 $, 8 ' $, 8 ' 1 = 618815, 8 ' $, 8 ' -) * ' 5 , 8 ' + & 56 * , 8 ' $, 8 ' 55 - $1 * 1 ') 78 ' 5, ' & , * * , ' $, 8 ' 4 *) - $1 = 1 ') 78 ' 5, ' 41 L ' , ' - . ' 1 78 ' C& , ' 5, ' 70 ' * , 8 ' * , * ') & " - , ' C& ' -) 7 - , * 7 , ' $, 8 ' 1 * =) 0 ' * , 8 F A. ' 1 < 17 ' 0 -) & * , & * ' K E F ' : = , 881 , * ' * ! ' * 177) 7 - , * ' 4 *) - $1 = , * ' 5 * ' 0 ' , * ' 7 $ *) 5 & * , ' -) = = , ' + 1 " & 7 (5 * 1 & ' ' 2 (5 * 1 $ 555 3 44 C 1 = 77, 5 4 *) - $1 = 5 ' 7 $ *) 5 & " -) = = , ' 41 * & 7 (5 * 1 & ' ' 2 & * $; 5 Q 3 & ! ' 5 ' 1 $ 5 $

0C F C1 ' 1' *144)*" 11 ' 6 *1=1')&' 17 $ 18) .
' ! (' 2 ' *'1$5$+ 3 ++ * 1' 7) 7 0 217 ' ' 4*)-$1=17'' 1'*)51 817 ' ' -) = =)' +1 " 7)' 65*11'
' 26 4"1$5*+3 8* 6$18) ' !
'#' 5 ,8 ' 1*=) * ,8 ' 1*" 5 ,' *144)*' ,* $,1' *5751$) * -8 ,'' 5,' 6$18) 7 ,* $,1' ,&1.
! ;4' (3 (*"1$5P Q5$'0
* -)$$58,' ' 65*1'5 C&,' ' 17' C&,' -)*4)*1') 7' 5'16$,' 4*68 5)' ' $ 8,' 1 7 '0
1&$'1') 75*,8.' 6,' 8,' -) = 4)8.' 5,8 *) 8' 5;1*= ,8 ' 5,' $,&*8 8&6)*5) 7758 ,'' 5,8 =1+'*-8 5,8 -5*5=) 7 ,8 ' ,'' 1' 4) &*" 1''* S 6&') 78 5",7*, 8'*,* ,8' 5751) ,8 ' 5,' + L ,* ,8 ' 1* =) * ,8 ,'' 5,'*5 -'* ') &" -,' C&' 8,' *1 4)*$,' 1&L'+&75*1 ,8.
! ' ' 2(5*"1$58(43 * +) 7 -0 ') 78 #+ ' 5,' (5*1&'.
+ 04 2 2 ' 2(*"1$5P + +83 6&*,1& ' 65*1 5 C&,F ,75*) ') 6' ;) 7 8;) -0 >-&4,' 5,' -,' C&,' 1' *144)*" 1& 18) 7.
' ! ' 2(26*63 1.' 6,*6, /*.0 4 17',') 7 '] 5 5'1$ 1' ,') 7 455) 7-&$,'' ,75*,') 7 &*-0 %& -7$' C&' = ,&*" -(,C&,'1= 5,' &8C&;1' $1' *1- 7 ,' L '% 6 ! (,*6,8 4) '1 6*,8 ,' ' % 6 ! (,*6,8) 5)* +5*17$,8F + 7,8 (,*6,8.' 2 ' % 6 ! +%9 ' % 6 ! (,*6,8 =55 -) 1$,8.
! ' ,7' -) = 4) 8.' C* 6 ! > * 6,0 7)'',#')+$ - 71$, ' 6,7)'',' -) = =&7, ' (,*6,' /'65755 -',' (,*6,' 5,' 1' 7'0 ,7)'" F G 6 ! 4 17',' 5,' $1' +1= 7,' 5,8 *) 81 0 -6,8.' c' C* % +% ! > * (,*6,' #' 5,' 1 7'0 (* 8')4(,' 6 #'% 54 8 ' < ' + ! 4 17',' 5,' $1' +1= 7,' 5,8 6,$56) 0 *5,8.' c' >* L ! > * (,*6,' #,' 1' 1* 8 ' *1 8 7 ' 5,' *,71*5' 41* 8,'' ,' ?' L ' # ! 4 17',' 5,' $1' +1= 7,' 5,8 1841 0 *1 75,8.' c' >* K % ! > * (,*6,' #' 1') 6,*"' ' K 6 ! 4 17',' 5,' $1' +1= 7,' 5,8 5*17 1-5,8.' c' >* % +!' +.0+*75, ' (,*6) * 8' - $,'#
' ! ' 2(=*6,'8(-,83 &" > * (-*61--' 5@1 "$1' 71'&*,' 5;&7,' (,*6,.
' 2(-+,*6,5?3 * T.' (,*6,' #' ' = F%3' $,8' (,*6,8 -)$$,-' <, = ,7' F 13 (,*6,8 5,8' 41'&*1 ,8' 5,8 4*58F 1. 5*) " ' 5';(,*0 61 ,' ' 5*) " 5,' 4 '&*,' 5178' $,8 +)*5'8)&' 8&*' $,' ' ,**1 7' 144&*' ,717" 1' &7 1&'*,. + (' 26 6*"6,5?5f)5/.' -)&<,*'" 5 ;(,*6,.
' 2(6*"61$3 * 6,*6 ,* ! '*1 '5 ' 5,' 6)'17 C&,' F)&<*1 ,' -)7',717$,8 7) = 8 ,' $1' 5,8-* 4') 7' 5,8 4$17',8.
' 2('6 *61$ = 3 * 6)'1$ 7 C&,' #?' $1' 8- ,7-,' 5,8 (,*6,8.
' 2(5,*"61$8 1.' $,6) '10' 7 8',' ?' 4,*8 77,' <,*85,' 5178' $1' -)7 0 71 8817-,' 5,8 4$17',8F -,$&' C&' -)$$,-0 ') 77,' 5,8 4$17',8F 1. (,*6)* 8',' * ' -, 7 ' C7 ' <,*75' 5,8 (,*6,8 '155 - 71$,8 ' 5,8 #8 = 4$,8.
' 2(5 *6,*" 573 ' 6)'10 ? 8',' *
' -+,*6,*"),=3 * 1& + * ! ! ' ' (,*6 ,* A' / -)$,-') 7' 5,' 4$17',8) 7,&8, = ,7" 85-(5,8 ,'' -) 70 8,*<5,8) ' <*5' 5178 $,C&,$)7' -) 78,*<,' 5,8 4$17',8 86,(,8.
' 265,-61* P3 * M* ! * P,.
' ' 2(: *'61* 3 .' ?1*5 7' = ' 6)S '17 C&,.
' 2(*6"-,$5'3 * (,*6,'',' #A' 4,' ',' (,*6,.
' 2() ,*658'57'3 4f C&' -*) '' ,7' (,*6,F 6,*6,&L.
$ ' 26-,*6 *),*),83 #* (,*6 +6*,' ' C&' 4*)5& " 5,' ;(,*6,.
' 26'6*"6 8'3 * ' ' 6)'17 8',' A' 1. (,*6)* 8',' *
! ' 2(=*6'<')*),83 #* (,*6 <)*, ' 8,' 7)&** 8817" 5',4$17',8 (,*0 N @
` $ +(56*.6)* P,"86),73 ! *' 6,*6)* 81 ) 7 # A' 1-' ) 7 5,' -(,*-(,* 5,8 4$17',8 5178 $,8 -(1=48 )&' 5178 $,8 6) 8F 1. 1*6)* 81 ) 7 #?' 5,88 7 5,' 4$17',8 5178 $,8 8&68'17-,8 = 7 *1$,8.' ! * $` +.
` ' 2(-6*"6)* P3 ' 6,*6)*$0 8,' ' -6,*-(,' 5,8 4$17',8)&' 5'*,' 6$1' *,$ -(,*-(,' 5,' 7)&<&,' 5,' *,-) 771''*,' $,&*8 -1*1,'6*,8 ,'' 5,' $,8 -$188,*.
! ! J ' * 1*6)* 8'*' ' &*,* 5,8 4$17',8) 7 +1*= ,* 5,8 5,*8 78 5,' 4$17',8 5178 5,8 8&68'17-,8 = 7 *1$,8.
` ' 2((*"6)* P5 3 ++ *)&' * 1*6)* 8,' -)7',(17" ' 5,88 7 5;&7,' 4 17',' -) = = ,' -,*'1 7,8 8&68'17-,8 = $0' 75*1$,8.
` ' 2(56*6)* P'2 *3 U.' (,*0' 6)* 81',&*' A' * (,*6)* 8,&* ? 4,*0 8) 77,' C&' (,*6)* 8,.
' 2651*6)* P 3 ++ * T.' (,*6)*$817" ' -(,*-(17" 5,8 4$17',8F i ' 1*6)* 8173$F +)* = 17" 5,8 5,88 78 5,' 4$17',8 5178 5,8 = 7 *1&L.
' 2(-,*658 3 &*' *' 6,*6,&L') $ $ -*) " 6,1&-)&4 5"(,*6,8F (,*6&' ,) &<,*' 5'6-*6,F ' 6,*61-5' C&' 1' $,8 -1*1,'6*,8 5,' ;(,*6,.
' 2(5,* Q@ $$,"7 573 &* 5; ,*-&$17&=' ' C&' 8,' *144)*' ,' U ;170 - ,77,' < $$,' *) = 1 7,' 5; ,*-& 17&=.
' 2 (51* Q@(&$" 2a=3 + *' *' * ;*-&$177=.
' 2(),*Q@1'$ 573 &* (,*0' ,&$6,7' 5 7,' 5; ,*-7$,' > * 6 ! '*1S <1 $ (,*-&$,,7.
' 2(: *$'@&$'P3 + * ,*0' ,&$,' A' /$,*)8'5,' ;17' C& '6' ,,$66*,' 41*' 81' +)*-,F 6/ *-)78',$$1')7' 5,' "(50 = 84(6*,' 6)*61$'4*68 5,$1' @*,.
;0 d 26 : * Q@ PQ$)66"3 / ' > * L1&'()L@$,' ' =188&,' 5; ,*-7$,' -$1<1$,*' $1' F Y % <9 ' ; > *
'26-,*8 7" 73 &* 5; ,*0' -@7 ,' (,*-@7 ,7' >*' # ! $1'$)' "5; ,*0' -@7 ,' $1' +)*6" (,*-@7 ,77,' <18',' +)*6" 5,' $1' ,*=17 ,.
' 2(-,*53 U.' 8,' *)&4,1&' 7 *,&S 7)7')&' *188,=6$,=,7" 5;17 =1&L' C7 ' 41 80 8,7" ,78,=6$,')&' C&;)7-)75&*,78,=6$,F *')&4,' #' 5'17 =1&L' 81&<1 ,8F (1*5,' #' 5,' -,*+8 ' 5,' 51 =8F ' :*')&4,' #!' +)&$,' #?' +)*188,=6$,=,7" 5;() = = ,8')&' 5,' ,78F 25178' &7,' 1--,4') 7' 54 =64* 83 '*)&4,1&' E ' ,) (&,' #!' 18 ! *1=188 8 * (% ' '%*" * $,' -) = =&7' $,' -) = 0' =&7' 5,8 =1*' @*8.' '%*" #' ! 7 *')&0 4-1&' 5;=66-$,8.' (% '%*!' $1' +) &$,' $1' =&$$ ' '&5,' $,' <&$ 1 *,.' %*' #' ! &7' 18 5,' +* 4) 78.
U.' 2,7' -) = 4) 8.3 1*5 ,7' 5;&7 *')&0 4-1&' 6,* ,*' ! 4 $,*' ,' ' 8;&7 *F 1.' 1$,*' ,78,=6$,' 41'',',78,=6$,' 2-) = = ,' +) 7"$,8' 17 =1&L3' ! ! % E%U %*' % ! $) &48 <,7" ,7S 8,=6$,.
R.' 8;188)-,*.' '%*' '% '# ?,' =;188)-,*1' U 8,8' 1=8.
' 26' (*"5683' U.' 6,* 6*,' #* ' 2(58*5P"=573' U.' 217-,70' 7,*1,7" ' ! #' .' 4 '*,' = ' 1*5 ,7' =' 5,' '*) &4,1&' F -,$&' C&' 4*,75' 81 7' 5,8 6,8' 1&LF '" 4*) 4* 5'1 *,' ' 5' &7 '*) &S 4,1&.
26' *3 * .' - F U -,'',' 4$1-,' 5178' ;,75*) ") ('8,'*) ''<,' -,$&' C&' 41*$,.
> ' '%*!' $,8" -.
1.' -0618' F 5178' -,' =) 75,' 5178' $1' <,' 4*68,7',.' O ' % 6 % ++9' %*!' ' % ++9' % # ! <) &8' 8,*,P' (,&*,&L' 5178' -,' =) 75,',' 4$&8 (,&*,&L' 5178' "1&'*,.
' <) 5' ' 8",=4$) ,' ,7' +1 817" &7,') $$! ,) & &7 ,) *' ' >*' ' ! =,' <) 5.' >*' ! <) 5.' >*' %' ! ' %' ! ' % 9' ! $,' <) 5' $1' <) 5 '$,8' <) 5.' >*' % ' ! $,' <) 5' C&' 1** <,.
' 8;,=4$) ,' ,7' 67<17" U $1' 817' 6.' >*' '9 ! U <) &8' U <) *68"7,*' &7' 5,' >*' ! ' 9 ! '8) 7' (,&*,&L' <) @1 ,' > ' ' '% '% ++9' ! U 8) 7' (,&*,&L' *,') &*. ' 41*' $.' >*' ' % ! 41*' - ' 41*' TU' U ,'' TU' 5;&7,' =17 6*,' 5 84,*86,' **5 &0' $ 6*,=,7'' &7' 4,7.' >*' ' ! % ' ! &7' 4 $1 7,' 41*' $1.' 2*!' % 9' ' % ! &7' 4,&' 41*' 7&'.
' 26' * 16U&'3' S ' +(' *'165&'8*' 15&.' - ' 1&') &*' 5178' $,8' ,7<*) 78' 4*,8' 5; - .
! ' 2($*"16),<3 * 5 0 ' 26+*6+') ,*3 * *' 550 8)*=1 8' 5)*671<17'' U ;1<,7 *F 1.' 5178' &7' 5'1" +&'&*' 5178' &7' 1&'*5(7) 75,.' 0 % !) ! .' < ,' #' +&'&*,' *8&'*," =) 75,' *
' 2(*";1'3 * U ,,5 ' U -,$1.' > ' ' ## ' %*!' - ,$1' *) +,) 8,' $,7' ,8" -6) C&6.
' 2(*"*6$3 * ,' 41*' ,,5' F 1.' 1 78 ' 41*' -,')@,7F ' 41*' -,8' 4*68,7',8F U.' ')&" 4*68.' O ' '%*' ; ! <) &8 6',8 *,C&,8' 41*' -,8' 4*68,7',.
I 3 3 O * M 3 ? *' / &% % : : # ' / &% ! ' ' -' + : ') - ' ')&+) &E ' +" ' +" ') , ' / &% -&
' 2(*65" '1* $ 3 * (5*,5 '1 *,=,7' '41*' (,*' 1 , ' 41*' 8&--,8S 8) 7.
' 2(* 5" '1* 3 &* (50 *55 '1 *,' ' 13 C7' 4*)<,&" 5;&7 17,5'*,' 6/ C&' 4,1$ 4188,*' 5;&7 17,6'*,' U &1' (50 * ' ,*F C&;77 4,1" *' 1$ *,' U &7 (5*0 ' ,*F -3 C7' ,8" '*178= 88 6$,' 5,' 46*,' ,7 2 $8F / C7' 5) " (5* $,*:' >*+ ! 4* 7-,' '15*,5 $1 *,' ' ;(5* ' ,*' 5& '*57,.
' 2(+*"=3 * ,7 -,- ' 8&*' ,' 4) 7') 6 ' % ' % * ## ! $8' 71 7)&8 +,*) 7" 1&-&7,' 4, 7,' ,7 -,- .
' 26'*"5+3 * 5,' -,- ' 5,' -,$1' 5;) '.
' 26+*"573 * 605-88&8' 87' -,' U -,' 4*)4)8.
' 2(*"5&'3 * ()*8 5" - ' ()*8 5,' TU.
' 2(*$'8 1*Q3 U.' (5*50 8 1*C&,' ?' $,' - (,+)&' ;1&$,&*' 5;&7,' (50 *,8 ,F $,' - (,+5;&7,8,-',' 5;5$ C&,8. ' ,' 9,' D' 2(5*" 8 3 U.' (,*58,'#' ?') 4 $ 7) 7 +1788,',7" =1' 6*,' # ! -) 7517 75,' 5178' $,8 +) * = ,8 4*,8-*',8' 41*' ; $8,F U3 5)-'* 7,' =1L =1',7") 44) 8') 7' 1<,-' $,8 56,8*,-&,8.
' 265*" Q3 .' (5*5' C&,' 7K /' -,$&' C&'#8) 7' ,7" ,'' C&' ,78, 7,' 5,8) 4 7) 78 +1788,',7" =1*' 8 ,8' U $U +) ' 5) = &U7',) 7' U -,$$,' C&' ,8"$,' '@4,' 5,' *) *' ( ) 5) L ,F U3 -,$&' C&' 8) &' ,7" 5,8') 4 7) 78 +1788,8')&' ,**) 75,8.
' 26 *5" Q1$3 4f (5*5$ ' C&,' ' C&' 7;,8'' 418') 7 7) 5) L -' -) 7',717$ &7,' (5*58 ,F -) 7'*1 *,' U $1' +) ' 5) = 717',') 7' U $1' **1 ,' +) .' >*' ! '%*' ' (5*5$ - '5 #*
' 26$*5'" Q1$3 * ,7' (5*5' C&,' 5;&7,' =17 6*,' (5*5' C&,' 1<,-' (5*58 ,.
' 26$*"' :3)5<' U -,- ' U -,$1F 1?) &'5 U -,$1' ,7') &'*,.' I % ' ' ' '%*' C&1' 4,&'0) 7' *54) 75*,' U -,- ' D
' 2(*7 '$+5*3 * 15 8' 1&'*,+) 8' 1&- ,77,=,7' ' ?&8C&;U 4*,8,7' ' ?' 8C&; , .
' 2(5*" '5 3' ' 2(5*" ') Q3 U.' 5&,' ' A' -(,*81L) 7' -) = = 17$ 517" 5;1*=5,.
' 2($*") 67$G3 * U -,- .' /' % ' '%*!' ?;1?) &'-*1' U -,- .
' 2(' *" 4 13 * TU05,80 8&8' 8&*' -,8' ,7'*,+1' ,8.
' 2.6$*"9 3 15) .' 1<,-' -,$1' 41*' -,$1.
' 2(*" 5'$1.' *' '* 61$ ' '*,&,<17-,' !' 41@16$,' 17 4*)4*5'1*,' ' $1' ,'*',' U $1' =)*' 5&4) 88,88,&*' 5&$,7170 -,*') 7' 5&' <1881$.' c' >* ! *,5,0 <1 -,' #' 5&,' 1&' 4*)4*5'1*,.' >* ! 41<,=,7" ' 5;&&,' *,5,<17-,' 17' 4*)4*,0 '1*,.
' 2(5*" '16;$3 &* 8)&' = 8' 1&' 41@,=,7" 5;&7,'*,5,<17-,.
' 2(5*" 8),73 .' *' 65' * 88) 7' ? 4)&'*,' 1*7 ,' 5,' 4 C&17'8 ,7' +,*,' ' 8,*<17" U) 68'*7,*' &7' 41881,.
2(5<" '16;$7 &* *' (5*0 '16$,' 5) 7") 7' 4,&*' 5,<,7*' 4*)4*5'1*,' U*' 5*) "5,' 5,8-,7517-,' F 1.' (16$,' U (50 *',*' 1' 87,,55,*F (16$,' U 8,' 4)*',*' (60 ' ',*.
26 5*" '16$ 7 * 41*' (50 *'1 ,.
' 2(5*" '653 U * (5*'1 ,' '7' 5)& 1 7,' C&' 4188,' 5;&7 17,5'*,' U && (6*',*' 71'7*,$) 7' $, 1$6 -' > 6 *' $,8' 5 78 + !' ' 4,&4$,' 9' 5,' ,7.
' 2$ 5*" $) ,*3 .' 4*)4*5'1*,' ! ',717-,*' ' 5178' 77,' 41*) 88,' 5; 0 -)88,.

! ' 2(&$53 ++ #)& &# 2 $,< ' ,7 =)7' -&$ 08# 1@17" 5,8 =)7'1 7,8.
$ ' 26 $'$) 83 # 71'&*,' ' =)7'&,&8,.
' 2 $'$ $3 ++ # 8;' $,<17# ,7 =)7' -&$,8' +)*=17" 5,' 4, ' '-8 5$W<1^)78 5) 8)$.
' 2($'$)Q3 # -)$ 7 ,' #!' 6170 ',1# +' , = 7,7-,' !' ','*','=' ,$,<1')7' #
' 2(&"9 -,*$3 8.' > # (@=' 81&<1 ,.
' 2($'$ 3 &# .' =)7'1 7-&L' C&' 16)75,' ,7 =)7'1 7,8 F =)7'&-7L' 1-- 5,7'5.' ' %# +!' &7 41@8 =)7'10 7,&L.
'2($&3 # 4) 75,'#A' 1*5,' #'25;&7,' 545,3.' ' '%*!' &7,' 4) 7 ,' 51* ,7','C ' + +' %*!' $,8" 4)$ ' C&,'?&8C&;1&' 6)&" 5,8)7 -8.
' 26 *'55F &# 1*7' 5;&7,' 4) 75,')&' 5;&7,' 1*5,F ' 4) 75,.
$ '2("$),=3 * > # 6 $,' 7 ,846-,' 5,' - -1'* -,' C7,' 4)*','&7,' *1 7,' ," C& '75 C&,'$,' 4) 7" 41# -C&,$,$$,',71 " Q $1' 4$17',' C&' ;1 4*)5& '-.
' 2(=3 + # + * %& # 5,' ' T.' $,F .' 7 ' 6 $& F .' 25,<17" &7 55=)78'*1' *3 -, 7 ' -,$& 0$6.' *,' ' % ' ' ' % * 7)&8 ;15= *)78' =1 8 7)&8 7,' ;,8' =) 8 418.' I % ' '9 ' % %' # % T' C&,' 4,78,P0<)&8 5,' $& D' D ' % ! C&17" 1' $& .' ' % ! 5)77,P0$,0&&.' % ' ' ' ' ' ' ' = ' % 9' % ' % ! $,' -(-7' 8;5 17C1' 8&# 7' ," $,' 81 8 " 6 $1')* ,' X % ' 6 ' ' % ' # ' ' % ! C$ @' 1 &7,' (,&*,' C&,'?,' $&' 41*$,;' ' % ' # ' ' ' % ' + ' + 9' ! ?;*1' <) #' -,$&'C&' 1 4*)= 8 5,'7)&8 41@,*. > =1$1@1' ' -(1$7,' 5,'4)7'1 7,8 5,' ;$5 70 5)&8$17.
' 2(=.1$,"673 &# 5,' ; *11$1@1' C&' 8,' *144)*','6 ; =1$1@1. W1 %# 5-$ 188,' #' A' C +) ,7*,' >5) 8,1&L' 5,' ;)*5*,' 5,8 --6188 ,*8.
'2(=8,$ 3 + # # ?87?,' ,'' *, =,3 $& ' 7 0= =,'F 8,' *' % ' ' G%' ! $& 0=,=,' 1<1 $ +1 " ;1-',.' ' # ' %*! C&17" 6 $& .' C ' % ' ' ' %*! $',8" *,<,7& 6 $& ' $ 1' *,4* 8' -)771 80 817,-.' > ' % ' 9' #' %*! ' 7,' 4,78,' C7;1 $& .' C ' ' %*!' $ <,&" 1$$,*' $& " =5=,.' C ' ' % '%*!' $ 8,' *18,.' C ' ' %*! '$,' + " 5,' $& 0=-=,.' ' ' ' %*! -;,8" $& 0=-=,' $,' <) $6' -;,8" 6 ,7' 5,' $& ' $ 7,' 8,' 55=,7" 418.' C ' ' ' % #' %*! $ 8,' 5)*$)'',' >9 .' 8,& ' 7)7 1--)=41 75.' C ' ' 9 %9 .' $ 8;,7 ,8" 1$$5 ')&" 8,&$.' C ' ' 69 .' $,'1 " 8,1$.
' 26 73 # 6 7 ' ? 7 ,8&*,' 5,' -1410 - ,' -(,P -8 -6*,&L' C&' ,C& <1$1 " 6 ,7< *)7 i' $ '*,8 A .
' 2(753 # 6 ,(,' # ?' $1' +, = ,$$,' >5&7 -,'+)&' 5;&7 51 =.' C* #!' -,*+' 5;&7 17.
' 2(753 I.' *' 8,*<',&*' !' 5)0 ?7,8$ C&,' !' <1$," E E 5,' +)*= ,F A0 46'*,' ' ! 41@817 !' $&8*,' ?' ()= =.' 5,' $1 ,1=41 7,.
' 2(753 &# 5,' 5-** 6*,' 1** 6*,' 4)8',*,&*' 1441*',717" 1' $1' 41*',' C&' <,7$ 14*68' ,7')44)8')7' 6 $1' 41*',' C&' <,7" 1<17'.' (% '%*' ' #' ' + ! $,8' 41$',8' 5,' 5,** 6*,' 5;&7 C&15*74,5,' (% ' % ! $,8' *)&,8' 5,' 5,** 6*,' ;1** 6*,0'*1 7.' (% '%*' + ' #' ' ! ;1** 6*,0'*1 7' 5;&7 17 =1$.' C*' ' #' 6 ' #' + 9!' 1<$$)7' 7)=' 5,8 5) '8 7)8',*,&*8 5;77)8,1&' 5,' 4*),' C* 6 ! %*' + '!' *)&88,C& 7' 25;&7,' 8,$,3.' C* # ! 4 ,58' 5,' 5,** 6*,' C* % ! *1 7 5,' 5,** 6*,' 5;&7 -6,<1$.' C*' ! *1 7 5,' 5,** 6*,.
' 2(+7'5-,*3 &# 5,' 5,** 6*,' 4)8',*,&*' 1** 6*,' ' C&' ,8" 5178 &7,' 4)8 ')7 -)7'*1*,' 6 -,$$,' 5,' $1' '6',')&5& 5,<17'.' (% ' .' # ! $,8' 4 ,58' 5,' 5,** 6*,.' (% ' + ' # ' % +!' ;1** 6*,' 5' &7 <1 80 ,,1& ' $1' 4)&4,..
' 26 7'5),3 # .' ,=4,-(,*F A.' =,''*,')68'1-$,' 6F .' 1**6',*' *,',7 *F .' *,'1*5,*F 8.' 5-')&*7,*F W.')7,*' ,=61**188,*F .' ,7'*1<,*.' C* ' ,7 7',=,1**6',P 418' 7,' ?&,' *,',7,P 418.' (
.' '# ' ' % ! 56')&*7,*' C&,$C&;&7 5,'+1 *,' C7,$C&,'-()8,.' ('%*' 1 3 ' ! ' ' 4,*5*,' 8)7' ',=48 6 C&,$C&;&7,' I % ' % ' 9 ' # ' % ' % ' ' = -=,' 5*) 'D $ 7' # 8;)44)8,*' +1 *,')68'1-$, ,=4+-6,*.
' 2(7'5),*6783 ' : ! ' 2(7"5*6783 *' ' ,=46-6,0 =,7$ A' .')68'1-$,' ! ,7'*1<,' #A' ' 17 -*)-(,' /.' C ' 6 ' %*' ' % ! $7,' ;,*14,-$,*1' 418.' N ' % ' 6 ' ..' C&;6 -,$1' 7,' $,77,'
' 2(7'5),* 73 ++ # 5,' !
' 26" 7'5-,*$ 3 # 17 =1$ ' =6-(17'.
' 2(7'5),*=)8'3 &# $,' 5,*7 ,*' $1' 5,*7 6*,' F C&' ,8" 5,** 6*,' ')78 $,8 1&'*,8.
0 '2(750(*31.' > #'171$8 ,' #A' 4$17',' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 8@717'(6*,,8.
'2($75"=58$3 &# $,' 5,*S 7,*' $1' 5,*7 6*,' C&' ,8" ,7 1** 6*,' 5,' $)&8 -8 1&'*,8' 1& 5,*7 ,*' *17 .
' ' ' 2(75&*3 # ($70 5) ' ?' 16)* 67-' 5,' ; 75)78'17.' ; ' C' ' 2($70 5 P=3 # 5)-'*7,8 #+' ,'' *',8 +' 5,8 75)&8
' ' ' '2($7.5)8' 7"3' ' ' 0' ' 26 7 5 8'57 + ' # $$ 75)&80 '17 *
' 2("7 5i8 '17 3 # ; 6 75)&8'17' E ' $17 &,' #' (75)78'17 C&,' $17 7,' 5,8 75)&8F .' 75)&' ' ?' (1S 6 '17" 5,' * 75)&8'17.
$ ' &# ($&5)&8'17 C&,' ' C&' 1441*$,7" 1 * 75)&8'17.
& ' 2(75 8"17'3 #)& &# !.' $.
' 2(7"5*6783 E.' !.' L0 6.
' 2($75?3 # .')75' ' ?' *1)*0 -,1& 5,' +,*' 8&*' $,C&,$ ')&*7,7" $,8 4-70 '&*,8 5;&7,' 4)*',' 5;&7 -)7'*,<,7'F ' 61= 6*,' #'25;&7,' 6)$,3F .' 4<)" !' *-88)*" ,7' ' -,' 5)7" =,' -()8,' $) *7,F U0 4) 7" ' -1*5 71$ ' 8' &,8' ')*5')& 15F .' @ %9 # -(1*7 6*,' #' A' $,' 4) 7" 41*' $,C&,$ 5,8 -)C7 $$,8' 6 <1$<,8' 8,7" &7,8,' (' 6 ' #' % ' % ! 6'*,' ()*8 5,8))58' 5 *,' '*)&6$,' 55*)&',' ('# 9' ## % ' % !)*' *5,8 ')758 ' 8,.=4)*',*.' ,' +' % ! 4,7$&*,8,' > ' N ! -)&4$,'' C* % ' ! +-(.,' (* \,' = '*' 5,8)758 6F 144&@*' 8&44)*' # 8&* 5,8)758' 8&* 17 4<)F i.' -)&*6,*' 4$,*' +5-(*. ' * 5,4-75*)' 5)F ')7=,*' 8&*. ' 2(75?5?3 ++ # 4$1-5' 8&*' &7 4<)'.
'26$75?" +34 4*.' 5,4,7517" 5,' ')&*717" 8&*.
' 2(7 3 # 61*5,1&' ! =&$," ' ?' 4*)5&" 5;&7 5'1$)7 ," 5;&7,' 67,88,.
' 26 7'3 # 8& ,*-*' 78$77,*' 5)77,*' 6 ,7',75*,' +1 *,' 8&44)8,*' 17 ,0 7,*' 6 ;,84*")&' *144,*',' 41*' &7,' $, 6*,' =,7')7')7' 41*' &7,' 1$&8)7' ,) 7,.. ' <7.' 21*,'1' # +1 *,',7'*,<) *' 5)77,*' 6 ,7',75*,',+1 *,' 1$&8)7' 6.' ,' % ' % ' ' # ' % ' 6 ! $ +" ,7'*,<) *' $,' * 8C&,' 5;-7-)70 *1 ,*' $,8 *,6,$$,8.' C ' ' % ' % ' ' ! $ 7;@' 1' 8,&$,=,7" 418 +1 " 1$&8)7.
' ' T.' 1$&8)7' # 5$) 76,F A.' 1<8 R.' 78 7&8 1$)7' # 5! 8& ,8")7' #! 5,=0 =)" !=)" '-)1<,*'F .' 55,'#! 14,*4& A ,# ,' --18)7' #!' 6 ' .' &7 1<8 188,P $1*' (% ' ' ' ' ' ' ' +1 *,',7',75*,' 5 *,' 6 5,=0=)'.' 1 '%*' #' ' ! 7)8)--18)78 5,' 8)&++*17-,' 8,7" $,8 = =,8,' ' 9' ' + '! -,'+&" 6 =)' 6 41*$,*. ' 2('7"653 ++ # =,7')77,' 6 6*,=,7'F 6 =)'8 -)&<,*'8. ' 2($7" 3 ++ # +1 817" 1$&8)7' 6' 5)7717" 6 ,7',75*,' 5 817" 6 5,=0=)$8' 78 7&17'' +1 817" 8&44)8,*. ' 2(7"' +$3 # 6 5,=0 =)'' 41*' 78 7&1')7F 6' =)'8 -)7<,*'8' 41*' <) ;' 5;1$&78)7.
'6 4 3' # .' ' 617,6,' # ? 41*' ,' 81 $17',' 57 ,)*48 +)*=5,' 41*' *17' $ 1C&,F ' %*' 1* ' ,' 4 -,' , (1*4,7',4$1-5,'8&*' $1' $ 7,' \$,' 5,8 5,&L' 4178 7-$ 7,8) ' ') $,7' -*)&4,.' (' % ' % ' ,' 1<) *' "1<170 '1 ,' 8&*' C&,$C&;&7.' '% ' % ' ' % ' ' ! --'$-' +) 80-' ?,' $,' ,78.' (' % ' ' % ' ,' 8&*4*,75*,' C&,$C&;&7 ,)' 5,+1&'F # 4 7-,*.' (' ' % %! +1 *,' &7 *175' -1*71 ,' 5,. = ' ++ * = ' ,' 5 8$)C&,*' 5,6) $,*' 5,=,''*,' $1' (17-(,F ' %! 4)&*<) *5;17 1*,' ,*' +1 *,' 1$$,*' &7 ') $,7' 4,7',. ' ,7' -)=4)8.' C* 6 %! 5,=061 7' A' 61 7 5178 $,C&,$ $,' -)*48 ,8" 4$)7 ?&8C&;1&L' (17-(,8)&' 6 !)=6$,.' c' C* 6 !)8 ' 5,' $1' (17-(,')8 $1C&,. c' C* ! 8-1' C&,' 4)?)&'',' 5178 $,8 (17-(,8.' c' C* % +! -16 70-1(1F ,7' 81&0 '$17.' c' C* & ! 1*$-&$1')1' #' -)L)0 +5=)*1$,' ' ?) 7'&*,' 5,' $1' - 88,.' c' .0 ' 6! %! 6)&')7 ' ?')*7,=,7" 4$1-,' 8&*,;1*, -" 5,77 ')$)&' 81" $1' 4) 7',' 5;&7 4 7)7.' c' C* #" !.' = 0 c' C* ! '&$$,' #' +1$ 6*,. $$ ' 27 43 # # -)7'*1-')7' 5%' %9+ % ! (@4)-)75**,' #* $$ 4 ' # * *,75*,' (@4)-)75*,. > ' +/ &# 6)4' 8,*" 6 144,$,*. ' 2(43 # > # ,$17$ ' 7,' # ?' +*& " ' ;, $17' -*,' !.' = 7 ' 2$$46*"' 13 # $ # 6 441*-(,' #' ?' ,7*,' 5;78,-',8 4 5)40 6*-8 5 &*7,8. ' 26 4'3 ++ # .5 $)C ,F A.' *- .' 4)&*< ' 5'77 1* ' ,*F ' # 1'0 '* 8',' *,75& = , 1 -)$ C&,. 0 ' 2(4'0*+$ ' !.' -)=6',' ,7 -*)&4,' -)=6$,' 4* 8,' ' ')' &*,' 5)7" $,8 ,L"*,=' 8 8,*,7-)7'*,7")6$ C ,=,7" 1<,,' $,8 4,7',8 15?1-,7',8. ' 2(4'4 8(3 &# # 6@4)0 -)75* 1C&,' ' C&' 1441*$,7" 6 ;(@4)0 -)75* ,. ' 2($4;4)6,8 13 ' $ # (44)6)8C7,' ' ?' ,7*,';5;78,-',8 5 4'6*,8. ' 26 4'4)Q6=43 # (44)0 -1=4,' ' ?' 4) 88)7' C7' ' ,7" 5,' $1' +)*=, 5,' $1' -(,7 $,8,' ,'' 5,' -,$$,' 5& -(,<1$. ' 2(4'4)8W7')*3 ' "9 %# (44)-,7'1&*,' ' ?' =)78 *)' C&;)7 8&44)81$" -'*,' =)' ,' ()=,' ,'' 7)' ', -6,<1$. ' 26$4'4)Q*18 # 6@4)0 -*18 ' ?' 6*,&<1 ,' =,5 -1$ -)=4)8,' 1<,-' 5& <7 ,'' &7,' 7+&8)7' 5;-4 -,8 ,$' 1&'*,8 7 *,5 ,7'8. ' 2(445Q"1''P3 + # $ 44)-*1',' * ' 2(4 4)Q* '" Q3 &# (44)-*1' C&,' ' C7' 8,' *144)*',' 1' 40 4)-*1$,')7 1 8,8)&<*1 ,8.' C* # !+1- ,8 ' (44)-*1' C&,' '*1 '8 46$,8' 161''&8 ,' -)7'*1- ,8 C&;)7' -)78 56*,' -)=,' 17 8@=4'&=,' +1'1$ 5178 $,8' =1$15 ,8. ' 2(44,<*1' P=3 ' (44)-*1'?8=,' EE.#' 4($)8)4(,' 5; 44)0 -*1',' -7' -,' C&' -)7-,=,' $1' =,5,-7,. ' 2(4'4)5* =3 # (4$ 4)5*)=,' '?' - *C&,')7' ,75*) "144*)4* ,' 1&L' -)&*8,8 5,' -(,<1&L' ,'' 6' 5;1&'*,8 ,L,*- -,8 ,C&,8'*,8. # ' 26 4'4) *+3 # (44)0 * ++,' ?' 17 =1$ +1 =$,&L' =)' ,' -(,<1$,'' =)' ,' * ++)7F -(,<1$ 1 ,. ' 2($4')$ 3 8.' (44)$'(,' # ?' 4 ,**,' *)&<,,' 5178 ;,8')=1-' 5;&& -$ -<8 ' 26 441' ' 8 3 + # $$ 44)$@',' * ' < ' 2 4'4)=673 # (44)0 =17,' ' ?' / M@@*(5=,7' 5178 $,8 ?&0 =,7'8F 6' > # =17-,7 $,*' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1=$$,' 5,8 ,$51 7-,8. $ 44,+1 -,83 &# (44)4(1 ,' ' C&' 8,' 7)&** " 5,' <1751' 5-' -(,<5 '2(44)+15? 3 # 6 44)0

c ' UZA' c

% ' ' % " ' ' % ' % ' #
% ' % f $1' 7)7<,$$,' =1*C& 8,' " $,8'
)77,&*8 5,'$1' =18)7
f $,8' C71'*,' 4$&8 (1&',8 -1*',8 217
>9(8'' ,'-.3F 3 1 8 7-')48.' C ' #
f 6)&7,7*8 5,'$1' &,**,' 5 8' 7-')78
1--)*55,8 ' 77 ,77, =' <1 7-&.' " &
% f ()77, *8 7 $ '1 *,8' '5=) 71 ,'
5;,8' =,' *,757 (5,' *1758 4,*8)771 ,8
7175 '8 41*1 88,7" 5,<17" 77 -)*48
;$) = ,8 1* 758' -)&48 5,'+,& $ *58 8&*
$1' ') 76,) &7 = + '1 *,' 55,555.
%+NGG ' ( )7)*,*A /& (& &'& P
4,-',*F +'3 ! +&% F' & " & ' % " & ' /
'*1 $,*' 1*,,' ')+ % ' 5&,' 5178 58' & P
$1') 78)*5 71 *,8' $1' ,' C*' ' %
9 ' f %+"+& J' : +% 5,' <)8'
+& & ' % ' : +% *()77,&*' =,' +"" &
*+ +& &
.' @ f +1 *,' ()77,&*' +' ' 1--,4',*'
1@,*' ,7' ,=48' <)& 7 &7,' '*1 ' ,' &7 6 $$,' '
)' +' '6 ' #' < % f +1 *,' ()77,&*' +'
' =,' $,' '*,' 5,' -(17 ,.
) $' ' 257'),*16;$3 &' ()S
7)*16$,' ' /C& ' 1'' *,' "()77,7*' ," 5&
,84,-' F +'3 5 7,' 5;,8$ =,.' '%' f
)7,' 1-')7 C&' +1 " ()77,&*.
-3 54 '$ 5$,' 5,' 4+'$ '-88,' ,7 &81 ,' 5178
$,8' 188,=6$5-8 55$ 65*17',8F 53 ' '*,'
5)&75',7 7 ,'-**,' 17L' $$8 ,'' 17L' $$,8
5,' 41 *,' (% ' +' f ;()7)*165,' 8571'
',&*:(% ' +' 6 f =)7 ()7)*16$,' -)$0'
5 &-.' # % ' +'.' '*580()7)*1($,' F 8,' 5 "
8,&$,=,7" 5,8 41 *8',' 5,8 =,=&*,8 5&
,)78, $ 4* <5.
M ! ' 257"),*16'$7583
1.' ()7)*1($ '5' # ?' -1*1,'5*,' 71'&*,' ()7)S
*16$,.
' 2+ 7"),*16$ 3)5,.' ()0'
7)*&($,=,7'.
' 2 7"),*53 44).')& &* *'
()7)*5' 13 *,84,,'5' 575',F +'3 5 ,<5 +'
77' *17 ' +' &7,' -(1* ,F .' @ f 1--,4'5'
,"1-C& ''5 ' 1 C&)')7 +1 $ ()77,&*.
' 257"=*,,*3 8.' .' -,$& ')&'
',$$,' C&' ()7)*, ' C&' '*1 ',' 1<,-' *,84,-'F
.' -,$&)& --$,' C&' -)7+5*,' 5,8 ()70
7,&*8)& 5,8 5 7 ',8.
' 257"),* 13 # 1-')7'
5;()7)*,*' 5,' +1 *,' ()77,&*' 1.
' 257"),*$583 &* *
=17C&17" 5;() 7-&*' 8178 55$ -1',88,F
.' C&' 7,8" 4) 7" ()7)*, ' C&;)7 7,' *,80'
4,-',' 418.
' 2(53 8&+ $L,' C&' 75 C&,' ;5 1"
)& $1' 4,*=17,7-,',' 41*' ,L',78)7 'C71$ '5'
)& -1*1,'5*,:' @% % f ,7+17-,' 5'1'
5;,7+17'.' " % f+' ,'5")7 = ,' +' ,' < * $'
')&*1 ,' 6*1<)&*,:> % % f *+'1',*7',,
'2((53 # .' -14&-()7 ' 25,'
=17',1&',' -.3F .' -) ,' /2-(14,*)7 =25,'
>+,=,' 5,' +1&,)73F R.' -14C','#' 25,' -1$
6*)$,'3F U.' -(14,*)7 ' / -) +&*,' 1&$
'*,+) & -)= =&7,' 1&L' ()= =,8 ," 1&L'
+,=,8F +'3)*7,=,7" 41*' -&$ -* 1&L' ,78'
5,' *)6,' ," 1&L' *15&58 5,' ;&7<,*8 *,'
3 ' .' &7 -(14,*)7 5,')5),',&*.
.' /1*.-14)" 7&5;,-(,$,')&$ 5,4)=4,3F
W.' '&@1& ' 5,' -6,=75,'5,'-& 8 7,.
= ' # .' ,7*14&-()77,*A -) ++,*'
')&<* 5;&7 -14&-()7F .' 6175,* $,8'
?,&L.
6 ' 2(15'143 # 4()C&,' =+"
0'14&,6)7 ' $,' + ' *
'2(&5'553 ++ *)& &* *'
'7-14&-()775' -)+5',7 -(14,*)7' -(14,0
0')775F A.'+* C&')7 1' 61755 $,8 @,&L' ,%'
' ' ' # f ,$$,' 8)*' " 1<,-'
81 -) +,' ,'' 8)7 5,$'1*4,.
' 2(&5" 3 #+ * ,7-14&-()70
)17'' -)&<*17" 5;77,-) $,.
0 ' 2(15"=),706$ 753
* -)$ 70=1 $$1*5 E ' ?',&' 5178 $,C&,$ +&7'
5,8?)&,&*8 1 $,8 @,&L617558' ," -6,*-6,'
$,8 1&'*,8 +* +'') 78.
' 26&5"= $5" 4$ *
%f =)& &*,' +8&45* ,&*,' ,$ 81 $$17$,' 5,'
;1*-,17 C&' 8&*=)7',' &7,' 4)*',' &7,' +,0'
=5'*,',' -.')'(C&,8.
'2(15"8('%.' * ,*6,'
#'*,7<,*85,' 5)7")7 8,' 8,*" 4)&* -)&<* 5;1&'*,8 ,*6,8 *1 8,8 ,7 '18.
'2(55;9 3 =.' .'6175,*
$,8 @,&L' +'' =,''*,' &7 6175,1& 8&* $,8
@,&LF * 1<,& $,*F .' *) =4,* 41* 5,8
1441*,7-,8 ,L'5* ,&*,8' 41* 5,8 5, & 8,0
#',7'8F ,7 =4)8,*+'' ,7'+1 *,' 1--*) *,' +'.
' 2(15"9 Q'3 ++ *
1<,& $5 ' '')7 45.
' 2(15"9 $Q 13 ++ *
T.' 617517" $,8 @,&L' +'' =,''17" &7 6175
5,1& 8&*$,8 @,&L' 1<,7 $17'F .' -1-(17''
'*) =417'' ,7 =4)817" +'.
' 2(& 8.' .' 816)" ?' 8&68'17-,'
-)*75,' C&' -)7<*,'$,8 4 ,58 5& -(,<1$',' -.F
A.' 17 =1$ f 6 ',' #f '5',' #' 5,' 65'1 $.' (% ''
+'.'' 1$)7 5,' 5,** 5*,' 5'&7 -(,<1$.
< ' 2(*6 '&753 &* M *
,7-18',$5.
' 2(1+'3 &*)7 &$5' 4)&**&' 5,'
16)'8.
0 ' 2(&+'0=1*Q3,' 2 *'
! ' 2(&$,'*553 =1*C&,' ,*14*- ','
/C&,'$,' 816)" 5,&7 17 =1$ $1 88,' 8&*$,' 8)$.
' ' 26&Q31.' .' -*)-' = ' -*)-(,'" f
-*1=4)7' = ' =)*,,1& 5,' +,*')& 5'1&'*,'
=5'1$' *,-)&*65' 1 &7,' ,L'*,=$5.' 2 ' '
+ ' % ' . 4,75,L0$,' +' -,'-*)-(,'' !' # '
f -*) 8817" 4)&*' $,8' *0'
5,1&L' 5,'+,7-'*,:' ('+'.'-$)&'+' -*)-(,'.'
'+ '+'..' 7,'-*5=1 $,*,:' % +%) '+'.'
&7,' ()&$,'$,:' ++ '+'.' &7 (1*4)7'
&7,' =1 7 5,'+,*' &7 *75*,' +'> '+'.' 1++,.
2*' ' 9 ! 1 *1+,' ,'' 4)*' ,'1 *1+,' #?' -*)S
' C&' 8,*'+'?) 75*' 5,&L')6?,'8' 7)'1=0
=,7" 5178 $1' ')$$,$',05,8 +,=,8.
A.' (1 7,,)7 ' ? 4 5 ,' $,&**,' 144$'F
R.' +1&- $$,' #?' 78'*&=,7" *,-)&*65' 4)&*
-)&4,*' 5,' ;(,*6,')& 5& *1 7F .')75
' F +,*' *)75',''*,,)&*6508&*' $,C&,$ ')&0
7,7" $,8' 4,7'&*,8 5;&7,' 4)*',' ('# % %
%*!' 4,-(,*1<,-&7' (1=,C)7 5;)*'
* 8C&,*' 4$&8 C&,' '-()8,' 7,' <1&'.' ('6'
% '% ' f ,'*,' ()*8 5,8)758' +'*,'
5,=)7'5' ,'*,' 5178 $,' 558)*5*,' '*,'
'*)&6 5' 55-)7-,*'5F '*,' 5,' =1&<18,'
(&=,&*,' >9 ' ' !' 5;57, +1C)7)&,
5;&7,'1&'*,'5,' 6* ,' ,''5,' 6*)-,' ('
% '69+' ' !' 1''*14,*' *1--*)-(,''
&7,' -()8,' -)=7,')7 4,&$.
i.' '* 5,1$" A' 4)&'*,' +)&*-(&,' C&'
8,' 4$1-,' +' $1' C& $5.' C* 6 f ,-1*''
5)&6$,.
' ' ' 1--*)-(,*' 4,75*,' 1& -*)-F
A.' 81 8*' ' *,' ' *,*-)=,' 1<,-' &7 -*)-(,'F
.' -*1=4)77,*' 1''1- (-*' 1<,-' &7 -*1=4)7F
U.' 1 *1+,*F * 4*,75*' ;(1=,)7F +1 *,'
')=6,*' 5178 $,' 4177,1&F ,' '6',*' 41*+)*-,'
)& 41*' &8,,' ('+'' % ' #' f '
* ,*' $,8' <,*8 5& 7,P +' &7,' 4,'8)77,.
' * 8,' -)&*6,*' 8,' *,-)&*6,*'
8; 7$$5-(*' 8;1--)-(,*.
' ,7' -)=4)8.' C* 6 ' f ##*'
6 f 1& 6,,*',-)&*65.' c' C* 6 f 6,,'
5; 8,17' *,-)&*65'6,,' -*)-(&.' c' //.0
f 5-(,$$,' #'+' -*1=4)78.' c' * f
-(1=4' ',78,=,7,5' 5,&L' 178 5,' 8&,:.' c'
C* f 1@17" $,' 7,P +,-)&*65' 1& 7,P
1C& $7.' c' C* + f 6)&$)7 ' *,-)&*65'
6)&$)7'+* -*)-(,'.
' ' ' 2(& 13 * ()&Q1' #'? 4 4,'
'&*C&,' 5178 $1C&,$$,' $1'+& =5,' *1<,*8,' &7
,-4,7',=4$' 5",1&
' 2(' +-553 %5/.' .'*,-)&*65',7
+)*=,' 5,' -*)-')& 5,' -*1=4)7F -*)-(&F
A.' 1C& $7 F .' +)&*-(&F .' 17 &$,&L.' *
'f 61')7'+)&*-(&' C* f 7,P 1C& $7.
' 2(5Q'557583 -' +)*=,'
#'*,-)&*65,' -*)-(&-F-)&*6&*,'#*
' 2(1Q'',*3 ' ' -,$&')& -,'
C&' 1--*)-(,')& 81 8 'F .' ()&*C&,' #' ?
8)*',' 5,' 71<*,' 6)$1751 8 +'+)75' 4$1'.
' 2(&Q'*' 13 ' > * 6))Q,0'
1'#?' ,7,' 5,' =)&88,8.
' 2(Q' +$3 ++ * 81 8 8817''
4*,717" 1& -*)-F 1--*)-(17'' -*1=4)7717''
1''1-(17" 1<,-' &7 -*1=4)7.
' 26&Q' 3 &* 1*=5)& 4$, 7' 5,'
-*)-8' 5,' -*)-(,'*8 *' 5'(1=,C)78 F *,80'
8,=6$17" +* &7 -*)-')& +* &7 (1=,4)7.
' 2(143 +' .' -,*-,17' '7'-,*-,'*E '
$1=,' 5,' 6)8')& 5,' +,** 5)7")7 8,' 8,*'
4 &* *,88,**,*' $,8' 5)&<,8' 5,8' ')70
7,1&L' -.F ' 1417 ,*' =' <,*&8 15 7' '?
-,*-,' 5,' 61$, 7,' 5)7"$,8' +,=,8,8,7"
8,*<,8' 4)&*' 8)&',7 *' ,'' 5',75*,' $,&*8
?&4,8F ' -,*-,' ' 5,' +,*' 4)&*' $,8' *)&,8.'
(' '+'.'?) 7,*' 1& -,*-,1&<
' * ' -,*-$5*' ' *)7' 1''1),(,*
1<,-'5,8'-,*-,1&L'1<,-'5,8'-,*-,8'=,'*',
5,8'-,*-,1&L.' (' ' 6 f ,-,*-$,*' &7,'
61**C7,.' ('+'' % f -,*-$,*' &7,' *)&,.
J ,7')&*,*' ,7<*)77,*'5'*, 75*,.

' 2(&43 * -* ,*' 4)&88,*' 5,8'
-* 8' <)-+5*,*.' !.' E ' $1' <5' $16 -')*0'
'$) *14(,' 5,' -,' =)'.
' ' * ' 6&,*' -(188,*' 1<,-' 5,8'
-* 8F .' 144,$,*' 41*' &7 -* F (&,6,*')())4,*.
/ ' .' -*' =<)-+5*1')7' #' .' 4 0'
-)' 7' K7 < ,$$,' =,8&*,' ,1$,'+' _$ '*,8' di UF
R.' 1 %*' (&44,'#f $&45 ,' ' 4&4&*' ?
,7*,' 5") 8,1&L' 5,' $1' +1= $$,' 5,8' '57&0'
*)8'*W8E
0 ' 2(4'018(3 * > * = -)0'
-)&$,*' ?' $,' @ ' # f 1*6*,' 51'
; =5* C&,' 5&')*5.
' 2(&4'344%.' 1''1-(-*' 1<,-' 5,8'
-,*-,1&LF --*-$5.
' 2(&4*=*3 * -,*-$,*=F)&0'
<* ,*' C&' +1 " 5,8' -,*- ,8')&' 5,8' -,*-,1&LF
')77,$,*' *
' 2(4" 13++ * -,*-$17'F 1''10
,(17" 1<,-' 5,8' -,*- ,8' =,''17" 5,8 -,*0' >
-,1&L' +'.
' 2(14" +3 ++ * 4)&8817" 5,8
-* 8' <)-+,*17'' (&17'.
' 2$ 4" Q) ' E>
C&,$&-(,'#?' +,=' -+"(,%(' .' ,
,& +,' $,8' -" ' 7,' 5;,8' ! ' &' % 0
' ' $ ' 2(&'413 *
1 %* (&44,'#f 4&4&*' ?' 2+ + ' + + f
)8,1&' 5)7" $1' '5',' ,8")*75,' 5'&7,' =10
7 5C&,' (&44,.
0 ' 2(&4*084 &Q3 1.' 1 %*
6)&<*,& $ '?' ,7*,' 5") 8,1&L' 5,' $1' +1S
= $$,' 578 4188,*,1&L.
' 2(&'3 * ' -* ,*' (&,*F 4)&88,*'
5,8 -* 8' 5,' =54* 8F .' (&,*' -* ,*' -)=,'
)7' (6)7.
' * (&,*' 8+ -*F -(188,*' 1<,-' 5,8'
(&,)8F 4)&*8& <*,' 5,' -* 8.
' ' (&5,' #?' -*' 5,' =54* 8.
' 2(1'' 53 ++ * (&5 F -(1885
1<,-' 5,8' 6&5,8F 4)&*8& <' 5,' -* 8' 5,'
=,4* 8.
' 2(&'' 3 ++ * (&17'' 8+ 17''
,618817" 1<,-' 5,8' (&5,8.
(' 8.' .' (&5,' -*' 5,' =,4* 8F
A.' -*' 5&' (6)7.
! ' 2$ &<3' ! ' 2(&'<;73 *
=1$15 ,' 5&' 65'1 $ -)&8 8'17" ,7' &7)&+$,0
=,7",L-,88+' 5,' ;,8)+' 5,' =1-' 41* 5,8 1P.
' 2(W43E).' T.' 81&$,*8&*&7,?1=6,'
81&',*' +* -$)-(,04 ,5F .' * 1=615, .+$)70
=)=,*' &7')8,1&' 1<17-,*' ,7' +1 817" 5,8
81&'8F .' +*5' $$,*' 8,' '*5=)&88,*F .' 1=0
615-*' 5178',*' +)$ '*-*.
= ' ' .' 817" f 817' $$,=,7" f 81&"
' +* -$)-(,04 ,5F .' * 1=615, .+$)70
3 9' % 6f (* 716)" '?' 75<5'&5,'
'1 $$-' '*+,80,L &-.
' 2$ W43 8.' > * ()&6$)7' '?' C U
' + f 4$17',1=-*,' 6 ,7' -)&7&,.
= ' * ++ * = ' + * ,' ++ *
= ' ()&6$)77,*F =,''*,' 5&' ()&6$)7
5178 $1' 6 (*,.
' * -&, $$ * 5&' ()&6$)7.
' 2(54" &53 8.' $,' #' 5,'
()&6$)7.
2(43 *,84(* =' ,845*17-,' #?'
)& -)7$ 17-,' 5178 &7 5<,7,&,7$ +&'&*F
6f ,C&' +)&= "&7 =)$ +' 5;1'',7',' "9 +'.'
' ' f 9' 9 +'.' =)7
,84) * ,8'' ,7' ,&,' * ' *
% f 5178 ;,845*17-,'5,' $,8' *5-)7-$,*'
('6' ' #)*!7;1<)*' 4$&8 5*,845*17,'
(' ')' % + f *54) 5*,' +' ;1'0
',7',' 5,' C&,$C&'&7.' (' 9' '+'.' % f
8,' 6,*-,*' 5,' *,84) *' C&,.' (% ' +
#' ' 9! $,8' ,7+17'8 4,*5&8 5'&7,' 8
1*=5,.'
' * ,845*,*' 8,' -)7+$,*' ,7' -*) *,'
1<,-' &7 +,* 7,' ,84) *' /' ' #
!') 7',7 1'',758' -7 5,) 6)7.(' ,' '
f ,8L *,*' ,7' ,&,' /' ' # ' ' U
f ?;,84(*,' *-&88*' !% ' % 9 +',
C&;-84+'*,7'0$9D' ' % ' ' f
?;,84+'*,' C&,,$$,' < ,75*1.' /'+'.' 9 ' ' f
?;,846*,' C&,' <)&8 <)&8 4)*',P 6,7.' C*'
f 8178 ,84) *' 16175)7&,' 41*'
;,845*17-.,
' * ,845*,*' 8)&(1 ,*' 558 *,*'
1<,-' :1'',7',' 5&' 6 ,7.' %* ' ' #
% '% +f ?,' 7;,84(*,'418 5,)6 ,7' 5,' 8)7'
1 5,.
' 2(543 * 4,7',' # A' 4$17' 7- 7+'
,7'*,' 5,8 8)=,'8 5,' =)7'1 7,8.
' 2$ 4'3 ++ * ,845*5' 558 *5'
1<,-' ,84) *' 1<,-' 1'$,7',.
' 2 54"*) 3 &* T.' 5,' *175,

,84 *17-,' C7' 5)77,' 5,' *175,8 ,8450 *17-,8' C1' 4*)=,'' 6,1&-)&4F ' * 17'' (-7*,1LF # C7' ,846*,' 4$% 7' 5;,84) *.' %#+ + F 77 67$$17'' 1<,7 *' 77 * 17'', 1<,1 *.' / ' %#* % ' % ' #'+ , # F + ' ' '9 ' ' ' % ' <+ F ?;,846*1 8' C&,' $,' 8&-0' ,68 ' <) ' 4*,= ,*8' -881 8' <)&8' ,7-)&0 *1 ,*1 '' 6 +1 *,' 5,' 7)&<,$$,8' ,L4,* ,7-,8. ' 2674'+ 3' # 5'&7,' =17 Q,' C1' 5)77,' 5,' *175,8' ,846*17-,8F .' 1<-,' $,' +,*=,' ,84) *. ' 2 ' 2614'+ $7,8F # 6 ' ,84) # A' =)' + 4)&# ,846',# -,' C&' ,8'' 5,8 *16$,. ' ' 2664 '3 # ()46 ',' #A' 8&6$ 8'17-,' *) 76*1$,' '*17841*,7',' ,'' $, 6*,0 =,7'' -)$)*,,' -)=4)86,' 8&*')&8' 5;)L@5,' 5,'P 7-',' 5;&7,' *175,' 4*)4)*,)7' 5;,1&. ' ' 2614$683 &# #' 8178 ,84) *' 5W8,846*5F A.' C&' ' ,' 4*)=,'' # ,7' 5,' 6)7' 5,' 568 *16$,. ' 2(54$68$3' # 8178 ,84) *. ' 2(54'$687683 ?.' 5601 8,84) #' ?' 5'1'' 5;,'*,' 56 ,84,*6')&' 5,' 7,' 418'$1 88,#' 5;,84) *. ' 2($4'),*3 8.' -,$&,')7' -,$$,' C7' ,846*,' C&' +)75,' 5,' *175,8' ,846*17-,8.' 0 ' 2$+4' 3' ++ # ,846*17'' '13 1@17'' ;,84) *F 63-)7$17'' -7. ' 2664'' 7$3' # ,7' ,8460 017'' 1<,-' ;,84) #')&' ;1'',7'-' 5&' 6,7. ' 2(4'$$'3' # ()4$',' A' 8)$0' 51'' 4,81==,7'' 1*=6' 5,' ;17- ,77,' =$-,' *,-C&, ' 2(54$)Q*P=3' # ()4$)-6*8=,' ' A')7' 7,7'' 144$C&6' 41*' 8&4,*8'')7' 8&#')7,' 1*7,'5178' ;,84) #' &6*#' $1' 6$,88&*,' C&',$,' 1<1''+1',. ' 2(+4'58'3' # +)&#' ' 860' -6,#'$,' ()&6$)7. ' 2654'3' ++ # T.' 817' $$6' 1=$ 615,' 17',' 6-$)-6,04 ,5F .'6)&6$)776' =4*6 76'5,')76$)7. ' 2664'4++ #3' # 8.' -,$&,' C&' 81&',' 81'' &7,'?1=6,' C&' 81&',' 6-$)-$,0 4 ,5F .' 17 ,' #A' '7@1&' '241'' $,C&,' $,' *1 7' 4188,' 5178' &7' =)&$ '' ' ,' -.3F '*6=,' #!' ,7')77)' # A' R.' 8,=)' # ?' *,-4,7'' 5178' $,C&,')7' '*1784)*'8' $,' *1 7' C7;)7' ,7'' 8,=,*:' C* % 9!' # *1' 88)*,' #' ')&*717'' ,7*)75'4)&#' 1=,7,*' $1' +1* 7,' 1&0 5,88&8' 5;&7,')&<,*'&*,' 41*' $1C&,$$,' ,$$,' ')=6,. ' 2(64'4),*83' ' =1*,$$,/'F ?,&' 5;,7+17'8' 5178' $,C&,')7' 817'' 6 -$)-(,04 ,5' 41*05,88&8' ,,*'1 7,8' $ 7,8' '*1-6,8' 8&#' $,' 8)$. ' 2(4'4 $'++ *3' 1.'-,$&' C&' -&, $$,' 51' ()&6$)7. ' 2(54'4 3' +& #' .' 81&'17'' 87#' &7,' ?1=6,' 1' -$)-(,04 ,5F 81&' $1'' 1=61517'' 517817'F A.' ()&6)7717'' *10 *6 717'' 5,' ()&6$)7'*,-&, $$17'' 5&' ()&0)44 8)' %.' .' 81&'' 2E' 1' -$)-(,04 ,5' F 81&' $$,=-7'' F 1=615,' #F 5178,' F ' ,&, $$,'',' '5&' 6)76$)7. 0 ' 2(+4'4 705 Q3' # 1 %#' ,846,,' 5,' *<,' -)==&7,' 6 $1' 1= *C&,' $,' ,, 9 * ' 2(54'4;$3' #1''1-(,*'$,8'4 ,58' 6 &7' -(,<1' 4)&#' ;,=4 - ,'' 5;,'*,' 81&0 ',&*. ' 2(54'4;$P3 V' $,78' + F ,70' *1<,8' #+'2C&,)7' 1''1-(,' 1&L' 4 ,58' 5;&7 -(,<1' C&175')7' $,' =,' 1& <,*'3. 0 ' 2(54'045(6 3' # 81-' 6 ()&6$57. ' 2(+4'45$3' # 4,*-(,' #' 1&$,' /28&#' $1C&,$$,')7' 144& ,'$,' ()&6$)73. ' 2754'4 3' &# 16)7517' ,7 6)&6$)7. ' 2(54'8Q)'863' # =1*,$$,' #' !.' 5 0 ' 2(4'0'*'++ $$3' # > # $&P,*7-' #' $&4&$ 7,' ' + F 4$17','+)&**1 6*,. ! ' 2()4'< 73' # ' ,' # ' ()&S 6$)7. ; ' 2(64'<1*53' ' 2(64'+'$53' # 6)&6$)77 6*,'#?'',**1 7' -$)8')(' ;)7' -&$' <,' 5& ()&6$)7. ' 2(5'*1$3 %U+.' ()*1*,' ' 8,'*140 4)*'17'' 6 &7,'(,&*,. ' 6) /' &# ()*1*,' ' \3 1441*',717'' 6' &7,' (,&*,' 1&L' 6,&*,8F /' 7)'17'' $,8' (,7*,8' F -3 8,' -)7' 7&17'' 4,7S 517'' &7,' (,&*,.' (% '%#' F' $,8' -,*-$,8 ()*1*,8. ' '2()*-'8(73 /F'5;$$)*1',' 8,'*144)*$17'')&' *,88,=6$17''6)*1-,')&' 5 1 ' 2()*6'8($3' + #' (% ' +.' $,8')*1-,8. ' 26)*'8( )3 4*.')*1-,' =. ' 2(5*53',.' ()*5,' + ' '*)&4,' 5,' ,78',**17'8' C&' (16',7'' 8)&8' 5,8' ,7',8)&'5178' 5,8-(1*)'8',' C&'4188,7'' 7-,8 81==,7''5'77' 41@8' 5178' 77 1&'*,. 5 ' #' <<*,',78,=6$,' -)==,' 5,8 81&<1 ,8')&' 6 ; 78$1#' 5,8' '* 6,8 ,**17',8. 0 ! 2(6**5 73' # ()*55 7,' #?' 8&68'17-,' 171$) &,' 6 ;1=5)7' C&,)7' *,7S -)7'*,' 5178' +)* ,. ' 2(6**5)$',=3' #@%#')* ,+,'' ')* ,) ,$=?'&=,&#' 8&#$,' 6)*5' 5,' $1' 41&4 6*,. '266**5),=3' #>#()*55&=' ? 7)=' 8-,7'$C&,' 5;&7 ,7*,' 5,' *10' = 76,8'1&C&,$'1441*',7'')+)*,',')==&7,. ' 2(1*(1&75$3' # > # =1**&6,' -)==&7' =1**76,' 6$17-' ' C C ' ? 4$17,' =65-71$,' 5,' $1'+1=7,'5,8'16 6,8. ` ' 2()*'-,73' # #' ,' ()*P)7' '?' 4$17' C& '4)&#' ,61C&,' 4) 7'' 5,' $1' 8&*+1-,' '',**,8'*,' ,8'' '17 ,7'' 1' ,'',' 8&*+1-,' ,'' 4,*4,75-&$1*,' 6 $1' <,*' -1$,' , 6 ' ()*P)7' 8,78 6$,' '-,*-$,' C7' 5,',*=7,' $1' 4)*')7' 5,' ',**,' <8 6$,' 5;&7 8-&$,75*)':' K ' ()$ *P)7' *1')77,$F 4$17' C7' 4188,' 41*' $,' -,7'*,' 5,' $1' ,**,' ,'' -)&4,' $1' 84(,*,' -60' $,8',' ,7' 5,&L' 41*',8' 6 1$,8.' 2*' ! #' 4,' '=*)#' 5;77' 8,L'17'. ` ' 2(%*P57;'1$3' &# ()$ *P)7'1$' 13' 1441*',717'' 6+()*P)7F 3' 41*1$$6$,' 6+()*P)7F 17' 7<,1&' 5,F -3 4*)-(,' 5,'+()*P)7. ' 2(%*P%7''1$3' +# ()*P)7'1$,=,7'' 5,' 7<,1&'5178)7,' 5$ *,-')7' 41*1$$6$,' 6+()*P)7. ' 2(6=3,.' -)=,+.013&&68'17-,' 5&*,' C&' -*)+'' 87*' $1'',',' 5,' -,*'1 78' 17 0' =1&LF63' &7,' 5,8' ,L'*6='68' 5,' $1' &7,' C&175' ,$$,' +)*=,' &7' -*) 8817'F / 4,'' 41$,'',',7'-)=,' 4)&#'=,''*,' $,8 8)&$,*8F A.' <18,' 5,' -)=,' <1-,' 6 6)*,F R.' '' *-)*' F -)*7,'' '?' 78'*&=,7'8' 6 <,7'' +1 $8' -7' =6'1$F h*' '*)=4,/F (&-(,' ? 78'*&=,7'' 6' <,7'' +1 '' ,7' -)=,F ' 6) 8' ' -,*+3F W.' 41 4,' #!' 17',77,' #'25;70' 8,-',3'-)=,'# '$=1-)73F Z.'',7'1-&$,' # ' =)$&8C&,3F R.' 1 *,'',' +'25,' (6)&3.' (% ' + ' % F $,' $=1-)7' *,7'*,' 8,8-)=,8,' (' + ' F ' ') '% # *'*,7' ,*' 8,8' -)=,8' =)0' 56*,*' 8,8 4*6',7')78. ' .4.' -)=,8' #+?',=6 6=,' 5& =1*' C7' ,8'' *)}46 41*' 81' +,=,' (' % 6 '+ ' #')=1'*)=4,*' 8)7' =1*' +1*,' 4)*',*' 5,8' -)=,8' 6 8)7' =1*. ' 2(6'7 175$3' *+17+1*,/F 6175,' 5,' =&8-,78' 8)7717'' 5,' $1' *)=0' 4,'',. ' 2(6=''6'=3,.' > * 6 ' #'?' @ + F 1*6*,' 5,' $1' +1=$$,' 5,8' C&,*0 ' 2$ 6=''6 $3' # 1 %#' -10' $1)' ' ?' > F ,7*,' 5;) 8,1&L',)7 0' ')8'*,8' *,=1*C&16$,8' 41*' $,8' <18',8 4*)5 4)*')78' 5,' $,&*' 6,,. ' 2(6*7'$ 753E.0 +75,;' ()*76$,75,' #' ?' ,846,,' 5;1=4(6)$,' +)*'' -)==&7,.' C* % F ()*76$,75,' #' 8,6 80' ',&8,. $ ' 266*1'6$675 Q3' ' 8,' *144)*'17'' 6 $1' ()*76$,75,')&' -)=5 4)8,' 5,' ()*76$,75,. ' 266*7;6 Q3' # 166,60' 51*,' ? $,' 4*,=,'' $<*,' C7;)7' =,''1 '' 1&*',+) 8' 1&L' =1 78' 5,8' 4,'' '8' ,7+17'8F -;6'1 '' &7,' 8,7$,' 41 ,' -)$$-,' 8&*' 6) 8' ,' *,-)7<,7,' 5;&7,' +,&$$$,' 5,' -)=,. ' 2(6*7' 5768$ # ' +)*=,/'#' ' 1441*,7-,8 #+' ' -)=,8' A.' -)=,8 #+' 5& -*) 8817'' 5,' $1' &7,. 0 ' 2(6*7'6506&$$ # 1 ' %#' 5&,' F *17505&,' ' ? 7)=' 5,' 50 <,*8,8',846,,8' 5,' (6)&P'5)7'' $1' ' $',' ,81' 8&*=)7',,' 5,' 5,&L' ')& ,8' 5,' 4$&=,8 ,7' &8,5,' -)=,8. 0 ' Y(+'*7; 504544 3' ' > # $1&, ,&7,' #' 6 +$)&*8 ?1&7,8.' -7,$ 0' 5) 7,'#' -)=1,' 41<)'' -)-*7&' ' F ,7*,' 5,' 4$17'-8 5,' $1' +1=$$,' 5,8' 4141<50' *1-6,8. ' 2(6=''),*3' # *' -)*1,' ,*' '?' -,$&' C&' '*1<1 $$,' $1' -)=,')&' C&' +1 '' ?E' -)=,*-,' 5,8 -)=,8F A.' -)=8',' '?' -,$&' C&' 8)77,' 5&' -)*. ' 2(6**76'3' # $ # +*-$)7' E' ' M +' % F 78--','6,7' 4$&8' *175' ,'' 4$&8' $)*'' C&,' $1' &,4,' ,'' 5)7'' $1' 4 0' C *,')--18)77,' 5,' <<,8' 5)&$,&*8. 2(6*7'$ 8(3 # /- .)*4 7,' # ?' $ <' 6 F ,7*,' 5,' 4)8)78' 5,' $1' +1=7,' 5,8' 68)--8 ' 2(6*7'' @1,' -*) 8817'' # 1441*,7-,' 5,' 1&7,' C&175' ,$$,' 1' $1' +)*=,' 5' &7' -*) 8817'. ' 2(6**7 863' #' 5,' -)=,F -)=6. ' 2(6*7'$65$3,.' -($)*&*,' ' 5,' 4$)=6. ' 2(6*7'' '3I.' 4,'',' -)=,/. ' 2(6*7''=153' 4F+)7' 5,'?1$ $)&8 ,' ' 6 C&' $1' 4,&*' 5,' 4)*',*' 5,8' -)=,8' 56*17 ,' $1' -,*<,$$-. 2(6*1;=,Q),*3,.' ()=,' ' 6 6)77,8+)*'&7,8. 0 2(6="=-+,*Q@+*$3' # =&*1',' 5,' =,*-&*,' &7 4*)')-(')*&*,' 71'&*,$' 5)' =,*-&*,. ' 2(6*7'' $$3' # 1 %#' 5&,' E' *17505&-'7F',846,,' 5,' (6)&'6-)=,8. 2(*7'4 431.' -)*7,=&8,' / ' 78'*&=,7'' 5,' =&8 C&,' ' 6 ' 8 $6' 5178' $,' 41@8' 5,' 1$$,8F A.' 1 *' <+',=' 17 =6' 6 '*) 8' ',=48 F R.' 5178,' /' 17 $1 8,. ' 266="4*68),*3' # -)*7,',*' ?' -,$&' C&' 4*,41*,' $1' -)=,' 4)&*$1' =8,' ,7' ,&<*,. 7) ! ' 2(6*7' $<-,*3' # =&S *1',' 5;1* ,7'' -($)*&*,' 5;1* ,7'. ' 2(6=;8'57F *' '' # 4,'*)8$,L'E' ()*78',7' * ' 2(6=''9)*Q3' # #')&<*1 ,' 6-)=,8')&<*1,' ,L'6*,&'' -)78 8 17'' ,7'5,&L' 5,=0618')78' &7 8 41*' &7,' -)&*' 7,. 2(W*7''9-,*'3' #> * ' 7 +$,' '?' @ +%9 F ,7*,' 5,' 4$17',8 1C&1' C&,8' 5,' $1' $1=$$,' 5,8' &*'-6,. ! ,;>+ ,Q'2(6*7''*1Q?1.'a)+.'()*70' 9*1-Q' ?' ,846,,' 5,' -)*1$$ 7,. ' 2$ 6**7 3' &# *' -)=,;' ' -)=4)8,' 5,' -)=,F -)78 8'17'',(-)*7,')& ,7' -)=,8F A.' *,88,=6$17''6 5,' $1' -)*7,F R.' 5&*' -1$$,&L.' (' 6 '%*F 8,'*1--)*7*. ' ! >*F+ ?' 2(6**7 0+*6 3 D' 4*,,$ = 7,7-,' /' 5(78 $,' -*,&L' 5& 4 ,5' 5;&7 -(,<1.) M 0 9 ' 2(5*'7 9+7Q3' # 1 %#' <177,1&' '?' ,7*,' 5; ,1&L' 5,' +)*5*,' 5,8 6-(188,*8. ' ! ? + < >'2()*5 '*1$3' # 7)0' =)7 C&,' /' 0 1*'' 5,' -)78'*& *,' 5,8 -15*178 ' '*W8 '2(5*')$55?3' # ()*$) ,' /F 78'*&=,7'' C&' 75 C&, ;(,7*,' 5,' $1'?)7*0' 76,. 2(W*)$W5 '$Q355/.!.')0' . '2(*)$%5?''Q1$3' &# C7' 1' *144)*'' 6+()*$) ,*,')&' 6+()*)0' *14(,. ' ! ((! ' %' 2(+*)$55?0' 5 '*1$$3 I.' !.')7),))<. 2(+$?')$ 5?'',7 3' # *)*$) &=' ' ' +)*$),' # ?' -)78',$1')&' 178'*1$-' -)=4)86,' 5,' 5)&P,' 6')$,8. '2(5*+)5?3' # ()*$),*,' /' ?' 8-,7-,' C&' '*1',' 5,8 4*7-4,8,'' 5,' $1' -)78'*&-')7' 5,8 =1-(7,8 4*)4*,8' 6=,8&*,*' $,' ',=48. ' ! ! ' 2()*6=''-,*3' # ()*)0' =6'*,' ?' 78'=,&'' 4)&*' =,8 *,*' '8' 6,&*,8. ' 2 65*)=6'''* Q1$3' &# C&' 1' *144)*'' ' ;$)*)=6'*,. ' 2()*6*1' 9 3' # ()*)0' =6$*,/F 1*')&' &81,' 5,' =,8&*,*' -',=48. ' 2()*64'')',*3' # 1+# ()0' *)4'6*,' ?$ 7,')*) $,'' &6,' 41*' $,' 4) 7'

$')84 '1 ' .' >* % ' 6) '4 0' '1$ 6*,8.
I* ' 2(W8*4 '16 3 +* 1<, -' ()84 '1$ '@' 5;&7,' =17 ,*,' ()84 '1$ (*,..
' 2(('8*4 '1$3 * T.' (+ 4 '1$ 'A' @5 $ -,' -)781-*5 ' *, , ,<) *' 5,8' =10' $15,8' 417<+,8F 1.' ()84 -,' ' ? 18 $,' 4)&*' $,8' 41& = 8 ' $,8 ,7+17'8 '$,8'< , $$1*58 ' ,'-.' C* #F $,' 4,*8)77,$!' $,8' , = 4$)@58' + ' 5;&7 (54 '1$.
' 2(W8 4 '1 " ' 3 * ()8$ 4 '1$ '@# ? ;1-')7' 5;1--&, $$ *' 5,8' @'*170' 8,*8)&' 5,8' (5',8.')' % ' .' ,L,*-.,*' ()84 '1$ '@.
' 2(('8*4 '1$), *3 I.' ()8$ 4 '1$$,* ' A' -(,<1$,*' 5,' 1 7'0 ,17' 2-'' 4$&8 '1*53 -(,<1$,*' 5,' 1'',..
' 2('8*4)51'3 .' ()84)51*' R ?' $ '*,' 5&)&<,*7,&*' 5,8' 4*)< 7-,8' 5, ')$51<$,' ,'' 5, ' 1$1-(,.
' 2(58'3 * (5',' ' F / -,$&' C&' *,-) $,'' 7)&** '' C&,$C&;&7 -6,P $&' 8178' *@=&7@*1') 7F 0' -,$&' C&' 1--&, '$,' &7 1&*,' -(,P $&' =)@,7717'' 81$1 *,F 1&6,*0' 4 8',F ()',$,*' $,' =1 '*,' 5;&7 ()',$F -3 -,$&' C&' ,8*,*,C& 5178 $1' 7'1 8 7' 5;&7 ' ,*8' -)7<<,,')' ' ' % ') %*!' -) = 4',*' 8178' 8)7' (5',..
' 2(8'3 1.' T.' 1*=@,' # ? 8*145,' C&17' '@ 5;() = =,8 *,&7 8 ,7 -)*48 4)&*' $1' &,**,F .' *175 7) = 6*,' !* =&$' '&5,* #* ' 26583 * (@)8' ,# ?' 5178 ; 8,' -1'() C&,' *) = 1 7 ,' $,' 41 7 817 ' $,<1 7' C&,' $,' 4* '*,')++*,' ,'5) 781-*,' (' $1' = ,88,..
' 2(*8'3 * T.' *,-,<) $*F 10' 1=&0 8,*' 5 <,*' *.
' * *' 5, =,&*,* 5178 &74' 1&0 6,* ,F 8.' 8,' 5 <,*' *.
' 2(18'' (5?3 * T.')'1 , ' A' 4,*8) 77,' *,4' 8,' -) = =,' 1*17' ,' 4) &* 18S 8&*,* ;,L@-&')7' 5,' -) 75 ') 78 8) &8-* $,8.')' 8%7K$' ' *!' 8,' < *' 5;) '1 ,. ' ' '# U 1.' * 1 ,' =.' (' '% ! 5) &7,* 5,8 1 ,8 $1' +) *' &7,..
' 2((8'',$3 ' 2(58* ,$* 3 * 1&(,* ,' #F 65', $,* ,'#F -3 4)88@5@' 41* &7 ,77 ,= ' 4&6$ -F 53)40 4)8@' -) 7'*1 *,' :(% '%* 9! ;1*= ,' ,77, = ,' ' ' 9! &7 41@8 ,77, = ,' C* ,'' % ! ()8' $,' ' ')78 $,8' -(170 , = ,7'8 6*&8C&,8.
' 2(+ 8'$ 0 3 * ()8' $,0' =,7* ' 5'&7,' =17 ,*,' ()8' $,' ,7 ,77, = . ' 2$)8' $'$' 3 * ()8' $ '@' #?' /@'1'' 5,' &,**,' ,7'*,' 5,8 71')78)&' 5,8 '1'8F /' 7, = ' @ 41*'$-&$ (*,F 17 =)8 '@,' (% ' '6 ' ,' ' + % U ! -,8 7 = ' @8 -1-(5,8 ,-$1',*,7* ,76)8' $ '@8')&<,*',8.')'6 '% ! ,) = =,7-,* $,8 ()8' $ '@8.
' (58* (3 * T.' *,7-)7'*,' #F -) = 61* = F 1.' *,<&,' #F 144,$ *
' 2(8'$-,*3 * 41$,+*,7 ,* 'E' 1*-)7 5:@,&*,' ' -,$&' C& 5178 &7,' 1&6,* ,' 4*,75 8) 7' 5,8 -(,<1&L.
' 2$ 5'3 F .' -(1&5 ' 6* $17'' @-(1&+@:' C!' % !',=48 -(1&5,' > %* P' C&,' ? ;1' -(1&5' ' > ' ' ' ' P' C&; $ +1 " -(1&5' (% ' ' ' ' ' ' % ! 7) &8 <) 5' 1&L' 4$&8+)*',8' -61$,&*8 5,' *@'@.' ' '' .' 6) *,' -(1&5.' (' 3' '%*! =17 ,* 81' <175,' 4,7517* C&; ,$8,' -(1&5,' > '+ ! 41',' -(1&5,')4-)) ,' 8;@-(1&$,*;' (' ' ' ' ' -(1&$ +,*;' ('% ' 6 '%*! 6*$$$,* 5,' -(1$,&*' ' %* # ' % ' ! C&' 8)*'' 5&* +)&*' ' ' # ' % ' + ! ,7-)*,'@,(1&++5' 41* $1' 5 8-&88) 7.
1.' * -(1&5' 1*5,7'' 6) & $$17 'FR.' = 1*0' C&@ 41* &7,' ,L'*5 =,' <)$,7-,' 41* 5,' $1' +&*,&*F U.' = 1*C&@ 41* 5,' ;, = 4*,88, = ,7' ,' %*' ' ! &7 ,84* '' 8' 1*5,7.' ' * ' ' ++ ' ' ! * < +' -) = = ,' $1' 4)&0' 5*,.' ' '* ! &7,' -(1&5,' 5 84&*,' I % ' % ' + ' % ' % ! 17 4$&8 +)*'' 5,' $1' 5 8-&88) 7.' > ' ' .' + ' !) $ 8@ 4)*',' 1<,-' ,= 4*,88, = ,7'F $' @ '*1<1 $$,' 1<-,'1*5,&*' 5,' ')&',8' 8,8 +)*-,8,' ' .' + ! &7,' 1*5,7',' 4)&*8&,'0' >* ' ! -(1&5 ,7 1=)&*.')' % ' ' .
! 5'*,' 5;&7,' -) = 4$,L) 7' 1 =)&0 *,&8,..
' 1-*,' 4*,' =)*517'' 17)5'' 4 C&17'.' >*' 6 ! 5& '161-' +)*'.' >*' ! 5,' $1' =)&'1*5,' '*+,804 C&17',' >*' + ++ ! 5& 4) <*,' 6* $$17$' C&' , = 4)*',' $1')&-(,.
' ' ' 2(+$'3' '2(5'';73 B* 144, @' 7) = = @.
' 2(5'' 655 3 * .' , ! -)&-(,' #' 5,' ',**,'2,7'*,' ,7&,' &7,' (1&',' ,= 450 *1'&*,3F 1.' * 4@4 7 (*,F / ' +) @,* * %* # ! ' 9 ' 5,' 8,5 ') 7.
0 . '265''6$ 8'3 * -)&*17'' 5;1 * -(1&5$ 7?,-'@ 5178 &7 (1&'+)&*7,1& 1& =)@,7' 5 &7,' =1-(7,' 8)7+$$17',3'
* ' &* ' -)&*17'' 5;1 * -(1&5.' 26 5';6$)@5@53 &* 5;&7 817 ' -(1&5F ,*' ** '16$,.
' 265''6* 753 &* C&' 1' $1' '@',' -(1&5,F 1*5,7'' <)$,7' ,=0 2%3.4
' 2('8("45'3 1.' T.' ()-(,0' 4)" ! 81$=)75 8 ' ! = 5$17 ' -)=0)8@ 5; 7 *,5 ,7'8 5 ++ *,7'8F 1.' * !. 1 ' .
' 265'8("45'8(3 * * =188,'#' 5,8 6 , 8 5;&7,' 8&--,88)7' 1& 0 =,7'@,' 5& *144)*' 5,' -,' C&' 1'@'@' 5)775 ,7' 1<17-,' 5;7) * ,..
' 26@'Q ("Q' P3 * =1 7 +'-(1&5,' ' ?,7' 5,,7+17'8' 5178 $,C&,$ &7 5,8?)&,&*8' C&' 1' ,8' @,&L' -1-(8'*,-) $ 5,8 -)&48' 5178 &7,' 5,' 8,8' =1 7 8 ,'' 5) " 5,<7,*' C&' ;1' +*144 .
' 2(5'@$;3 * (@',$?' / 1&6,* ,' 5,' 4*, = ,*')*5*,F 6/ 2,7' *17-,3 41$1 8')&' 5, = ,&*,' 8) = 4'&,&8,' ' ;781 ,' 5,' *1758' 4,*8) 771 ,8')&' 5, ' 78' * -(,8.
0 '25' "5),3 ' F W',$0 ,&' A' ;6 4 '1$ 4* 7- 41$ 5;&7,' <$$,..
*< @ '2()''0+$@ $7 1.' -(1&++) *' A' 4 -,' -(1&++ ,')(' $,8 -1$ -)'8' 8)7''8 -6 8 14* 8 -,*'1 7-8' 4* 41*1') 78.
0 ' 26@'0(5 53 &* 5,' 4188)78' 1*5,7',8F ' $1' ',' ,' -(1&5,F ,=0 4)*'@.
' 2(5''(183 1.' T.' 8,**,' # -(1&5,' ' -)78'*&-')7 '16$ -4)&*' =,''*,' 5,8 4$17',8 ' ,75*,8 ,'' 5,8 1*6* 88,1&L' 5 $ -1'8 ' ;16*' 5& +*) 5F 1.' = 1 8)7' # ' 5, 61&-(,.
0 ! ' 2(5'$<*++*53 &* 5;&7 -1*1-' *,' *18- 6$,..
' 2(()$'3 751.' T.' 1<,-' -(1$,&*' -(1$,&*,&8, = ,7'' -(1&5, = ,7'F 1.' 1*5, =0 = ,7'' < (= ,7', = ,7'' <)$, = *1,7'.
0 ' 2(5''= &'(53 &* ' '&' ,7','@')4 7 '*,')68' 7 ' 5;&7 -1*1-S ' *,' 75) = 4'16$,..
' 2(5''7@83 1.' .' -(1$,&< # 188,P +)*',' -(1$,&*#' '*,808,78 6$,F 1.' * <)$,7-,'#!' < (= ,7-,'#!'+&*,&*#*
0 2(5 '04*W83'18.'81' &,*',7S '*,' 5,8 4$1C&,8 -(1&5,8 ' 5& 414 ,*' 5,' $1' 8)$,' ,'-.F -1$ *' -(1&5' 5& 5-14' 5,8 @')++,8.
0 2$ 5''4* 8'3 &* 81' 7 ' -1'' 41* ;, = 4$)' 5,' $1' -(1$,&*' ?) 7',' &7,' 4*,88)7' = -17 C&,..
0 ' 2(5''04*W8$d3 1.' 810' 71 ,' F' -1' 881 ,' *
' 2(5''84),*3 1' ,' ()= = ,' <)$,7'' 4188)77 ' ' =,*1 *,F 1.' 4) 8' ('+.
'') 7' &* <)$,7'' =4 '&,&L'
0 ' 2(';' =4-,*53 &* 5;&7 ',=4,*1 = ,7'' 1*5,7'.
' 2('(W$'W7'5'31.')'',7')'' '?' / 75@5& 5'&7,' ()*5,' 5,' ;+* C&,' = * 5)71$,F 3 ()= =,' 81&<1 ,' 6*&'1$.' >* % 9!' > * -,* 8,' #' ()'',7$)',.
'26)''5'7 13 1.' > * 6)'')0' 7 ,/F ,7*,' 5,' 4$17',8 1C&1'$C7,8 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 4* =&$1- ,8.
0 ' 2('09 $3 1.' ,' F =&0 *1 $$,' 1*7 ,' 5,' '&@1&L' 5 8'* 6&17* $1' ,(10 $,&* C&' 188&*,')&' 1-- $ *,'$,'5 <,$)44,0' =,7'' 5,8 1*6*,8 +*&' ,*8.
' 0' +' (e'9 i'',)*,' 4),=4 3 1.' > %!' ' * 4) = 4,' #' 1$ = ,7'1*,' 5,8 =1-(7,8 ' <14,&*' -)75,781')7.
0 ' 2(@''09 3 1.' '' %!' ' * -)75,78,&*' ?* 8,*<) *' 5,8' 7@ ' *,-,0' <) *' ;,1& -(1&5,' C&' ,8'',7$,< ,' 41* $1' 4) = 4,' 47,&=1' C&,..
' 26 Q3 1.' .' ?1**,'' ?' 41*' ,
7+ *,&*,' 5,' $1' -& 88,F 1.' '1)&,' #' e'
' 2(+ Q3 * ,)&4,*' $,8 1**,'8. ' 2(5Q'3 ++ * ' C&')7' 1' -)&4 ' $,8' ?1**,'8F *,75& 7-1416$,' =S 4)',7' 41* ;1=4&'1')7' 5,8' ,75)78' 51' ?1**,'.
' 2(1753 1.' .' -(,7' -)&*17'' -(,7' ' 5,' -(188,' ' %* 6 %!' $ -,' / F $1' +, = ,$$,' 5;&7 -(,7 5,' -(188,' ' 6 ' %*!' -(,7' 5,' 1 7$0 &6,*' $ *1 ,*' ' 9U % !$,<* ,*' ' 9 % ' '- $,<*,$',.' ' %*!' -(,7 6*1C&,,' ' + '' ' # % ! &7,' = ,&',' 5,' -(,78.'] ' # % ! -(,7 $.
1.'''.' 5,' = 4* 8' 67')* ! 17 = 1$ * ' * .' ,(,*' 5 -(1'7,*' 5 -)&0 4$,*' $,8' -(,78F 1.' -$ 188,*' 1& -(,7' -)&S *17'.' ('%* ! -(188,* 1& -,*+.' ('%* * *' ,L- ',*' 4)&88,*.
0 ' 2(&*75'06 3' 0' ' 2(1&75'0+$$' 1.' $ * =)7-(,' #' ' -(,78.
0 '2(1&75'6 **3 1.' > * -)*7)7 $$,' #?' $,' +*& * 5& -)*7)&$$,*.
0 ' 2(1&75'08 (3 1.' % %* -(,7' 5,' =,*' ,& ! 4) 8) 7' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 *,C& 78.
' 2(5 75P3 1.' * ?)'',*,1&L' + ! $$18C&,8 #+ ' 5,8 =1'8.
' ,' ' 2(1&75P*',,73 1.' > * $17 &,' #' 5,' -(,7' -@7) $)88,' #*
0 ' 2(77- 0'*$$ 1.' 1'!' -)*7)&$$,*' ?',84 -,' 5;1*6*,' 1441*',717'' ' $1' +1 = 7,' 5,8 -)*7 ,8.
'+57*3 1.' .' (,&*,'#?' %3,841-,' 5,' ,=48 1$ '8) L17',' = 7&',8F 6/ =)7 ,7' 78'17'' 75 C& F / ',=48 =1*C&,' 41* &7,' ()*$) ,' 24,7 &8' ' 5178 -,' 8,78 3,' 7 %* *!' &7,' 5,=06,&*,' ' #' '%*!' &7 C&1*'' 5;(,&*,' > # ' ,' #' '%*!' 17' 5,=0C&1*'' 5;(,&*,' (% ' %* #' ;(,&*,' ' $1' =)*'.' (' % ' %*!' ?&80' C&;1& 5,*7,* =) = ,7'.' 6 ' % ' %' %*!' 8&* $,' -)&4 5,' 7,&* (,&*,8.' %* !' %* #' ^$ @1' &7,' (,&*,.' I % ' ' %*!' ' %* % ! 5178 &7,' (,&*,' 5 5.' (' + ' % ! *,7$*,* -(,P 8)'' 5,' 6)77,' ,&*,' ('G' +' 6 ' % ! *,7'*,* ' &7,' (,&*,' 75&,..
1.' $ * %* ! ' + * (,&*,8 #+ ' #' -,*'1 7,8 4* (*,8 C& 8,* 5 8,7'' 5 &,8 =)$ = ,7'8 41*' -&$,*8 5& ?)&*' -) = = ,' <,4*,8 ,'' = '1' 7,8.
0 ' 2 +$*'8 : *Q,$3 1.' * -,*-$,' ' ()*1 *,' ' &7 5,8 *1758' -,*5,8 5,' $1' 84(6*,' - $,8',' C& 4188,C'' 41* $,8 45$,8 ,'' 5 < 8,7'' $1' 84(,*,' ,7' < 7 '0C&1'*,' 41*' ,8 1$,8.
' 2 &*' $18 3 1.' 816$,'' ' ?' 78'*&= ,7'' -) = 4)8,' 5,' 5,&L' 4,'' ,8 1 = 4)&$,$'-8 -)'7',717'' 5& 816$,' C&' -)&,' 5,' ;77,' ' ;1&'*,' 5178 &7 -,*'1 7 ,841-,' 5-' ,' = 48.
' 2 *'(753 * 1 & $$,' #' 5,8' (,&*,8.
' 2(G'* 31.' ()&*' ' '25178$1' *,S $)7' 5,' $1() = ,3 7@=4(,' 5& 41*15 8.
' 2 &*$ 3 &* .' C&' 1** <,' C&' 8,' +1 '' 1' ')&',' (,&*,')& 5;(,' *,' ,7' (,1*,F+*,C&,7'F R.' -)7' 7&,$.' 7 %* ! &7,' *)75,'+1 ',' 5;(,&*)',7(,&*,.
! % ' * ' ')&',' (,&*,' ' ')&" =)S = ,7'' 5;(,7*,' ,7' (,&*,' +*,C&,, = 7,7'.
0 ' 2 &*'(9$$3 * 2 ! *)&,'#' 5,'-17)7'25;&7,' =)7'*,3.
'26 1838.' .' =1 8)7' #'?' 5 -,' 8,*<17'' ' ;(16 '1')7' 5,' ;() = = ,' $) 8' *,8 5,7-, 5, = ,&*,F R.' ()',$ ' 25;&7 *175' 4,*8) 71 ,3' 41$1 8 '25,' 8)&<,*1 8' 5,' 4* 7-,3,' ' %*!' &7 ()',$.' @ 9 %*!' =1 8)7' 5,' -1=41 7,' - ' ,1&,' ' U ' %*!' =1 8)7' *,$,&8,' 2=)718' *,' -)7<,7'' ,'-.3' (% ' %* #'@ ! $1' =1 8)7' 5,' ,&'2 8, ' ', = 4$,3' > ' % %*!' $,' 41$1 8' 5,' &-Q 7 (1=,' >*' # ! = 1 8)7' 5,' -)**,-') 7' 4* 8)7' 5,8' 7 ,' ' *,7+,*=,*' 5,8' 4,*8)77,8 -)751=7 ,8' 41* $,8' '* (&71&L.' (% ' ++ ' %* # ' ' * $1' 5,*7 ,*,' 5, = ,&*,'188 7 8 1&L' ,'*,8' <<17'8' $1') = 6,..
R.' = 1 8)7' +' = 71 ,' ! '16$,' #*' (' +' ' + '%*!' 8,' = ,''*,' ,7' = 71 ,.' (' ' +' .' ,'7 * =1 8)7' ,'*,' ,7' = ,71 ,.' ('' +' ' '%*! 1<) *' 6)77,' '16$,.' (' +' + '%*!' ,7 *' '16$,')7<,*',..

' 2(5 Q$$'$61$13 *' 1& 5)8 *)+ ,F 6)88&.
' 2(-6Q'Q;$6 ,** 3 * > * 1 *,$$,' /F =)*,$ *
' 2(), Q'Q;$65 7 3 * .')8 , ' 5,' $1' 617-6,F .' + !' ??, 7 3 ')88,0' + *
' 2(6Q'8' = *3 E.' ' *,<, 70' 5,&*' '5,' =,7&8' 1*' -$,8 ' 5,' +*& '8' 4*)0' * 8+)78 ' ,'-.' 4)*' ,061$$,' A' A.' +* 4)7' * #<,75*,' 5,' =,7&8' 1*' -$,8 ' $1+ C&,*.
' 2(),5'5" 3 * 6*)& $$,*' ?,$,*' 4 T,0= T,' -)7+)75*,' ,78,=6$,' =,$,*' ,7'188,*' ,7 558)5*.' ('%*' +!' 65-$,*' 6)&8 $$,*' 816*,'.*.
' *' <-7 *' ,7' +)&$,F 1--)7* *'&=&$'&,&8,=,7'' ,7' 558)*5*,F 8,' 4*,80' 8,*F 8,' -)7+)75*,F 8;1--&=&$,*:' B)' %* % !' F 8,' 4*,88,*' 8,' 4)*',*' ,7'+)&$,.
/' .' +)&$,' *175'7)=6*,'5,' 4,*8)77,8')7' 5,' -6)8,8' ,7'1885,8' 8178')*5<-F A.' 7=& ,' A' -)7+&8)7'##' 558)*0' 5*,' *
' 2(-,5;5$5 3 ++ * ,7'1885' 8178')*5*,F ?,$5' 4 $,0= ,.
' Y()65$ 73 ++ * ,7'18817" 8178')*5*,F ?,'17$ 4WT,0= *$,.
-' 2(@1 5$6* 85 Q3' 5'77' 8'@$,' 8,=6$16$,' -,&$,' 5,' 2 % ! 4) =,' 5,' &'$,*
' 2$ @13' I.' ,)&$,&*' #!' ,$7',*#!' 7&17-,' #A' ,7'7*,' /:' #' ' % ! 5,8' ,&*8 5,'$))',8 $,8' -)&$,&*8.
' 2(@&3 * -$1=,&*' #*' (' + ' % %*' 9! 4)&*8& **,' % -)*',' Q -* .
' 27@&53 (#* -)$)*5.
' 2(++ 3 * T.' 1--68' ' 5,' ,)$6*,' A.' =)&<,=,7" 5;1**) 17-,F R.' *17'1*5 =' 8&+$ 817" * (' 6 ' ' '%*!' 5'*,' +5-65' 4*,75*,' $1' =)&-$.
= ' * ,' ,7$$,*')7+$,*' ,L1 5*,*F A.' 6*78C&,* *&5)@,*F '*1 $,*' 1<,-' (1&',&*' 1<,-' 78)$,-,F R.' 21&' ?,&' 5,' 51=,8 3 8)&+ ,*' 2&7 4$)73.
22' * *' 8,;7 ,*' 8,')7+$,*F A. 1*',*' (1&$*' 8,' =-'*,' ,7' -)$5*,F 4,8',*F 1 *,' 77' *175' <1-1*=,F R.' +1 *,' $,' +17$ +1*)7.
@F ' 2()5+'3 ++ * ,7+$5')7+$5' ,L1 5*5.
2 2 ! ' 2(-,++=*3 * +17+1*)7' ! 4*50 8)714'&,&L' ! 78)$,7" ! 1**) 17'' *
@FF) 4' 2(),+$7583 8.' ,=4)*',0 =,7"E ' 6*&8 &,* -FF 5'1" 5;,'*,',=4)*'5.
' 2(),+$3 ++ * ,7+$17'')70' +$17'' ,L1 5*17'.
2 / ' .' ,7+$ *,'+')7+$,=,7" =F A.' 1**) 17-,' #A')* &, $' =F R.' ,=4)*',0 =,7" *
' 2(),* 863 (#* 1**) 17'' 7S 8)$,7'.
' 2(-+,*+ 8(3 * 78)0' [,==-7'' 5;&7,' =17 ,*,' 1**) 17',F 1<,-' *175' 6*& '.
' 2(-,+ 8(7583 I.' ?1-0' '17-,' #! +17+1*)7715,' +.
' 2(++ 3 (#' T.')7+$5' ,7+$5F A.' ,=4)*'5F R.' 5,' =1&<1 8,' (&=,&*.
' 2(), 3 * ++ ! &)) 8)' + * ,' ++ * = ' .' ,=6*188,*' 8,**,*' 5178 8,8' 6*18' 4*,88,*' -,7'*,' 8)7' -),&*F A.' '*1 ',*' 1*,-' ',75*,88,' -(,**' -1*,88,*F R.' 81 8*,' ,=4) 7,*' 4*,75*,' Q 6*18' $,' -)*48.' C ' % ' ' % ' ' !' T =,' 8,**1 ',7'*,' 8,6*18.' # ' % ' ' # U ! 7)&8 -(5* 88)78' 7)8' 55+1&'8.' (% # 8,' +5$ - ',*' 8;144$1&5 *.' K ' % ' % # % ' % ' % ' % ' U ! T 8;144$1&5$881 " 5& 4*)?," C&;$ 1<1$ =1 7,.
U.' " *' (' %*' % ' ! 8,**,*' $1' ,**,' (' %*' % ' ! 4 7-,*' ,'<,7'.
' /' .' 5'*, 7$,' #!' ,=6*18815,' #! ,=6*188,=,7" A' .' =17 5*,' 41*' -& 5*,' 5",=4) 7,*' 5,' 4*,75*,' Q 6*18' $,' -)*48 ,7' &$'17'')& 8,' 61'' 17 .' @ % %*!' -*)-' ' ,7'1=6,.
' 2(@&5 3 & .' '*580 *175F A.' 57)*7,' 5,=,87*,F R.' =,78,' *18',..
' 2(@&5 3 * '*580 *175,0' =,7'F 57)*=5=,7'F =,785=,7'.
' 2(@ - "7583 I.' . *)88,& *' +'57)*=,F .' *175,& *' #' 55=,.7*,,F i.' 7)*=' 5' *
' 2(5 Q$$'$61$13 *' 1& 5)8 *)+ ,F 6)88&.
' 2(-6Q'Q;$6 ,** 3 * > * 1 *,$$,' /F =)*,$ *
' 2(),Q'Q;$65 7 3 * .')8 , ' 5,' $1' 617-6,F .' + !' ??, 7 3 ')88,0' + *
' 2(6Q'8' = *3 E.' ' *,<, 70' 5,&*' '5,' =,7&8' 1*' -$,8 ' 5,' +*& '8' 4*)0' * 8+)78 ' ,'-.' 4)*' ,061$$,' A' A.' +* 4)7' * #<,75*,' 5,' =,7&8' 1*' -$,8 ' $1+ C&,*.
' 2(),5'5" 3 * 6*)& $$,*' ?,$,*' 4 T,0= T,' -)7+)75*,' ,78,=6$,' =,$,*' ,7'188,*' ,7 558)5*.' ('%*' +!' 65-$,*' 6)&8 $$,*' 816*,'.*.
' *' <-7 *' ,7' +)&$,F 1--)7* *'&=&$'&,&8,=,7'' ,7' 558)*5*,F 8,' 4*,80' 8,*F 8,' -)7+)75*,F 8;1--&=&$,*:' B)' %* % !' F 8,' 4*,88,*' 8,' 4)*',*' ,7'+)&$,.
/' .' +)&$,' *175'7)=6*,'5,' 4,*8)77,8')7' 5,' -6)8,8' ,7'1885,8' 8178')*5<-F A.' 7=& ,' A' -)7+&8)7'##' 558)*0' 5*,' *
' 2(-,5;5$5 3 ++ * ,7'1885' 8178')*5*,F ?,$5' 4 $,0= ,.
' Y()65$ 73 ++ * ,7'18817" 8178')*5*,F ?,'17$ 4WT,0= *$,.
-' 2(@1 5$6* 85 Q3' 5'77' 8'@$,' 8,=6$16$,' -,&$,' 5,' 2 % ! 4) =,' 5,' &'$,*
' 2$ @13' I.' ,)&$,&*' #!' ,$7',*#!' 7&17-,' #A' ,7'7*,' /:' #' ' % ! 5,8' ,&*8 5,'$))',8 $,8' -)&$,&*8.
' 2(@&3 * -$1=,&*' #*' (' + ' % %*' 9! 4)&*8& **,' % -)*',' Q -* .
' 27@&53 (#* -)$)*5.
' 2(++ 3 * T.' 1--68' ' 5,' ,)$6*,' A.' =)&<,=,7" 5;1**) 17-,F R.' *17'1*5 =' 8&+$ 817" * (' 6 ' ' '%*!' 5'*,' +5-65' 4*,75*,' $1' =)&-$.
= ' * ,' ,7$$,*')7+$,*' ,L1 5*,*F A.' 6*78C&,* *&5)@,*F '*1 $,*' 1<,-' (1&',&*' 1<,-' 78)$,-,F R.' 21&' ?,&' 5,' 51=,8 3 8)&+ ,*' 2&7 4$)73.
22' * *' 8,;7 ,*' 8,')7+$,*F A. 1*',*' (1&$*' 8,' =-'*,' ,7' -)$5*,F 4,8',*F 1 *,' 77' *175' <1-1*=,F R.' +1 *,' $,' +17$ +1*)7.
@F ' 2()5+'3 ++ * ,7+$5')7+$5' ,L1 5*5.
2 2 ! ' 2(-,++=*3 * +17+1*)7' ! 4*50 8)714'&,&L' ! 78)$,7" ! 1**) 17'' *
@FF) 4' 2(),+$7583 8.' ,=4)*',0 =,7"E ' 6*&8 &,* -FF 5'1" 5;,'*,',=4)*'5.
' 2(),+$3 ++ * ,7+$17'')70' +$17'' ,L1 5*17'.
2 / ' .' ,7+$ *,'+')7+$,=,7" =F A.' 1**) 17-,' #A')* &, $' =F R.' ,=4)*',0 =,7" *
' 2(),* 863 (#* 1**) 17'' 7S 8)$,7'.
' 2(-+,*+ 8(3 * 78)0' [,==-7'' 5;&7,' =17 ,*,' 1**) 17',F 1<,-' *175' 6*& '.
' 2(-,+ 8(7583 I.' ?1-0' '17-,' #! +17+1*)7715,' +.
' 2(++ 3 (#' T.')7+$5' ,7+$5F A.' ,=4)*'5F R.' 5,' =1&<1 8,' (&=,&*.
' 2(), 3 * ++ ! &)) 8)' + * ,' ++ * = ' .' ,=6*188,*' 8,**,*' 5178 8,8' 6*18' 4*,88,*' -,7'*,' 8)7' -),&*F A.' '*1 ',*' 1*,-' ',75*,88,' -(,**' -1*,88,*F R.' 81 8*,' ,=4) 7,*' 4*,75*,' Q 6*18' $,' -)*48.' C ' % ' ' % ' ' !' T =,' 8,**1 ',7'*,' 8,6*18.' # ' % ' ' # U ! 7)&8 -(5* 88)78' 7)8' 55+1&'8.' (% # 8,' +5$ - ',*' 8;144$1&5 *.' K ' % ' % # % ' % ' % ' % ' U ! T 8;144$1&5$881 " 5& 4*)?," C&;$ 1<1$ =1 7,.
U.' " *' (' %*' % ' ! 8,**,*' $1' ,**,' (' %*' % ' ! 4 7-,*' ,'<,7'.
' /' .' 5'*, 7$,' #!' ,=6*18815,' #! ,=6*188,=,7" A' .' =17 5*,' 41*' -& 5*,' 5",=4) 7,*' 5,' 4*,75*,' Q 6*18' $,' -)*48 ,7' &$'17'')& 8,' 61'' 17 .' @ % %*!' -*)-' ' ,7'1=6,.
' 2(@&5 3 & .' '*580 *175F A.' 57)*7,' 5,=,87*,F R.' =,78,' *18',..
' 2(@&5 3 * '*580 *175,0' =,7'F 57)*=5=,7'F =,785=,7'.
' 2(@ - "7583 I.' . *)88,& *' +'57)*=,F .' *175,& *' #' 55=,.7*,,F i.' 7)*=' 5' *
' 2(@ - "7583 I.' . *)88,& *' +'57)*=,F .' *175,& *' #' 55=,.7*,,F i.' 7)*=' 5' *
' 2(5 Q$$'$61$13 *' 1& 5)8 *)+ ,F 6)88&.
' 2(-6Q'Q;$6 ,** 3 * > * 1 *,$$,' /F =)*,$ *
' 2(),Q'Q;$65 7 3 * .')8 , ' 5,' $1' 617-6,F .' + !' ??, 7 3 ')88,0' + *
' 2(6Q'8' = *3 E.' ' *,<, 70' 5,&*' '5,' =,7&8' 1*' -$,8 ' 5,' +*& '8' 4*)0' * 8+)78 ' ,'-.' 4)*' ,061$$,' A' A.' +* 4)7' * #<,75*,' 5,' =,7&8' 1*' -$,8 ' $1+ C&,*.
' 2(),5'5" 3 * 6*)& $$,*' ?,$,*' 4 T,0= T,' -)7+)75*,' ,78,=6$,' =,$,*' ,7'188,*' ,7 558)5*.' ('%*' +!' 65-$,*' 6)&8 $$,*' 816*,'.*.
' *' <-7 *' ,7' +)&$,F 1--)7* *'&=&$'&,&8,=,7'' ,7' 558)*5*,F 8,' 4*,80' 8,*F 8,' -)7+)75*,F 8;1--&=&$,*:' B)' %* % !' F 8,' 4*,88,*' 8,' 4)*',*' ,7'+)&$,.
/' .' +)&$,' *175'7)=6*,'5,' 4,*8)77,8')7' 5,' -6)8,8' ,7'1885,8' 8178')*5<-F A.' 7=& ,' A' -)7+&8)7'##' 558)*0' 5*,' *
' 2(-,5;5$5 3 ++ * ,7'1885' 8178')*5*,F ?,$5' 4 $,0= ,.
' Y()65$ 73 ++ * ,7'18817" 8178')*5*,F ?,'17$ 4WT,0= *$,.
-' 2(@1 5$6* 85 Q3' 5'77' 8'@$,' 8,=6$16$,' -,&$,' 5,' 2 % ! 4) =,' 5,' &'$,*
' 2$ @13' I.' ,)&$,&*' #!' ,$7',*#!' 7&17-,' #A' ,7'7*,' /:' #' ' % ! 5,8' ,&*8 5,'$))',8 $,8' -)&$,&*8.
' 2(@&3 * -$1=,&*' #*' (' + ' % %*' 9! 4)&*8& **,' % -)*',' Q -* .
' 27@&53 (#* -)$)*5.
' 2(++ 3 * T.' 1--68' ' 5,' ,)$6*,' A.' =)&<,=,7" 5;1**) 17-,F R.' *17'1*5 =' 8&+$ 817" * (' 6 ' ' '%*!' 5'*,' +5-65' 4*,75*,' $1' =)&-$.
= ' * ,' ,7$$,*')7+$,*' ,L1 5*,*F A.' 6*78C&,* *&5)@,*F '*1 $,*' 1<,-' (1&',&*' 1<,-' 78)$,-,F R.' 21&' ?,&' 5,' 51=,8 3 8)&+ ,*' 2&7 4$)73.
22' * *' 8,;7 ,*' 8,')7+$,*F A. 1*',*' (1&$*' 8,' =-'*,' ,7' -)$5*,F 4,8',*F 1 *,' 77' *175' <1-1*=,F R.' +1 *,' $,' +17$ +1*)7.
@F ' 2()5+'3 ++ * ,7+$5')7+$5' ,L1 5*5.
2 2 ! ' 2(-,++=*3 * +17+1*)7' ! 4*50 8)714'&,&L' ! 78)$,7" ! 1**) 17'' *
@FF) 4' 2(),+$7583 8.' ,=4)*',0 =,7"E ' 6*&8 &,* -FF 5'1" 5;,'*,',=4)*'5.
' 2(),+$3 ++ * ,7+$17'')70' +$17'' ,L1 5*17'.
2 / ' .' ,7+$ *,'+')7+$,=,7" =F A.' 1**) 17-,' #A')* &, $' =F R.' ,=4)*',0 =,7" *
' 2(),* 863 (#* 1**) 17'' 7S 8)$,7'.
' 2(-+,*+ 8(3 * 78)0' [,==-7'' 5;&7,' =17 ,*,' 1**) 17',F 1<,-' *175' 6*& '.
' 2(-,+ 8(7583 I.' ?1-0' '17-,' #! +17+1*)7715,' +.
' 2(++ 3 (#' T.')7+$5' ,7+$5F A.' ,=4)*'5F R.' 5,' =1&<1 8,' (&=,&*.
' 2(), 3 * ++ ! &)) 8)' + * ,' ++ * = ' .' ,=6*188,*' 8,**,*' 5178 8,8' 6*18' 4*,88,*' -,7'*,' 8)7' -),&*F A.' '*1 ',*' 1*,-' ',75*,88,' -(,**' -1*,88,*F R.' 81 8*,' ,=4) 7,*' 4*,75*,' Q 6*18' $,' -)*48.' C ' % ' ' % ' ' !' T =,' 8,**1 ',7'*,' 8,6*18.' # ' % ' ' # U ! 7)&8 -(5* 88)78' 7)8' 55+1&'8.' (% # 8,' +5$ - ',*' 8;144$1&5 *.' K ' % ' % # % ' % ' % ' % ' U ! T 8;144$1&5$881 " 5& 4*)?," C&;$ 1<1$ =1 7,.
U.' " *' (' %*' % ' ! 8,**,*' $1' ,**,' (' %*' % ' ! 4 7-,*' ,'<,7'.
' /' .' 5'*, 7$,' #!' ,=6*18815,' #! ,=6*188,=,7" A' .' =17 5*,' 41*' -& 5*,' 5",=4) 7,*' 5,' 4*,75*,' Q 6*18' $,' -)*48 ,7' &$'17'')& 8,' 61'' 17 .' @ % %*!' -*)-' ' ,7'1=6,.
' 2(@&5 3 & .' '*580 *175F A.' 57)*7,' 5,=,87*,F R.' =,78,' *18',..
' 2(@&5 3 * '*580 *175,0' =,7'F 57)*=5=,7'F =,785=,7'.
' 2(@ - "7583 I.' . *)88,& *' +'57)*=,F .' *175,& *' #' 55=,.7*,,F i.' 7)*=' 5' *
' 2(5 Q$$'$61$13 *' 1& 5)8 *)+ ,F 6)88&.
' 2(-6Q'Q;$6 ,** 3 * > * 1 *,$$,' /F =)*,$ *
' 2(),Q'Q;$65 7 3 * .')8 , ' 5,' $1' 617-6,F .' + !' ??, 7 3 ')88,0' + *
' 2(6Q'8' = *3 E.' ' *,<, 70' 5,&*' '5,' =,7&8' 1*' -$,8 ' 5,' +*& '8' 4*)0' * 8+)78 ' ,'-.' 4)*' ,061$$,' A' A.' +* 4)7' * #<,75*,' 5,' =,7&8' 1*' -$,8 ' $1+ C&,*.
' 2(),5'5" 3 * 6*)& $$,*' ?,$,*' 4 T,0= T,' -)7+)75*,' ,78,=6$,' =,$,*' ,7'188,*' ,7 558)5*.' ('%*' +!' 65-$,*' 6)&8 $$,*' 816*,'.*.
' *' <-7 *' ,7' +)&$,F 1--)7* *'&=&$'&,&8,=,7'' ,7' 558)*5*,F 8,' 4*,80' 8,*F 8,' -)7+)75*,F 8;1--&=&$,*:' B)' %* % !' F 8,' 4*,88,*' 8,' 4)*',*' ,7'+)&$,.
/' .' +)&$,' *175'7)=6*,'5,' 4,*8)77,8')7' 5,' -6)8,8' ,7'1885,8' 8178')*5<-F A.' 7=& ,' A' -)7+&8)7'##' 558)*0' 5*,' *
' 2(-,5;5$5 3 ++ * ,7'1885' 8178')*5*,F ?,$5' 4 $,0= ,.
' Y()65$ 73 ++ * ,7'18817" 8178')*5*,F ?,'17$ 4WT,0= *$,.
-' 2(@1 5$6* 85 Q3' 5'77' 8'@$,' 8,=6$16$,' -,&$,' 5,' 2 % ! 4) =,' 5,' &'$,*
' 2$ @13' I.' ,)&$,&*' #!' ,$7',*#!' 7&17-,' #A' ,7'7*,' /:' #' ' % ! 5,8' ,&*8 5,'$))',8 $,8' -)&$,&*8.
' 2(@&3 * -$1=,&*' #*' (' + ' % %*' 9! 4)&*8& **,' % -)*',' Q -* .
' 27@&53 (#* -)$)*5.
' 2(++ 3 * T.' 1--68' ' 5,' ,)$6*,' A.' =)&<,=,7" 5;1**) 17-,F R.' *17'1*5 =' 8&+$ 817" * (' 6 ' ' '%*!' 5'*,' +5-65' 4*,75*,' $1' =)&-$.
= ' * ,' ,7$$,*')7+$,*' ,L1 5*,*F A.' 6*78C&,* *&5)@,*F '*1 $,*' 1<,-' (1&',&*' 1<,-' 78)$,-,F R.' 21&' ?,&' 5,' 51=,8 3 8)&+ ,*' 2&7 4$)73.
22' * *' 8,;7 ,*' 8,')7+$,*F A. 1*',*' (1&$*' 8,' =-'*,' ,7' -)$5*,F 4,8',*F 1 *,' 77' *175' <1-1*=,F R.' +1 *,' $,' +17$ +1*)7.
@F ' 2()5+'3 ++ * ,7+$5')7+$5' ,L1 5*5.
2 2 ! ' 2(-,++=*3 * +17+1*)7' ! 4*50 8)714'&,&L' ! 78)$,7" ! 1**) 17'' *
@FF) 4' 2(),+$7583 8.' ,=4)*',0 =,7"E ' 6*&8 &,* -FF 5'1" 5;,'*,',=4)*'5.
' 2(),+$3 ++ * ,7+$17'')70' +$17'' ,L1 5*17'.
2 / ' .' ,7+$ *,'+')7+$,=,7" =F A.' 1**) 17-,' #A')* &, $' =F R.' ,=4)*',0 =,7" *
' 2(),* 863 (#* 1**) 17'' 7S 8)$,7'.
' 2(-+,*+ 8(3 * 78)0' [,==-7'' 5;&7,' =17 ,*,' 1**) 17',F 1<,-' *175' 6*& '.
' 2(-,+ 8(7583 I.' ?1-0' '17-,' #! +17+1*)7715,' +.
' 2(++ 3 (#' T.')7+$5' ,7+$5F A.' ,=4)*'5F R.' 5,' =1&<1 8,' (&=,&*.
' 2(), 3 * ++ ! &)) 8)' + * ,' ++ * = ' .' ,=6*188,*' 8,**,*' 5178 8,8' 6*18' 4*,88,*' -,7'*,' 8)7' -),&*F A.' '*1 ',*' 1*,-' ',75*,88,' -(,**' -1*,88,*F R.' 81 8*,' ,=4) 7,*' 4*,75*,' Q 6*18' $,' -)*48.' C ' % ' ' % ' ' !' T =,' 8,**1 ',7'*,' 8,6*18.' # ' % ' ' # U ! 7)&8 -(5* 88)78' 7)8' 55+1&'8.' (% # 8,' +5$ - ',*' 8;144$1&5 *.' K ' % ' % # % ' % ' % ' % ' U ! T 8;144$1&5$881 " 5& 4*)?," C&;$ 1<1$ =1 7,.
U.' " *' (' %*' % ' ! 8,**,*' $1' ,**,' (' %*' % ' ! 4 7-,*' ,'<,7'.
' /' .' 5'*, 7$,' #!' ,=6*18815,' #! ,=6*188,=,7" A' .' =17 5*,' 41*' -& 5*,' 5",=4) 7,*' 5,' 4*,75*,' Q 6*18' $,' -)*48 ,7' &$'17'')& 8,' 61'' 17 .' @ % %*!' -*)-' ' ,7'1=6,.
' 2(@&5 3 & .' '*580 *175F A.' 57)*7,' 5,=,87*,F R.' =,78,' *18',..
' 2(@&5 3 * '*580 *175,0' =,7'F 57)*=5=,7'F =,785=,7'.
' 2(@ - "7583 I.' . *)88,& *' +'57)*=,F .' *175,& *' #' 55=,.7*,,F i.' 7)*=' 5' *

' 2(@ - "7583 I.' . *)88,& *' +'57)*=,F .' *175,& *' #' 55=,.7*,,F i.' 7)*=' 5' *
' 2(5 Q$$'$61$13 *' 1& 5)8 *)+ ,F 6)88&.
' 2(-6Q'Q;$6 ,** 3 * > * 1 *,$$,' /F =)*,$ *
' 2(),Q'Q;$65 7 3 * .')8 , ' 5,' $1' 617-6,F .' + !' ??, 7 3 ')88,0' + *
' 2(6Q'8' = *3 E.' ' *,<, 70' 5,&*' '5,' =,7&8' 1*' -$,8 ' 5,' +*& '8' 4*)0' * 8+)78 ' ,'-.' 4)*' ,061$$,' A' A.' +* 4)7' * #<,75*,' 5,' =,7&8' 1*' -$,8 ' $1+ C&,*.
' 2(),5'5" 3 * 6*)& $$,*' ?,$,*' 4 T,0= T,' -)7+)75*,' ,78,=6$,' =,$,*' ,7'188,*' ,7 558)5*.' ('%*' +!' 65-$,*' 6)&8 $$,*' 816*,'.*.
' *' <-7 *' ,7' +)&$,F 1--)7* *'&=&$'&,&8,=,7'' ,7' 558)*5*,F 8,' 4*,80' 8,*F 8,' -)7+)75*,F 8;1--&=&$,*:' B)' %* % !' F 8,' 4*,88,*' 8,' 4)*',*' ,7'+)&$,.
/' .' +)&$,' *175'7)=6*,'5,' 4,*8)77,8')7' 5,' -6)8,8' ,7'1885,8' 8178')*5<-F A.' 7=& ,' A' -)7+&8)7'##' 558)*0' 5*,' *
' 2(-,5;5$5 3 ++ * ,7'1885' 8178')*5*,F ?,$5' 4 $,0= ,.
' Y()65$ 73 ++ * ,7'18817" 8178')*5*,F ?,'17$ 4WT,0= *$,.
-' 2(@1 5$6* 85 Q3' 5'77' 8'@$,' 8,=6$16$,' -,&$,' 5,' 2 % ! 4) =,' 5,' &'$,*
' 2$ @13' I.' ,)&$,&*' #!' ,$7',*#!' 7&17-,' #A' ,7'7*,' /:' #' ' % ! 5,8' ,&*8 5,'$))',8 $,8' -)&$,&*8.
' 2(@&3 * -$1=,&*' #*' (' + ' % %*' 9! 4)&*8& **,' % -)*',' Q -* .
' 27@&53 (#* -)$)*5.
' 2(++ 3 * T.' 1--68' ' 5,' ,)$6*,' A.' =)&<,=,7" 5;1**) 17-,F R.' *17'1*5 =' 8&+$ 817" * (' 6 ' ' '%*!' 5'*,' +5-65' 4*,75*,' $1' =)&-$.
= ' * ,' ,7$$,*')7+$,*' ,L1 5*,*F A.' 6*78C&,* *&5)@,*F '*1 $,*' 1<,-' (1&',&*' 1<,-' 78)$,-,F R.' 21&' ?,&' 5,' 51=,8 3 8)&+ ,*' 2&7 4$)73.
22' * *' 8,;7 ,*' 8,')7+$,*F A. 1*',*' (1&$*' 8,' =-'*,' ,7' -)$5*,F 4,8',*F 1 *,' 77' *175' <1-1*=,F R.' +1 *,' $,' +17$ +1*)7.
@F ' 2()5+'3 ++ * ,7+$5')7+$5' ,L1 5*5.
2 2 ! ' 2(-,++=*3 * +17+1*)7' ! 4*50 8)714'&,&L' ! 78)$,7" ! 1**) 17'' *
@FF) 4' 2(),+$7583 8.' ,=4)*',0 =,7"E ' 6*&8 &,* -FF 5'1" 5;,'*,',=4)*'5.
' 2(),+$3 ++ * ,7+$17'')70' +$17'' ,L1 5*17'.
2 / ' .' ,7+$ *,'+')7+$,=,7" =F A.' 1**) 17-,' #A')* &, $' =F R.' ,=4)*',0 =,7" *
' 2(),* 863 (#* 1**) 17'' 7S 8)$,7'.
' 2(-+,*+ 8(3 * 78)0' [,==-7'' 5;&7,' =17 ,*,' 1**) 17',F 1<,-' *175' 6*& '.
' 2(-,+ 8(7583 I.' ?1-0' '17-,' #! +17+1*)7715,' +.
' 2(++ 3 (#' T.')7+$5' ,7+$5F A.' ,=4)*'5F R.' 5,' =1&<1 8,' (&=,&*.
' 2(), 3 * ++ ! &)) 8)' + * ,' ++ * = ' .' ,=6*188,*' 8,**,*' 5178 8,8' 6*18' 4*,88,*' -,7'*,' 8)7' -),&*F A.' '*1 ',*' 1*,-' ',75*,88,' -(,**' -1*,88,*F R.' 81 8*,' ,=4) 7,*' 4*,75*,' Q 6*18' $,' -)*48.' C ' % ' ' % ' ' !' T =,' 8,**1 ',7'*,' 8,6*18.' # ' % ' ' # U ! 7)&8 -(5* 88)78' 7)8' 55+1&'8.' (% # 8,' +5$ - ',*' 8;144$1&5 *.' K ' % ' % # % ' % ' % ' % ' U ! T 8;144$1&5$881 " 5& 4*)?," C&;$ 1<1$ =1 7,.
U.' " *' (' %*' % ' ! 8,**,*' $1' ,**,' (' %*' % ' ! 4 7-,*' ,'<,7'.
' /' .' 5'*, 7$,' #!' ,=6*18815,' #! ,=6*188,=,7" A' .' =17 5*,' 41*' -& 5*,' 5",=4) 7,*' 5,' 4*,75*,' Q 6*18' $,' -)*48 ,7' &$'17'')& 8,' 61'' 17 .' @ % %*!' -*)-' ' ,7'1=6,.
' 2(@&5 3 & .' '*580 *175F A.' 57)*7,' 5,=,87*,F R.' =,78,' *18',..
' 2(@&5 3 * '*580 *175,0' =,7'F 57)*=5=,7'F =,785=,7'.
' 2(@ - "7583 I.' . *)88,& *' +'57)*=,F .' *175,& *' #' 55=,.7*,,F i.' 7)*=' 5' *

'8 = , '$, /F R.' = @8' + -1') 7 #I' +1*-, /F 1$'*14 ,' #A' U.' -)7'-&*' ' 5, ' -*1C&,8' (16$,&*' ! 6$1 ;&,7*' ! +1*-, &*' ! =@8' $ -1',&*' * '$ ' *' ++ * & ' ; ' 4*5+.' ,$ ++ * ((2 ' '*) = 4 , *' 6$1 &, *F =@8Ø $$$,*' 1'$*14 , *' , ''*,' 5, 5178.

' 2$ -, ="6'), 5Ø ++ * *)7 45' 6 1 &5' =@8' $ 5' 1 ' 145' = 8Ø 5, 5178.

'2(-6 ="6)-), '8.' (*) = 0Ø 4, &*' ?' +1*-, &*' ! 6 1 &-&*' EE' =@8' $ -1Ø ',&*' =.

' 2(++ ="6),), *3 * 616 '&5,' #' 5,' = , 7' * 5,' 6$1 &, *.

' 2), ="5*++ =3 * $.' 7 1 8' ! = 6, -$,' ! 8)" ! 7 =1$! 6, ',' #A .' -$ 1**, &, ' +6188, '+' *) 8' *) &, 8.

$&1 ' &* 8'&4 5, ' 7 1 8' 6, ', ' 6+6- , .

! ')7.' 7 1 8, **' 4188, *' 8)7 ', = 48Ø 5; 77, ' =17 6*, ' 8'&4 5, ' -" = 7)')7), F 61Ø &, 71&5, *.

'26@&"=), *1$3 B* (& = 5*1$' C&' 8, ' *144)*', ' 6 *-417'-.

' 2(@&"=), *), 8Ø ?.' * (&Ø =5*78Ø A' 7) = ' 8- , 7$ $ C&, ' 5, ' ; 541&$, .

' 2(), ="()+, *1Ø 8.' (7 = (7*7 ?' 5846, ,' 5; 5')'+, ' -', ' -)$)7' *) 88 6*, ' ,$' 87 , <C&;) 7 +16* C&,' 5178 '$75, .

' 2(@&"= +-3 &* @% * $ & = C&, , ' +' : + ! 1-$5, ' $ & = C&, ' 1- 5, ' C&' 8, ' +) * = , ' 5, ' ; 6& = &8Ø 41** ;1-') 7' 5; &7 1-1 .

' 2(@ "= 5Ø &* (& 7 5, ' 1Ø ', ' 74*5 = ' 5; (& = 5 $5' ' =) ', & * F /' ' 4, 7' =) & $ 5' 1C&, &L.

'2$ @&= 5" ' 3 I.' (& = 5 '5 & ?' C) 1$ $, ') & ' 5 1$ ' -, ' C&' , 8" (& = 5, .

' 2(@C; *1 5$ 3 15).' 5'&7, ' = 10Ø , 6*, ' (& = 5, .

' 2(@&"= 57 8Ø 1.' (& = 0Ø 5 $,

' 2(@& = +@&'8-, 8Ø * > * 17', ' #' (& = +&8, ' ' 4$1 7', ' C&' 8; 5'1$, ' 8&** 8) $' 8178 @ ?, ' , *' 5, ' *1- 7, 8.

2(@ = $" -$3 * 6& = 0Ø I*' ' 161 88, *' =) * $, *' 5) 77, *' 5, ' 1$' -) 7+&8) 7' +*) 88, *' ; 1 =) &*04*) 4*, ') & ' ;) *0Ø 1, .

' 2(@7 = * -' 65Ø ++ * 67 = $ 6 ' *1) *' $5.

' 26@+ = 7" -' +$3 ++ * 6& = $ 17' ' =) *' $ 1' 7'.

(' &* 6& = $ 17' ' C&' +*) 88, ' *) * &- $' C&' 5 = 7&, ' $1' -) $1 7-, ' ,7' ') 0 = - = , .

' 2(@$= ,"8), 7Ø * 67 = $ 1') 7' #' A' / 1-') 7' 5; (& = $, *F /' 5 1$ 56 *, ' (& = $ 5F 5 1$ 5; 161 88, = , 7' F 16Ø, -$ ') 7F -3 161 88, = , 7" 5, ') * &, $' *1) *' + 0Ø '1$) 7F 5Ø 1$+1 88, = , 7' ' 5, -) &*1 , = , 7' .

' 2(@'$= $" ' 3 1.' $ & = $ '5 / F 168, 7-, ' 5;)* &, $ ' , $ 5; 1**) 17-, .

' 2(@&"= = 3 * ' 2$ ++ 7 = , $3 * ++ * * 8541*, *' ' + * ()' ++ * > 8541*, *' $, 8' 61*6, 8' 5, ' ;) * ' , ' 5, ' 81' *1 7, .

/ ( ), = "= , $), *'1.' .) 7 0Ø 7 , *' ' C7' 8541*, *' $, 8' 61*6, 8' 5, ' ;) * ' , ' 5, ' 81' *1 7, F .' 78'*& = , 7" = '4) &*8541*, *' $, , ' 61*6, 8' 5, ' ") * ' , ' 5, ' 81' *1 7, .

' 2(), = "= , $ ' 3 1.' 1-') 7' 5, ' 8541*, *' $, 8' 61*6, 8' 5, ' ;) * ' , ' 5, ' 81' *1 7, .

' 2(), 1*7" = + 3 ++ *) &' &* 6) 7*5) 7717" F 4*) 5& 817" 77' 6*& " 8) &*5) 7' &7' = &* = &*, ' 8, = 6$16$, ' 1& 6) 7*5) 70Ø 7, = , 7" 5; &7, ' 16, $$, .

(' 1.' 6) &*5) 77, = , 7" ' A' / $, ' 6*& " C7, ' +) 7" , 7', 75*, ' $, 8' 16, $, 8F /') 7' = &* = &*, ' 8) &*5.' '9 * F $, ' 6*& ' ' $, ' 6) &*5) 77, = , 7" 5, ' + ' F $, ' 6*& ' ' $, ' 6) &*5) 77, = , 7" 5, ' 4$&8 , &*8 4, *8) 77, 8' *188, = 6$5, 8.

0 '2(-, =; = + 0-$3 1.' 1$, ') $' 1 $-' /' =) &88, &8, .

0 '2(), = "= 06-6*53 1.' 1 %*) 8, 1&0 =) 7-(, ' ! -) 6*' ' F -6 88, ' 5;) 8, 17L' 57& *) 8'*, 8' -, $$, ' 5, 8' '*) -($$ 5, 8' -) = 4*, 717' $, 8' 4$&8 4, ' '8 %' $, 8' 4$&8 6* $$17' 8' 5, 8' 5'*, 8' , = 4$& = 58

1 '2()6 = "= , , Q$ 1.' * = 10Ø $), 7' ! ', *'*, ' ?' / , = 7, 7-, ' 5, ' ', **, ' C7') 7 14, *) "+' 5 8'17-, ' $1' -5', F + 3 7, .17' 5, 5, ' $1, , ' C&' 5178) 7, ' 4$1 7, ' 5, ' I31, ' 8; 5$6<, ' 1&05, 88&8' 5)' 7 *, 1& -) = 0Ø 1177.

'2$ -6 = "1 3 E&* *, = 4 '1) 7, , 1&L' 5, ' $1-, .

7 ' 2()+, = "7 ++ = 3 1.' 61 = 8' + ! 5'16$ 88, 7-7" ' 5, ' 61 78.

'2(@)") =) 8*3 1.' !.' !

'2$ @ "=) *), 83 &* .' (&Ø =) * 8' C&, ' ' *, = 4$' 5;) 1 ,8' 6 P1**, 8' ," 8 7 &$ 5*, 8F 4*) 4*, ' U , L- ' , *' $, ' * ' , F ' 4$1 817' ' +1, 5' , &L' , 7?) &5F R.' 6& =) *8', ' ' C&' 1' $1' +1-&$5' 5, ' **1 ', *' 5; &7, ' = 17 5*, ' 615 7, ' 4$1 817', ' $, 8' 87?, '8' 85* , &LF U.' **, &$, *' -14* -$, &M' +1 = 18C&, ' ' 8&?, " 1' , 55, *' 1& -14* - , F .' =) ', ' (& = 5, .

' 2(@+$" =) *), 8$3 * .' 1<, -' & , ' -) = 6 71 8) 7' 6 P1**, ') &' *) $ ', 8C&, ' 5; 55, 8F 4$1 81 = 7 , 7' ' -) = C&, Ø = , 7' F .' -14* - , &8, = , &' ' 41** $&6 , 8F 8& <17" 8) &' +17' 1 8 , ' &7' % 81' & 8, .

' 2$ @G" =) *-, 875 83 1.' .' 5'1" E' 5; , '*, ' (& =) * 8' C&, ' F +1-&$' 5' #' 5; , '*, ' 6& =) * 8' , F 8 7 &$1* '5 /F 6 P1**, * , ' #' $1' 4, 785, F (& = , &*' #' 4$1 817', F A.' (& = , &*/"-14* - -&8, ' 7-) 78'17', F <, *810 $ $ '5' #*

'26@&"= -5*8), = 3 ' .' = 1& 8815, ' - (1 * 7' F 7$&, 7-541** ; 6& = , &*' 5&) = , 7' F .' 8 7 &$ -*' 6 P1**, F (& =) S * 8' C&, '' 4*) 4*, ' U +1 *, ' * -.

' 2 @(1"=) *8++ = $ 3 * .' = 1&8815, = , 7" ' 5; 77, ' =17 5*, 5, 81 *516$, F ' 6 P1**, 7, 7' ' 5; &7, ' = 10Ø 7 5*, ' 4*) 4*, ' ' +1 *, ' * , .

' 2 @&"), *3 1.' . ' (& = , &*' #?' / $) &', ' 8&68'17-, ' + & 5, ' C&' 8, ' '*) &<, ' 5178 &7 -) *48) * 17 8, F ' / ') &" + & 5, ' 17 = 1$ 5178&7' 5'1" = 1$15 F A.' " * , *&4$ ') 7' #' -&'175, ' &7 -' = 1$15 , ' 5, ' $1' 4, 17.' (% ' % # ' % ' 9 F $, 8' (& = , &*8 5, ' ;-, $.' (% ' % 3 ' # ' ' ' % % ! $1' + &*, ' 5, ' -, ' , 7+17" , 8" ') &', ' -) &<, *', ' 5; 5*&4 ') 78

R.' (& = , &*' #' ?' / ') & = &*-' 5; , 84* ' ' -1*1, '5*, F 6/ -14* -, ' +1 '1 ,.: $< ' % ' 9 ' %*' ' ! 5' &5, P <) '*, ' (& = , &*.' C ' ' ' % ' ' + 9F $ 7; , 8" 418' 5; (& = , &*' U) &, *' , 7' '*1 7' ') &, *: ' / # ' ' ' ; ' ! - ' 7, ' = ' , 8, 70Ø '1 8 418' 5; (& = , &*' U @' 1$, *: ' (' ' = ' , ' % ' .' 4*, 75*, ' C&, $C&; &7 5178 $, ' 6) 7' =) 0Ø = , 7 . ' ' ' % ' %*' # ' % ' 6 ' % '+ % ! , ; , 8" $, ' -1*1, '5*, ' , ; , 8" $, ' 4*) 4*, ' 5& 4, &Ø 4$, ' 5;) & 6$, *' $, ' -* = , 4) &*' 7, '+1 *, ' 1'', 7$ ') 7' C&; 1& -6+' 7, ' :! > (Ø 9 ' ' ' % ' .' C&175' $, ' -14* -, ' 4) 88, ' 7' 4*, 75*1' C&175' $' L, &Ø < , 75*1' $1' +17' 1 8 , ' 5, . ' ' ' ; , 8" &7 48*' -14* , ' ' U. ' 1 , '5' #' + 7, ' , '' 84 * '&, $$, F 4$1 817 0Ø '-* , ' #') * 71$, ' , '' 5, ' 6) 77, ' -) = 41 7 , F) * 71$ '5' #*' > ' .' *) 88, ' 1 ' , ' +1*-, ' @ ' .' 4$1 81 ' , *$, ' *) 88 5*, .' 9' .' , 84* " -1&8' C&, ' =) *517' .

.' (& =) &*' '?' C&1 '5' 5, ' * = 1 71') 7' C7' 5) 77, ' 1 L' 55, 8' &7, ') & * 7& *, ' 6 P1**, ') 7' +17' 18C&, ' , '' , 75' U , L- ' , *' $, ' * *, ' 81' $1' 1 , ' , ' 41** 5, 8' = 1 , 8') & ' 5, 8' *, 4*58, 70Ø '1') 78' 4$1 817', 8' 6& *$, 8C&, 5F , ' 6& = , 7' / ' = 1& <1 8, ' (& = , &*' / ' = 1& 8815 - * , ' / F Z* ') &*' = ' = 1$ -, '#!' -84 5 $, * , ' A' i.' (16 $ '&5, '#!' 4*1' C&, ' /.' C ' % ' % 6 ' T 710' 0 Ø 418' 5, 8' 1 -, 58' 5, ' = 1& <1 8, ' (& = , &*' C&; $' -#%*!' 8, ' = , '*, ' 5, ' = 1& <1 8, ' (& = , &*.' ' + ' 1# .' &7 6) 7') &*.' (% ' .' #' 9 ! ; (16 '&5, ' 5& = , 70Ø 8) 7 , ' ! ' # ' .' 4$1 *, ' -) = 4$1 *, ' -) = 4$1 *, ' 810Ø ' 8+1 *, ' N, 7' , 5517" U &7) 5' ' U &7 8) & (1 ' ' U 17 558 *' 41*' -1$, *83F 8, ' 4*5', *' UF 1<) *' 5, ' ; 75& $, 7-, ' 4) & *F + ', *.' /' ' % ' ; ' ' ' % ! ?, ' + , *1 ' ') & " -, ' C&, '?, ' 4) 1**1 ' 4) & *' $ ' 4 1 *, ' (' .' 3' + ! 81' 8 = *-' 8, 8' 4188) 78.

A.' -) 7<, 7*' U ' 144*) 4*, *' 1514', *' 1-',) =) 5, *F R.' *, 75*, ' 1<, -' <5* '5 ' 1<, , ' ?&8', 88, ./ > ' % ' % % ' % ' ' # % '+ ! $ 8&" 8; 1--) = =) 5, *' 8, ' 4*5', *' U $1' 71' &*, ' 5& 8) $' ' + 9 ' % ' % % '+ ! &7 1-', &*' C&' *, 75' 6 , 7' 8) 7' *5$, .

' N (@' '" =) *1$3 &* (& =) S *1$ ' C&' 4*) < , 7" 5, 8' (& = , ' '*8.' C*+ % U 9F 41' (() $) , ' 6& =) *1 , ' F 8@8' 5 = , ' = 50 5 -1$ C&' 1' '* 6&, ') ' 7', 8' $, 8' = 1$15 , 8' U 5, 8' -(17 , = , 7' 8' =) *6 5, 8' 5178' $, 8' (7 = , &*8 5& -) *48.

' +6@G" =) *1$ P = 3 1.' (& =) 8 = , ' E' J 7 3 5' 1" 5' '*, ' (& =) *1$F 6/ 5) -'* 7, ' = 55 -1', ' 8) ! U7" $1C7, $$, ') &', 8 $, 8' = 1$15 , 8') &" -&*' 8 5 , ' 5178 +, 8' (& = , 7*8.

' 2(@&"=) *1$ 8' 3 1.' 6& =) *8', ' 'A' = 55-- 7' 41*' 817' 5, ' $1' 41$ ' ( ) $) , ' (& =) *1$, .

2(@&"= 2 "53 441.' 81' 8+ 'F +1<) *85' U' 5.' (% ' % ' % ' 6 ' % .') 7' 1' 1', ' -, $, 7+17' ') 7' 1' *) 4' .555' U 8, 8' -14* - , 8.

' 2(@1"=) * Q3) 5@.' 8, ' *140Ø 4) *$17" U ; (& = , &*') &' 1&L' (& = , &*8.

' 2(@&"= ++ * $3 ++ * 8, ' 4*, '17" 1' &7 558 *') &' U &7 4, 7-(17" 41*' ' -&$, *8F +1<) * 817' F -) 7'* 6&17" U +1 *, ' *5788 *.

' 2(@&"=) * P = 3 I.' (& =) 0Ø * 8 = , ' ' ? "5 1" 5, 8' (& = , &*8.

' 2(@7"=) * 8' 31.' .') * 8 0Ø 71$! -14* - , &L' ! $) 7 = , ' E ' +17' 18C&, ' ' -, $7 ' C&' 8, ' -) 75& " 5; 14*58 8, 8' -14* - , 8' 8& <17" 8, 8' +17' 1 8 , ' &7' C&' 8, ' $ <*, ' U 8, 8' 4*) 4*, 8') +$$8' 8178' 1<) *' 5 1*5 U -, &L' 5, 8' 1&$*, 8' F .' 4, *8) 77, ' #' 5; &7, ' 1 , '5' $ 7, ' ," 84 * '&, $$, F R.' 5-* <1 7 ' (& =) * 8 , F -, $& ' C&' 1' &7, ') &*7&*, ' 5; , 84* " +1, 5$, 8& 7 57 , ' 4$1 817' F ' 4$1 817" ! 6) +) 7' ! +1*-, &*' .

' 2(@&. =) * 8' Q3 15)/ -) = = , ' &7 $ 7 =) * 8' -' , 7' (=) * 8' -. ' 2$ @ "=), *, 8Ø 15/ .8178Ø (& = , &*.

' 2()+, = 43 1.' 6) 88, ' # ? $1' 4*) ' &Ø 65*17-, ' C&, ' +) * = , ' 77 5 8, F <) & ' 5.

' 2() = 4" 61Ø 3 1.' .' 6) 88, ' #! 5) 8' <) $, ' -) & 65F ' .' 6) 888&' ! 6) 88&, ' # ' ? 4, *8) 77, ' 1& 5) 8' <) $5.

' 2$ - K = 4" 61Ø '3 &* 6) 888&' C&' 1' $, ' 5) 8' <) + ' 5 ' -) & 65.

' 2(, 6 = 4' 3 &* 6) 888&' 1@17" &7, ' 6) 88, ') & ' &7, ' 4*) ' &65*17-, ' 88* $, ' 5) 8.

' 2(), = "4 3 &* 6) 888&' 1@17" &7, ' 6) 88, ') & ' 5, 8' 6) 88, ' 1@17" &7, ' 6) 88, ') & ' 5, 8' 6) 88, ' 1@17" 6$) 7' ' A' C ! 4$17' , ' 5, ' $1' +1 = $$, ' 5, 8' -17716 5, 8.

' 2(@ ;=) , 83 1.' (& = 8& ='F / ' , **, ' <5 5' 1$, F 6/@% * 8&68'17-, ' 6*&7, ' , " 4&$<5*8$, 7', ' +) * = 5, ' 41** '1-') 7' 5, ' 1 * 8&** $, 8' = 1' 5*, 8' 8) $ 5, 8' 17 = 1$, 8') & ' <50Ø 5' 1$, 8' , " C&' , 8" 77 5 5*1, 7" = 4) *1'' 5178 $1' -) 78' '&') 7' 5, 8' 8) $8.

' 2(), 7$8 (3 1.' .' 6) 88, ' #! 4*) 0Ø $&65*17-, ' # A' ! *) $' =) *-, 1& ! 4 6-, ' 541 88, F R.' -) & 4' = ' 5, ' 4) 7 ' -) & 4' 5, ' -) & 5, ' C ' ' ' 9 .' $ =; 1 5) 775 $ &7 +1 = , &L' -) & 4' 5, ' -) & 5, .

' ' # ' *, 75*, ' 6) 88 & F ; 4) & 88, *' -) & 5) @, *: (' : % % ' ! 8, ' 4) & 88, *' 8, ' -) & 5) @, *' &7 ; 1& '*, ' 5178' $1' +) & $, .

' 2(), 7' 8 ("61Ø 3 1.' 6) 88& ' 2$ -67' 8 ("61Q 3 &* 6) 88& ' C&' 1' $, ' 5) 8' <) + $5 5' -) & 65.

' 2(= 7' 8 (' ? ++ * 4) 788, ' 1<, -' $, ' -) & 5, F -) & 5) @5.

$ 2(2, 7' 8 (" + 3' ++ * 4) & 881 = . 1<, -' $, ' -) & 5, ' -) & 5) @17'.

' 2() 6& *5*, 53 &* * -, 7' ' $, ' 4*) 5& " 5, ' 5 L' = &$' 4$ 5' 61* 5 L.

= ' 1, ' % ' -, 7' 1 7, ' ' -) $, -') 7' 5, ' 5 L' +) 8' 5 L' 75 < 5& 8') & 8' 58F ' (& 75*, 5' E' A' 7) = ' 5) 775 1& '*, +) 8' , 7' 70Ø $, $, **, ' U &7, ' 5 < 8) 7' 5, ' -) = $5 ' C&;) 7 8& 44) 8, ' 1<) *' -) 7', 77 U ;) * 7, ' -, 7" +1 = $, 8') 7' -, 7" ( ) = = , 8' 5; 1* = , 8') & 6, 7', 7-) *, ' -, 7" =17) *8.' N ' ' ' # ' % ' 9 ' ' ' % U ! $, 8' , **, 8' 4* 8, 8' 8& *$, , 77, 7 ' 5' 1, 7$ 5 < 85, 8' , 7' (& 75*, 58.' C* ! -) & *' / 5& (& 75*, 5 ' '* 6& 71$, '16$ ' 1& '*, +) 8' 4) & *') & 8 $, 8' (16 '17' 8' 5; &7 (& 75*, 5.

' 2(-, 7' 5*, 5), *3 1.' -, 70Ø ', 7 , *' ?' / -, $& ' C&' 5' 1 " 14', ' U +1 *, ' 41** ', 5' &7 ?& *@' -(1* 5' 5, ' 4*) ?-, *' & $, 8' -) 7', 8' 1') 78' C&' 4) 7<1 , 7$ 8; 5$ <, *' 1& 8&?, " 5, ' ', **, 8' 8 '&5, 8' 5178 8) 7' (& 75*, 5F 3' -, $& ' C7' , L, *, 1 " $1' ?& * 0Ø 5 -') 7' 8& *' &7 (& 75*, 5' $, ' -(, *' 5; &7 (& 75*, 5.

0 '2() 67" 5*, 50+5 53 1.' -, 7" +) 8' 1& '17" ' -, 7' & 4$, ' *' (' ' ' %! #!' -, 7' 74$, *.' (% 9' #' % ' + ' ' ' %* #* ' ' 6

c ' UiR' c

!' ,88,*' ;17)1*04*)4*,' \ ,' C) ,$0' C)"&7.' (% ' '%*' 9 !' - ,$1' 7,' <)&8' -1&8,' 17-)7 ')*'' ' 4 '%*' '% ' U ! ' '1 " $ 8U 5178' 8,8' 7'5*5'8' 8,8' $&5*5'8' 8,' '*=)&<1 ,7" 6 -8858.' (' 6*') '# !' -) = 4*) = -''*,' 81' +)*'&7,.' ('%*' + !' 7& *,' % 5,8' 4$17$,8. $) '8.' = 1" E F 13' 6$,88&*,' -)7'&8)7' --' C&' -1&8,' 5,' $1' 5)&$,&-' 1&' -)*48F %*' ')*'' 4*,?&5 -) 5) = = 1 ,.' ' ' ' ' .' &7' 6)6).' '% ' ' ' ' 9' % !' ?,' ;1' +1 " 6 =)7' 55 * - ,7'.' I % ' ' ' ' % ' ' % P' C&,$' =1$ @' 10'0 $' -,$1D' (' ' ' ' :# ' '# !' 8,' +1 *,' = 1$' 8,' 6$,88,*' ,7 ')= 617'.

' 2(58*'',' 3 *' ' -,&&' C&' +1 $' 5& =1$' C&' 6$,88,' C&' +1 " 5& ')*'F .' *' (-7*') *' ' A' 4 6-,' 5,' 6) 8' 4$1-5,' ' ;,L'*,= ' ' 7+,*,,&*,' 5,&7,' 4$1')0' $)*=,' 4)&*' ,= 4,-6,*'$,8*)&,8' 5,8' 1+5'8' 5;,75) = = 1 ,*' ^#' +1.*84,$.

' "=6*'"+&$3 $*' 77 8 6$,' 4*-?&5 , 16$,' +&(,8',' 4,*4 - ,&LF = 50' -61= ' = 1$+1 81 =

' 2() *$+1 3 #* 5;&7,' =17 ,*,' 4<5?&5 - 1($,F 4,= - ,&8,=,7'.

2$: *' &$7 8$ *C&10' $ ',/ 7& 8 6$,'+&7,8'-' 517 ,@118,F 71'&*,' #' 4*5?&5 - 16$,' 4,*7 - ,&8,.

' 2(-,*"'"$3 '&,' T.' 8,' (,&*',*' 8;-)'*,0-6)C&,*F .' 8,' 4))88,*' 8,' -)&0' 5)@,*F R.' ,8-1*=)&-6,*F U.' ')&*6 $0' $)7 ,*.

5 " ' * 1 $-*' <)$- = =,7'.

! ' 2() *"';$65** 3 .' > * ' '

' 2$ ++ *"' 83 1\!.' T.' 77)0' ,-&$ ' C&' 7,' +1 " 418 5,' = 1$F C&' 7,' &7 " 418F .' 7'1-'' 75,=7,' ' C&' 7;1' 418 *,C&' 5,' =1$.

' 2(++ *"'$ 8$3 # * 8178' +1 *,' 5,' =1 ' 8178' -1&8,*' 5,' ')*'.

0 ' 2(++ *"'08 Q;$3' * > * 6$,&,'' 6$&,'' ' A' $1' @ ' 9 ! 4$1 '',' 5,' $1' +1 7 $,' 5,8' -) = 4)85-8.

' ' 2$,,P'6575 3' ! $.' = 1*" ! 54)&L' ?' () = =,' &7' ' &7,' +, = =,' 41*' 1* 1 -F A.' > * -14 '1 7,' 9 4*)4* 5'1 *,' 1*=1',&*' 5*17*' 6)*5'' ,'4*)4* 1 *-' 5'7' 71* *,' C&' ,' -)75& " $& 0 = ,= ,F R.' =1$,' ' 25,8' 17 =1&L' 5;&7)*5*,' 7+50' * -&*3F U.' =171 ,*' ! 5-)7) = ,' ' ? 6)7$ 7,' C&' 8;,7'.75 6 -7 ' +1 *,' 5,8' ,-)7) = ,8F .' +,*= ,*' ! -&$$ <1',&*' ! 1 * -&$'-&*' E%.

$&8 ' *' *' *7571 ,*' 541* 7,*' ,-)7) = 8,*.' C*9 ' ' ' 9 '+ ! 7 5 1 ,P <)'*,' ',=48' ," 541* 7,P <)'*,' 6)&*8,.

A.' $16)&*,*' -&$' <,' 1<,-' &7,' 6)77,' 5-)7) = ,F R.' =1* ,*' 4)&*<) *' 5'&7' =1*'' 5;&7 4)&L.' > ' '# % ' ' % 6 ! 1@17" &7 ',$ 4 *,' ,'' &7 ',$ =1* .

' 2(2 P'6 75 5 3 ++ *' $10' 6)&*,' -&$' <,' 1<,-' &7,' 6)77,' ,-)7) = ,

$$<1' 2(-,P'6 75 3 ++ * =571 ,17'' 541* 717'' 5-)7) = 817'.

$$ 8 ' * 541* 7,' #!' ,-)7) = -' #* ' 2$ -,P'6 75= 7 3 * ',' +,*= ,*' *7' -7$' <1',&*' ! $16)&*,&*' A' ' -(,' ' 5,' +1 = $$,.

' 265P'6 75* $ 8.' 18* -&$'&*,' #!' -&$'&*,' #' 5& 8)$' $16)&*1 ,' F '*1<1 $ ' 5& +,*= ,*' 5& -&$' <1',&*'F A.' ,-)7) = ,' /' *&*1$,F R.' +*& 1$',' / F U.' 541* 7,' /' ,-)7) = -' #A' ' 8) 7' 25,8' 1+1 *,8' 5) = ,8' C&,83.' C*' ++ ' %' ' %' ' 9' # ' ! "1 * -&$'&*,' 7)&8' +)&*7 *' ')&" -,' C&' ,8'' 7,-,881 *,' ' $1' < , .

' 2(),8(3 &* 8 $,7- ,&L' =&,'' ,1$=,:' (% 9' ' :' ' %! $8' 8)7" =&,'8 -) = =,' 1' =)*'.

,87' *' ,' 141 8,*' +1 *,' '1 *,' *10' 4)8,*' 8 $,7 - ,'*,5& *,' 1& 8 $,7 - ,F -1$=,*' '*17C& $ 8,*F A.' 5 = 7&,*' 1$)&$ - *' I !' 45*,*,' >*' % ' % ! +1$,8' '1 ',' - ,'' ,7S +17' ('%*' 1'*,4)*'' ,')&+, '&7,'*&=,&*' (% ' ' '% % ! ' -(17" 7,' 8,' +1 " 4$&8' ,7',75*,.' (' :&4',')&+-*' 188)74 *. ' ' 8,' 1 *,' 1*5-*' ,8' ,7-,' +,8',*' 8 $,7- ,&L.' C ' ' ' $' 7,' '1 *1 '' 8,*1 *,.

$$-87' $'',*@' -(7'" 41 $' 1 ,7 ,$ '1'1,P ' '' 8 $,7-,.

' 2$ &,8('16 ' &* 5)' 5)' ',84 --' 5,' -(17" =)7)$)7,' 5)7'$,8' 7)&*0' * - ,8' 8,8,*<,7'4)&*,75)*= *$,8' ,7+17'8. *P' ..'' 5)' 5)' ;,7+17" 5)'

5 " ' &* ,7571" 141 8,*' ' 15)&$ - *' ' 188)&4$*.

' 2'1),8('3441.' 141 85 '188)&4' *55&*'' 1& 8,7-,F -1$=5' 15)&- ' ',=0 2*3

$ + $ ' 2$),86" 3 44*.' 141 817'' -1 =17'' 15)&- 8817'' 188)&4 881&'' +1 0' 817" '1 *,' *557 817" 1& 8 $,7-,.

0 2() 8(*=),7 38.' 1* ,7" K 5)77,' 4)&*' 1-(,',*' ,' 8 ,&-,' 5,' C&-$0' C&;&7' 4)&*' 5')&+,*&7,' 1+1 *,.' (' ' *,,,<) *' 5,' "1* ,7" 4)&*' 8,' '1 *,.' (' .' 1-(,',*' ,' 8 $,7-,.

' 2(=8Q3 * -7<,$)44,' /' ,L'50' *,&*,' 5,8' +*& '8')& 5,8' *1 7,8' 5,' -,*0' '1 7,8' 4 17',8' 61$$,' #!' $&=,' /' 25,8' *1= 75,83F)&88,' /' -)88,/25-8 5 &= 0' 7,&8,83F2 -1$,' /' 25,' 7) L' 5,' 4) 83F -)0' C& $$,' /' 25,8' 7) L' 5,8' 1=175,83' 4,1& /' 4,$&*,' /F ,-)*-,'#&' -(1+5,' /' *1 7' 5)7" "1= 5)77,*' 1 ,L'*1 '' $1' +1* 7,3.

5 ' * <117,*' 25&' *1 73F 5-)88,*' 25,8' 4) 83 F 54$&-(-*' 25,' 5 &=,83F 5,1$,*' 25,8' 7) L3' ,7$,<,*' ,7<,$)44,' ,L'5*,&*,' 5,8' +*& '8')7' *1 7,8' 5,' -,*0' '1 7,8' 4 17',8.

'2(2 8Q'344 .' <1775' 5-)885 54$&-(5' 5-1$5.

5 ' &* ' -)88,8F ')788,8.

' 26 68$'),*3 * *' -,' 7' C& 54$&-(,' C&' 5-)88,' ,'-F' 7)=' 5)775' &7 *175' 7)=6*,' 5,' 4,' $8')8,1&L' ' -1&8,' 5,' ;616 '&5,' C&''$8')&*' 5;,-)88,*' $,8' *1 7,8 5)7" $8' +)7" ,&*' 7)&*** '&*,' -)= = ,' $1' $7)'',' ,' -171*' ,'-.

' 2(),8'Q? 3 * 85-(,7,7'' *&5,=,7'' 4*,=,7'.

' 26- 8$ 7583 * ',' 85' -(,,88,' /' *&5,88,' /' 1845* '5' # ?' 5$1" 5*,'*,' 8,-' ,'' *&5,' -)= = ,' &7,' -)88,F A.' * *&5,88,' /' 5&8) 7.' +.' #' ! *&5,88,' 5,' $1' <) L.

' 26 78'Q +3 44*.' <17)17'' 5-)8817'' 54$&-(17".

$&8 ' * 1-')7 5,' 177,*' 5'5-)88-*' 5;54$&-(,*' 5,' 55-)*' C&,*.

' 2() 8'+-3 2!.' ,' -)7',7& 5178' &7,' 61$$,' &7,' -)88,' &7,')&88,F ' -)88&' 20&' 1' 6,1&-)&4' 5,' -)88,8F 5)' -)88,8' 5,')788,8F U.' 8,-' *&5,' 2-)=,' &7,' -)88,' &7,')&88,3F ' 2,7' 41*$17'' 5)' 8)7 3 *17C&,F 2 &*F 8 =17$

' 2(@5'8)3 ,' % %* *175' ,8'&*' ,)7' ! (1&8,7' ?' + ' % ! 4) 88)7' 5,' Y; &*)4,')* -7'1$,' 5)7" $,8') &-8 8,*<,7" ' 4*,41*,*' $,' -1< 1*.

' 2'1),PP *'3 * (&881*5' K ' / -1<1$,*' ()7 *) 8F 3 1&2)&*5;(& ' 8)$51" 5,' -1<1$,*' 5 *,' 5)7" ;&7+)*=,' *,80' 8,=6$,' ' -,7' 5,' $1' -1<1 ,*5$)7 *) 8,.' ' +!' -)$61-Q.' C*& ' ! 5)$=17' * ,8',' /' 5,' (&881*5,' C* ! 8,$$,' /' ' $1' (&881*5,' &7,' 8,$$,' 5)&-,.

' 2(' 68'8+'3I.' (&88 ,' ' ?8,-0' '1',7*' 5,' ,17' &88' ,' *5+)*=1',&*' 5,')(=,' C&' +&" 6*5 5' < +',7' TUT .

' 2(8P'P$3 * *' +,=,=,' /' =50' 71 6*,' 5-)))=,F A.' -)C7 7,' /' +* 4)77,' /' &,&8,' /' + ' .' &7,' -)=0' =6*,.

' 2() 8" P3 * (&8' 7 8' +' ?' /' -)&* 5,' ?&8' -,' C&' 8,' '57" 5178 % ' 2'(5',$' 5 5' < +',7' TUT .' ')70' 5*,8' 5,<17'$,'$)*50=1*,' ,"$,8' 1$5,*=,7' 5,' $1' - '5F $,' '* 6&71$)7' -)78- $ 874*5=,' 5,' $1' - '5F /' ;,75*) ')(1<1 " $,&' 1&S '*,+) 8*,$,-$)7' 5'&7' =,=6*,' 5& 41*$,0' =57'.

' 26'68"8;3 * .' *,=&,* ,7S 8,=6$,' =5$,*' ,)7+)75*,F A.' 4)&88,*' 6)&8-&$,*.

' 2('(8"8$;53' ++ * ,' *,=&5' = $5' -)7+)75&F A.' 4)&88,' 6)&8-&$5.

' 2(),8$$ 3 44*.' T.' *,S =717'' -)7+)7517'F A.' 6)&8-&$17'.

' 2(=P'9 +3 * T.' +,=,' #' 5-)7) = ,' 6)77,' =571 (*,' /F A.' -)C& 7,' /.' !.' &88'.

5" % ' ! 5 * ,* 1<,-' 5-)7) = ,F 5-)7) = 8-*' =571 ,*.

' 2(), "9 +$ 3 &*)7' * !.' 5 " % 2 + % ' 2() P'9 +* 3 8.' 5 *,-') 7 #' 5,8' 1+1 *,8' 5'&7,' +1 = $$,' 41* =,' +,= =,.

' 26,,'3 1.' .' 6&'',' /' -1617,/' ,61&= 6*,' /' =1 8)77,'',' /' 6 -)C&,' /F .' 61*1C&,' /' ?' -)78'*&-')7' ',=4)*1$*,' 4)&*' $) ,* 5,8' 8)$51'8.

$& ' ' ++ * (' + * ,'' ++ * ' 61*1C&,* ' $) ,* 25,8' '*)&4,83' 5178' 5,8' 61*1C&,8.

' * T.' 8,' 6&'',*' 8,' $) ,* 5178' 5,8' $ &$'-8F A.' 8,' 61*1C&,*.

' 2('8(3 I.' .' $ ''-$,' /' -)++*,' ' 41 7F A0' -)++*,' ' ' *1 7' F R.' -1 ,' #!' -1617,' /' $14 78F U.' *1',*,' #A .' 25178' $,8' 17- ,77,8 -1=188-*' 1--&=&$,*' 8,**,*' *,7+,*=,*' 25178' &7 -)++*,3.

' 2('6$8 "78 13' * > * ('' $-$ 78 ,'# A' ,7*,' 5,' ?) $,8' 4 17',8' 5,8' $4,8' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8' -*&- +,*,8.

' 2 '-'8(=8W'7 73' * (&'-$ 78) 7 ,7' ' ? 41*' 817' 5,8)4 7)78' 5,')(7' &'-(78)7' 5&)*Q8(*,' C&' 1&-)=,7-,=,7" 5& 5 L0(&'6=,8 6-$,' 4*,71 " ')78' $,8' $**,8' 81 7'8' 5178' &7 8,78' + 7*5.

' 2(),"' 53' ++ * 61*1C&5' $) 5' 5178' 5,8' 61*1C&,8.

' 2(67 +3 44*.' 8,' $) ,17" 5178' 5,8' 6&'',8F 8,' 61*1?&17'.

' 2(++ '5"7 1 3 ! * 4$&')0' 7 ,7' ' 1441*',717" '$1' $ 5)* -' 5& " &'S ')7 'C&' *144)*',' $1' 8 *7-&*,' 5-1' 41*',' 8)$ 5,' 5,' $1' ',**,' ' ;1-')7' 5& +,&.

M' 2(),Q83 * 4 -(,* 2$,' 6*),$,'3 1<,-'5,8' 61=,))78',' 5,8' $ 7,8 1 1-(58' 5,8 <,88,8' $$)''17$-8.

' ' 2(PP '3 * '1)&**1'EK ' -*' 5,' ?),.

JJ ' * 4)&88,*' 5,8' ()&**18' 5,' 6*&@17'8' 5,?),.

JJ ' * 1--$1=,* ' 1--&, $$*' *,,,0' * 1<,-' 5,8 -* 8' 5,' ?),.

' ' '2'1 PP '3 + * 1--$1=6.

' ' 2('' PP1' + 3 ++ * 1,-$1=17'.

'2('18 72 3 * T.' > * (@10' - 7'$,')1' 1- 7'(,' /F C9 % ! ,7*,' 5,' =1 7 $ C&,8' 4 17',8' 6&$6,&8,8' 5,' $1' 210' = $,' 5,8 $ $ 1-6,8.' + ' .' ?1- 7'(,' ' ')&$+,.

A.' '' * (@1- 7'(,' / ' <1* '5' *)&,' 5,' P *-)7' C&")(' ,=4$),' -)=,=,' 4 ,**,' 4* - - WI

' 26 18 7" 73 &* ' % '

' 2(18 7'+ =3 &* (@1, 7'(7' /' C&' 1' $1' -7&$,&*' 5,' $1' (@1- 7'(,F X/ -)78 8'17" ,7' (@1- '(,8.

' ' ' '1' '2(.18$7"' 73 .' '' 5*,' (@1- 7$(7,' /' F' 8&68'17-,' 5,' -)&$,&*' <,*5 '*,' ' 4* 8=,8')-'1,5*,8' ,'' '*1780' 41*,7',.

' 2(15 P3' ! ' 2(' "15P3' * * @15,8' #+' ?*)&4&' 5",')$,8' 4$1-,,8 8&*' $,' +*)7" 5&' 1&*,1&' ,'' C&,' $,8' 17- ,78' 8&44)81 ,7" 1=,7,*' 5,' $1' 4$& ,.

' / " # * $' =

' 2(1$$'13' * @ %9 * (@1$,' / F' ,7*,' 5,' =)$&8C&,8' 4',*)4)5,8' *-0' =1*C&16$,8 41*' $,&*8 ' 17,8' 5,' $)-)$=)')7' ,7' +)*=,' 5;1$,8.

' 2(! 1$$73' 8* (@1$ 7' '<0' '*,&L' C&' *,88,=6' 1& <,**,' C&' ,7' 1' $1' 5 14(176 '5.

' 2("1$+'3 * (@1$',' / <10' * 6'6' 5,' C&1*'P C&' *,88,=6,' ' 5& <,**,.

'2$ "1$)+53' * 6@1$)$5,' F 8,' 5 " 5,' =,=6*1 78,* *17841*,7',8' ,'' 4&&8' 846- 1$,*1-7" 5,' -,$$,' C&' ,7')&*,' ;6&0' =,&*' <*+,' 5,' ;),$.

' 2(1$)8 5'-,* '3 * (@1$)8 56*',' / ' <1* 6'6' 6*&7,' 5;)$<7,')7' 5,' -(*@8)$'(,.

' 2$ 6$" 73 * (@6 6,7' ' 1441*',717" 1& =)7" @6$1',7 *6-,.

' 2(6"* 53 * (@6* 5,' ' 4$17',')&' 17 =1$ 4*)<,&17" 5& =6$1& ,' 5,' 5,&L',846,,8.

= ' #' 6<6* 5,' ' 4*)5& " 41* $,' =,$17 ,' ' 5,7L',846,,8.

' 02(6"* 5 P=3 * (<6* 0' 5 8=,' =' (@6* 5 '5/." 5 1$ 5;6'*,' $,'*,?,')'7' 5,'5,&L',846,,8' 5 $ 6*,7',8.

' 2(6"* 5+P3 * ' * *,75*)' ' 5)<,7 * (@6* 5,.

7 ! ' 2 (25") ' 53 # $ # (?*51.' ' 5,' # ? <,# 7$)8' 71$ 5)' ,7*,' (@51' 5,. ' \$ 5'1' 83 8.' (@51' 5 , /*' %3 4,' ',' ,84, -,' 5,' @,*' 2)*= 17'&7' ,7*,' 5'',7')P)1 *,8 C&;)7 *,7-)7'*,' 5178 ,8 5 <,*8 \$ 88&8 ,\$ \$,8 5 <,*8,8 -1< '58 5& -)*48 5,' ;\$) = = ,F /' # '& 7-&*,7(@8'5, ' -)7',7178'' 77 \$ C& 5,' 1C&,&L' ,'' '*17841*,7'.

! ' 2(53 %.' ! .' && (@ J 1 (' '2 75*' ("5*)3 4*5\$L,' *,;' C& 75 C&,' \$1 4*58,7-,' 5,' ;,1&' ,'' C1 ' ,7 -\$ =\$, ' 75 C&,' \$1 4*,8,7-,' 5,' ;(<5*) 7,.

'2(;5*13 E.' (@5*,' #' F 13 "9 %# 8,*4,7")7 =)78'*,' *&4*58&7'5 ,)=:,' 1@17" 17 *175 7)=6*,' 5,' ' ,8 C&; '*0 ,&\$,' 161'\$ " ')&',8 5;&7 8,1\$ -)&4F 6\ ,7*,' 5,' 4,\$ '8' 4)\$@4,8 5;,11' 5)&-,F -3 *7)=' 5;&7-' -)78',\$\$1')7 5,' ;65I = 84(6*,' 1&8'*1\$' -)*14)85,' 5,' 8) L17',' W')\$,8 >*% ! 6 ',\$,' 5;6@5*,' 1@17" 4\$&8 ,&*8 5\$,8 C&' *,4)&88,7" ')&2)&*8 C&175)7 \$,8 161'.

' 26 5* 8" 53 &*' @% # '1@5*1- 5,' 8,' 5 " 5'77 1- 5,' C&' 1 4)&*' 618,' * @5*) 6 ,

' 2("5*1 3 # " # 6<5*1) &,' K F =,5 -1=,7" 1=,717" &7,' 5<1-&1')7 5,8 (7=,&*8 1C&,&8-8

' 2 5*57'5?13 # > # 6@5*17 5,' # F ,7*,' 5,' 4 7',8 5,' =1*1 8)&' 1C71' C7,8.

'2(!5* 7'3 # 4)=4,' # 9' \$1=,.

! ' 2(5* '*'5?\$+'3 ' 6@5*1* \$',' #' ? 8&68'17-,' = 7-*1\$,' C&" ,8 ' &7 (@5*)4\$)84\$ 1\$,' 71' " 5;1 7= 7,0

' ' ' 2(5* *5"? *,'3 &* 5,' 7-*-&*,F 8,' *144)*' 7\$1& =-*-&*,.

' 26 5*1*'5?*+= 3' ' 2(5 1*'5?\$*),83 # (@5*1* @*,' 'A' 17-,7 7)=' 5& =,*-&*,.

'2\$ "5*,'3 %.' @% # (@5*1','= ' -)=6 71 8)7 5'77)L@5,' =5\$1\$ C&,' ,'' 5",1&' 5178 \$1C&,'\$,' -,'',' 5,*7 6*,' ?)&,'\$,' *5 -' 5'1- 5,..

'2(*5*-'55 &*' (@5*1\$5' -)7<,*\$' ,7 (@5*1',.

'2(5*)'\$ Q3' 0' ' 2\$ 5*)'\$ Q1 3 &*' (@5*1&\$ C&,' 8,' *144) \$17" Q '\$ @5*1&\$ C&,')& 1&L' \$ C& 5,8 ,7 =)&<,=,7',' //' 9 !' -\$ 1&L' (@5*1&\$ \$ C&,' ' 8 \$ -1',' 5,' -(1&L' C&' 5&*-" 5178 ;,1&,' *+ ! 4*,88,' (@5*1&\$ C&,' 4@,88,' 5178 \$1C&-\$,' \$1' 4*,88)& ,8\$ 4*)5& ',' 41*' ;,1&,' *+ ! +

'26 5*)'\$ Q1\$ 31 I.' 41*' 5,8 4*),5558 (@5*1&\$ C&,8.

! ' 2(5*)'\$ Q57 3 *)*0' &,' ' (@5*1&\$ C&,' ' 17-,7 78'*&=,7"5,' =&8 C&,' C&'?)&1 " 41*\$,' &)@-7 5,' ",1&.

'2(\$5*)'\$ Q83 8.' (@5*1&\$ \$ C& , / ' 13 \$1' 8-,7-,' 5,8 \$ C& 5,8 ,7 =)&<,=,7'F 6/ 8-,7-,' 1*" C&' ,78, 7, 1' -)75& *,' ,'' (5 ,<,*' \$,8 ,1&L.

'2('5* 53 :' R/4' :' (@5* 15,' /># 7@ 746,' 5,8 ,1&L.

' 2(;5* 53 # @% # (@5*&*,' '?-)=4)8,' 7)7 1- C,' 5;(@5*) 67,' ,'' 5;&7 *15 -1\$.

' 2(\$"5*)5,'3 # @% # (@5*)51\$,' F)5(@5*1',' ' 8,\$ +)*=5 41*' \$1' -)=6 71 8)7 5,' ;1- 5,')5(@5* C&,' 1*,-' &7,' 618,.

'2(*.5* 5" Q3 &*' (?*5*)0 5 C&,')5(@5* C&,' //' ! 1- 5,'\$ 5(@0 5* C&,' -)=6 71 8)7 5;(@5*) 67,',''5)5,.

'2(C5*)65*'18 '31.' 2 # (@5*)6)*1- ',' /># 8&68'17-,' = 75 0 *1\$,' 6\$13-(,' + ' 5'1- 5,)6)*1- C7,' 5,' =1 75 ,' 5,' -(1&M ,'' 5;,1&.

' 2(5*)6*- =" Q3 &*' @% # (@5*)6*)=C&,' 6*)=(@5* C&,' 'C&' -8" -)=4 85 5;(@5*) ,7,',' 5,' 6*)=,.

' 2(C5*)Q1*;653 3 # @% # (@5*) ,7,' -1*6)75 ' -)=4)85 5;(@5*) ,7,',' -1*6)7,.

' % ! ! ' 2(5*)QQ*0 6)75'31.' % # 1P ' (@5*) ,7,' -1*6&*5.

'2(5*)Q1*0 6@ *5\$3 1.' @% # 6@5*)-1*6&*,' ' ?6@5*)0 Q ,' -1*6&*5.

! ' 2(5*)Q1*'5 13 1.' ,5.' (@5*)-1*5 ,' #!' 6@5*)45* -1*5,' '?' (@5')4 8 -' 5& 45* -1*5,.

'2("5*)8'\$3 V* @% # (@0 5*)-6\$,' #?' (@5*)4 8 ,' 5,' \$1' '77 C&,'<1 0' 71\$,.

' 2(.5*)85 1\$' 3 *' " # 6@5*),5461\$,' #?' (@5*)4 8 ,' 5,' \$1' 5\$,.

' ' Y(5*)Q1*,'8 '3 # +*> # (@5*)-(1* 55,8 #+ A' +1= \$\$,' 5,' 4\$17'-8 =)7)-)\$@\$55)7,8' 1C11' C&,8 <)0' 8 7,' 5,81\$ 8 71-5-8.

\$'\$ '26' 5*)Q5*" 83\$1.' > # (@5*)-(1* 5,' F =)**57,' /' =)*8&*,' #' 5,' *,7)& \$\$,' ',7*,' 5,' 4\$17',8 5& \$1' 1=\$\$,' 5,8 (@5*)-(1* 55,8.

' 2(\$.5*)Q 5*"5'3 1.' @% # (@5*)-(\$)*1',' F -(\$)*(@5*1',' 7' ' 8,\$+)*=5 41*' \$1' -)=6 71 8)1' ' ;1S - 5,' -(\$)*(@5* C&,' 1<,-' &7,' 618,.

'2(5*)Q\$5*" Q3 &*' @% # (@5*)-(\$)* C&,' -(\$)*(@5* C&,' //' F 1- 5,' -(\$)*(@5* C&,' ' -)=4)85 5,' ,(\$)*,' ," ' 1P (<5*) 57,.

' 2(65*)Q5*",8 3 1.' Y # 6@5*)-()5*&8 A' ,7*,' 5;17 =1&L' *)7 ,&*8 -)74*,717" \$,' -16 1.

% + , +&4 ' 2(\$5*)Q5*; P13 1.' \$ # (<5*)-)*8,8 #+ F 4771 8,8 #+' 5;,1& ' +1=\$\$,' 5;\$78,-' -8 (5=4 5*,8 5;(10 6 '&5,8 1C&1' C&,8.

\$ +(65*)Q6\$"?\$3 1.' > # (@5*)- \$@\$,' / ' ,7*,'),' 4\$17',8)=6,\$\$ 0' +,*,8' 5)7" 4\$ \$8 -&*' -*) 88,7" 5178 \$,8 \$,&L' 6'1*5-1 ,&L.

' 26 5*)8 17,'3 1.' @% # (@5*)-@171')' A' 8,\$ +)*=,' 41*' ;&7)7 5,' ;1- 5,' -@17(@5* C&,' 1<,-' &7,'

' 2(5*) 7" Q3 &*' @% # (@5*)-@17 C&,' -@176@5* C&,.' 2* F 1- 5,' -@17(@5* C&,' ' 1- 5,' -)=4)85 5;(@5*),7,',\$' 5,' -@17) 57,..

' 2(\$?5*)5\$76=CQ3 &*' 6@5*)5@71=C&,' F 8,' *144)*'17" 1&L' =)&<,=,7'8' 5,8 \$\$& 5,8.

' % ! % '26C5*)5\$7Q=" 0 Q1\$3 &*' !.' @)7< -.

\$ (.5*)5\$71=" Q83 1.' 6@5*)5@71=C&,' #' ? 6*17-(,' 5,' \$1' 4(@8 C&,' C&' '=',' 5&' =)&<,=,7" 5,8 \$\$& 5, ',") ,8') 8' 5,' \$,&*' 4*,88)&.

0 ' 2(5*)0\$ Q'0 '* Q3 &*' (@5*)5\$,-'* C&,.' % F =1-(7,' (@5*)5\$,-'* C&,' ' =1-(7,' -)780 *& ',' 8&*' \$,' 4* 7-4-' C&; \$ 8,' 4*)5& 5, *5\$-~'* 5\$5' C&175 \$1' <14,&*' 8,' '*) <,' ,L4)85,' U &7 +*)'',=,7'.

' 2\$ 5*)\$ @&*' 3 1.' @% # (@5*)\$\$&1',' F &)*(@5*1'-' ?' 8,\$ +)*=5' 41*' \$1' -)=6 71 8)7 5,' ;1- 5,' 2\$&)*(@5* C&,' 1<,-' &7,' 618,.

Y(\$ 5*)7@ i*' Q315 /' @% # 6@5*)\$\$&)*C&,' \$\$&)*(@5* C),' ' C&' ,8" -)=4)85 5,' \$\$&)*' -\$ 5;(@5*) 57,.

' 2 \$;5*)5 57 3 1.' @% # -)*48 8=4\$,' 15*+)*=,' 5)7" \$1' -)=6 \$ 71 8)7 1<,-' ;)L@ 57,' +)*=,' 5,' ;,1& ' ,*' C&' ,7'*,5178 \$1' -)=4)8')7 5,' ')78 \$,8 -)*48)* 17 85.

' 2("5*)5?675'\$ # (@5*) 57,*' -)=6 7,*' 1<,-' ;\$ @5*) +,7,.

` ` 2("5*)5 57 P3 # (@5*) 57,*' -)=6 7,*' 1<,-' T\$ @5*) 67,.

' 2(\$5*55?' &- 83 &*' 5,(@5*) 67,'8,'*144)*'17" U ;(@5*) 61,.

' 2(5*6 '*1+-*3 1.' (@5*) *146,' '?' -G&&' C&' 5,88 7,' \$,8 -1*',8 5,8 =,*8' 5,8 \$1-8 ,'' 1&'*, ' -1CL.

' 26 5*) *U+ Q3' ' 2Q (5*) *1+ Q1\$3 &*' 6@5*) *146 C&,' ' 8,' *144)*'17" U')&@ -)7',717" \$1' 5,8-*4')7 5,' =,*8' 5,' \$1-8 ,\$ 1&\$*,8 ,1&L.

' 2(5* 0 *1 Q1\$3 # 5;&7,' =17 -*,' (@5*) *10 4(C&,..

' 2(5*5 '*1\$\$3 1. (@5*) *14\$,' / ' / 1*" 5,' =,8&*,*' ,'' 5,' 5,-*',' \$1' =,*' \$,8 \$1-8' \$,8 * <,*,8' ,'' 1&'*,8 ,1&LF 6/ 1*" 5,' '*1-,*' 5,8 -1*',8 5,' \$1' *1-*' ,'-.

> ! (! ' 26 5*6 "@1* '3 1. @% # (@5*&*,' EK F -)=4)8,' 5;(@5*) 67,' 1<,-' &7,' 618,.' !.' (=- . .

' 2(5*)\$\$' Q3 1.' @% # (@5*)\$5 C7,.' *' ! 1- 5,' '(@5*)\$- C&,' 4*)5& " 5,' ;1-\$)7 5,' ;1- 5,' 8&\$+&* C&,' 8&*' ;(7 \$,' 5;)\$<,.

' 2("5*)\$'3 1.' (@5*)\$ \$(, # ?' 8&68'17-,' = 75*1\$,' C&' 8,' *-7-)7'*1' ,7',* 8\$1&L' 4* 8=1' C7,8.

' 2(5*)\$55 " Q1\$3 &*' (@5*)\$) C&,' ' C&' 1' *144)*" U "6@ 5*)\$) ,.

' (.5*5\$")5? 8'3 1' 6@5*)\$) 7,' '?-,\$&' C&' ,8" <,*85' 5178 \$1' ,)771\$8817-,' 5,' ;6@5*)\$) \$,.

'2(5*)\$')5? 3 1.' (@5*)0' \$) ,' # ?' \$1' 8-,7-,' 5,' ;-1& ' 5,' 8,8 4*)0' 4* 5',8' 5,' 8,8 4(57)=67-8 ,'' 5,' 8,8) 8.

M '2("5*)*1 \$78 3 1.' (@0 5*)=17-,' / ' =5\$()5,' 5,' 5 < 71')7' 41" \$,' =)@,7' 5,' ;,1&.

' 2(5*)= 7'\$ Q3 &*' (@5*)=17\$ C&,' ' C&' 1' *144)*" " ;\$@5*)0' =17-,.

' 2(C5*)=1*0' *" Q3 &*' @% # (@5*)=1* 1*\$7 C&,.' *' F 1- 5,' ' (<5*)=1* 1* 7 C&,' ' -)=S 4)8,' 5;6@<) < <)' ,'' 5'1- 5,' =1* 1* C&,.' '2\$ "5*)= 3 1.' (@5*)=-\$ ' ?' 6*,7<1 ,' -)=4)85 5,' *1 5' -\$ 5;,1&.

2(5*5=" \$-,*3 1.' 1*5)=+,'*,' ?' 78'*&=,7"4)&*' 55',*=7,*' \$1' *1< '5' 845- C&,' 5,8 \$ C& 5,8,' -\$' 41*' 8& ,' \$1' +)*-,' 5,8 \$ C&,&*8 84 * 7-&8-8.

'F(5*)*F ; ; /F' 0' 2\$\$\$ 5*7= \$'* Q1\$3" &*' (@5*)=5\$* C&,' ' C&' 1441*' ,7" U *'@5*)0' =5'* ,.

> + = ! %' 2\$ \$5*6=" *3 1.' 6@0 5*)=,'* ,' / ' 1*" 5,' ,'*= 7,*' \$1' 4,817 0' '-&*' 845, \$ C&,' 5,8 \$ C& 5,8.

' 2(^5*)4 "Q3 &*' @5*)41'6 C&4' ' C&' 1' *144)*" U ;6@5*)0' \$ 5*14 -.

> '2(\$'5*)4 +/'" Q1\$3 &*' M* < .' 7 -.

! ' 2(65*)4 "0' Q1\$3 # (@5*)41' (C&,=,7'F 5;&7,' =1F 7 ,*,' (@5*)41'\$ C7,.

' ' ' 2 5* 4;1+6 8'3 ' =55,-7 ' (@5*)41\$(,F -,\$&' C&' 4*1' C&,' *(@5*)\$(-*14 -.

'2(\$5*54"1+/ 3 1.' " # (@5*)41'(-' /' (@5*)'(5*14,' # ?' *1 ,0' =,7' 41*' ;,1&F =)5,' 5,' '*1 ')*' \$,8 =1\$ \$15 ,8' 41*' ;781 ,' 5,' ;,1&' 4&*,' '1&" U ; 7'5*,&*' C&;U ;,L'-*, *.

' +\$"5=+\$73 1.' # (@5*)4617,' #' A' <1* 5\$5 5;)41 ,' *,75 9' *17841*,7',' 41*' &7,' =,*8)7 5178 ;,1&.

'2\$ \$5*5"17)883 &*' (@5*)4(17,' ' *,75&' *17841*,&" 41*' &7,' =,*8)7 5178 ;,1&,

% ! ' 2(5*5* 5'P3 1' (@0 5*)4(5,8 +A'8,*4,7'8 1C&1' C&,8.

' 2(*.5*)+ !6 1F 1.' " # (@5*)4()6 ,'# ? ')3 -*1 7\$,' 17' 71'&0 *,\$\$,' 5,' ;,1&F 6/ 8@=4' =,' 5,' \$1' *1 I' -\$,P \$,8' -(,78F -3 \$1' *1 ,' =,*)' I

% ! ' ' 2(5*)+5'6 Q3 &*' (@5*)4()6 C&,' ' C&' ,' *144)*',' U ';(@0 5*)46)6 -.

' 2(+5*)+ \$"0' =13 1.' " # 7@5*)4('(1\$=,' '?' (@5*)S 4 8 ,' 5,' ;-,\$.

' 2\$\$\$'5*)+ '3 I.') ' (@5*)4(',' F 4\$17\$-' 1C&1' C&,.

' 2(5*54" Q3' ' '+(\$5*54" Q1\$3 &*' (@5*)4 C&,' '%3 =1\$15-' 5'(@5*)4 8 ,F / C&' 1' *144)*" ' * @5*)4 8 ,.

' 2(\$5*64" Q1\$3 # 5;&7,' *117+-*-' (@5*)4 C&,.,

2(5*)7@W.' =('" Q0' &*' (@5*)47,&=1\$ C&,' ' 64\$(6'-' C&;)7 5)77,' 1& *,-4,7" *,=4\$' 5;,1' 5)7")7 8,' 8)*' ' 5178 \$,8 ,L4,*,7-,8' 5,' -(=,' 4)&*' *,-&-\$\$*5,8 1P.

'2(;5*)48 3 1.' !.' 7)48 .

' 2+5*)8'5'" Q3' 0' ' 2(5*)8' '" Q1\$3 &*' (@5*)8\$1' C&,' C&' 1' *144)*" UT (@5*)8 0' ' C&,.' >*' 6 ! 61\$17-,' \$<5*)8'1\$\$C&,' ' 61\$17-,' 4)&*' 4,8,*' 5-8 8&68'17-,8 5178 ;,1&')7 4)&*' 5,' ',*= 7,*' \$)&*' 4,817)&,*' 845, \$ C&,' -+ ! !.' \$@77 '" -'

' 2\$\$ 5*)8\$U"0' Q1\$3 # (@5*)8'1\$ C&,=,7" ' -)7+1*&3,0' =,&" U T (@5*)8'1' C&,.

% ! ' 2([5*)8 1 "Q8' 1.' (@5*)8'1\$ C&,' / F 41-' ,' 5,' \$1' =5-1& C&7

?

')&'3 * -($(@))*@$$(,'#?' U4 1,' 5)*81',' +)88 $,' 5,' -,*'1 78 4) 88)78.
$$ ' 2 Q 5 '*1+'3 * -('(@) *14$,'# ? '*1 '5' 81*' ;(8') *,' 710 '1*,$$,' 5,8 4) 88)78 5,8-* 4') 7' 5,8 4) 88)78.
' 2*Q" 5'5'3 &* Y ')' -$ '(@) 5,' 8,' 5 $' 5,8 81&* ,78' 41*-,' C&'$8)7" 6,1&-)&4' 5,8 -1*1-'5*,8 57 4) 88)7.
! ' 21 / W^5"1$3 &* !.' & ' '%
'2 Q"/)$ '3 * -($(@)0 $ '(,' ? 4) 88)7')88 $,')7' 4 ,**,' C&' 4)*',' "-=4*, 7',' 5'&7 4) 88)7.
' '" 2&Q /)$55?"0 $1 3' &* -((@)$)8 C&,' 8 C&' 8,' *140 4)*',' ' ; - '(@)) ,.
' Q 5$' 5'%8'3 ,' -('(@$) 8'-' ^ --$&' C&' ,8" <,*85' 5178 * -Q' 7@)) -.
' 2 Q / 5$")U? 3 E.' -('(@)) ,' #?' 41*' -' 5,' $1' P)) ,' C&' '*1 $,' 5,8 4) 88)78.
! ' 2 Q /)=17;8 3' 1.' - '(@)=14- ,' #?' =)5,' 5,' 5 < 71') 7' ;1 5,' 5,' '5',8' 5,' 4) 88)78.
' 2 Q/ 5*15? 8$3 ' -('(@)4$ 1 ,' $& A' -,$&' C&' =17 ,' 5& 4) 88)7' C&' 8,' 7)&** " 8&*')&" 5,' 4) 88)7.
' 2 Q 5*1 2 8$3 B* - ' @)4$ 1 ,' ' =17 ,17" 5& 4) 88)7F 8,' 7)&** 8817" 8&*')&" 5,' 4) 88)7.
' 2 Q \ 5*15? 31. -$ 0' '(@)4 1 ,' 4? (16 '&5,' 5,' 8,' 7)&** * 8&*')&" 5,' 4) 88)7.
& 7 ' $)8 '* &3 ' !.' " ' .
' +Q $)85"*),83 1.' -6'$@)81&*,' ' F ,7*,' 5,' *,4' $,8' 140 41*','717* 17L' 54)C&,8 17'55 &* ,77,8.
' 2 Q/ 5'8 83 1.' 2 * -('(@)8,' /F =1$15 ,' 5,' $1' 4,1& -1*1-0 '5* 8 ,' 41* 5,8' 5-1 ,8 ,4 5,* = C&,8' 4$&8 G =) 78' 541 88,8 ," -) = =,' =6* C&5,8.
' 2 '8 Q,$3' 1.' $1)7' ? 4,' '' =)*-,1& 5,' $1-,.
' 2 8 7 83 (+*) 5' ' $1- 1$' +*) 5' ' ,L'*, = ,.
' 2 8" + 3 ++ * 5,' .
- '1.' 1-')7' 5,' $1-,.*.
' 2 Q57" Q1$3 &* -)7 C7,' ' 8,' *144)*'17" ')7 -)7',717" 5,8 $$ &*,8' %&' 5,8 4- 7'&*,8.
&'2 Q57")Q$1P=3 1' -)0' 1)-$18 7,' ' ?' 1-')7' 5,' 6* 8,*')& 5,' 550 '*& *,' 5,8 =1 ,8.
' 2 Q57")Q$18'3 1.' ,)7)0' -$18$,' ?' 6* 8-&*')& 5,8'*&-',&*' 5; =1 ,8.
' 2 Q57)Q$ 8 Q3 &* 5; -)7)-$18',' 5,' 6* 8,&*' 5; =1 ,8.
' 2 .Q)45 '*1+$3 1.' -)0' 7) *146 ,' ?' 5,8-* 4')7' 5; =1 ,8.
' +'Q)75 ! 1'-,*3 1.' -)0')$ *-' ? -,$&' C&' 15)*,' $,8' =1 ,8F 7) =' C&,)7' 1' 5)77,' 1&L' -1'()$ C&,8 *,S =1 78.
' 2 Q)7e$'1*3 1.' -)0' 7)$ '* ,'#?' -&$$,')& 15)*1')7' 5,8 =1 ,8.
! " ' 2 .Q)7)$")5?3 1.' -)7)0' $) ,' /F ,L4$ -1')7' 5,8 =1 ,8.
' 2'Q)8 1("5*1$3 &* 5; -)81,5*,' '1@1 $ < 7 " +1-,8' -1$-8.
' 2 Q58 1$ "5*)73 1.' * -)81 5*,' ?' 8)$ 5,' *, &$$-*' 5,' < 7 " " -,8 '* 1 &$1 *,8' , 1$,8.
' 2 'Q)8 7;5* 13 1.' > * -)8175* ,'+F - 188,' 5,' 4$17',8 1@17" < 7 " 5'1 = 7,8)& 4$&8 78 *,,8 8&*' $)' -1$ -,.
' +'Q5817'5* 173' 26Q)81 "5*)"83 &* -)8175*,')7 -)8175* C&,' C&' 1441*' ,7" ' "-)8175*,F 1@17" < 7 " -'1 = 7,8)& 4$&8 78 *5,8 8&*' $,' -1 -,.
' 2 Q$ Q3 &* ' -'5* C&,' ' =1$15,' ' ,' $1' ?1&7 88-' F :' 6)7' 4)&*' $,' *1$',=,7" 5,' $1' ?1&7 88,.
- - 1.' *, = ,5-' E ' -77'*,' $1' ?1&7 88,.
' 2+8 3' &* .' $1-5' +*) 5' 5,' $1-,' $1- 1$F : * $1- 1$' +*) 5' ' =17C&17" 5,' 4188)7')& 5;1++,,')7.' (% ' 9' ,' #' % ' %!$,8' *,)78' $1-5,8' 5& ,*5,' -@ % ! 5,8 =1 78 $1-5,8,' ' 9' % ' ! &7 -),7* 5,' $1-,,' ' 9' '!' &7 1 " $1- 1$,' 9 ! +*) 5' -) = =,' '1-,,' '9 + ! 6* $$17' ' 5 7-,$17" 5,' ? <*,,.
.' " '2 53' -)7'*1-')7' 5,' ' L<)< 4')& 5,' .' ;5' % ' % ' % ! & ' <)&0 5*1 8 $,8 <) *')78' 4,75&8.' ' '% ' % ' % ! ?,' $,'+,*1 8 4,75*,.' #' 3 ' ' ! 8' ?,' "1<1 8 5'.
'2 5 "13 * 55,'#A' / *,4*58,7'1')7' C7' 8,' +1 " 5,' C&,$C&,' -6)8,' 5178 ",80 4*' ' 8) " C&,' -,'',' -6)8,' -L 8',' 17 5,$ ()*8'%&' C&;,$$,' 8) " 4&*,=,7" 7',$$,-0' '&,$$,F %0F L% ! '@4,' =)56$,' 5','*7,$ 5,8-6)8,8F / =1 ,F / 4,785,' -)7S -,4')7')4 7)7F / ,84* ' ' =1 71')7.' *! 55,' 1-C7 8,.' " ')& ' *! +1&88,' 55,.' (% ' * ' ' % ! " 55,' $&',' 7' < ,75*1. '% ' ' * #!' ?,' =,' +1 8' 77,' 55,' 5,.' (' ' K5.' -)7-,<) *' &7,' 55,. X % ' * % ! ?;1* 5178' " 55,' C&,.
' 2 5 "1$3 &* .' 551$ ' 3 C&' 7;1 5",L 8$-7-,' C&,' 5178' ; 55,' 5178' ;,80 4* 'F 3 -(=5* C&,F ' C&' *5&7 " ')7 -8' $,8 4,*+,-')78' C&,' ;,84* " 4,7" -)7,,0' <) *' 7554,751=,7" 5,' $1' *51$ '5F A.' 551$ 8',' C&' -)4-,=,' ; 551$ 8=,.' * < ! =5* ' ' 551$.' * % 9! 551$ 8=,.' (% ' *+% U +%9! $1' 4($)8)4(,' 551$ 8',.
2 ' ' 551$?' ' 188,=6$1 ,' 1680 '*1 " 5,' 4,*+,-')78' 5)7" ;=-' 8,' +)*=,' ; 55,' =1 8' 8178 4)7<) *' @' 1'' , 75*,' -) =0' 4$5',=,7'F 0' $,' =)56$,' 7'5* -&*' 5& 4)5',' 5,' ;1*'$8',' .' * ' 2 5*1$58 3' .' 8178 55,8' =17C&17" 5; 55,8.
' 2 5+1$$P=3 * 551$ 8=,' A' 8@8'5=,')&' (5)*,' C&' +1 " -)78 8',* ')&',8 -6)8,8' 5178 $,8' 55-8' -" C&' 7 ,' ;,L 8',7-,' 5,8 -)*48 =1'-* - 8.
' 2 5 "'1$ 8'3 * 551$ 8',' ?' 41*' 817' 5& 8@8'5=,' 5,' * 551$ 81 -.
' 2 5 1$' ' 3 * 551$'5' #A' / C71$'5' 5;,'*,' 551$' ;)44)855,' *51$'5F / L% * =1 71')7' < <5' &7,' ' ;1=)&* 5& 6,17 ' +)*=17" 5178 8-8' (1&',8)4,*1')78' $,8' 4* 7- 41&L' 5$5& -7'8' 5& 57 ,' ,*51',&* ,& 4)58 ,' ,$' 5178' -8' 1*'8. J ' 2 5'.1$ P-;8$ =7 3 * 551 81$)7' /!.0 1-')7' 5" 551$ 8,*' 5,' *,75*,' 551$.
` ' 2 5$;1$ P3' * 8-' +)*=,*' 5,8 55,8.
& J ' 551 8,*F 5)77,*' 1&L' -6)8,8')& 1&L' 4,*8)77,8' &7 -1*1,'5*,' 551$.
' + 5$"1$3 * 551$, = ,7'' ,7' 5,, ' =,7'1$, = ,7'' 7$-$$,-$&-$$-=,7'. '2 557"' +-1 &5@.5,7$ C&,' $,' =5=,' 'C&' 7-' 5 ++,*,' ,7' * -7.' ' ' %' * + ! -:,8'$,' =□=,' 75 < 57',",8" $1' 4,*8)77,' =5=,.' Z,' # ' %' * ' ! 7)&F 1<)78' *)&<5' 4*5, 8, =,&" $,8' =5=,8 =1*-6175 8-8.
$ 2 5□7" Q1$3 * 5,70' C&, = ,7'F 5;&7,' =17 ,*,' 5,7' C&,. 2 2'557"' 716;$3 &* C&' 4,&" 5'*,' 5,7' $5.
'2 5□7 $$$$Q,%(-,&3 * 5, = $ -1')7/F 1-')7' 5,' *,75*,' 5,7$ ' C&,.'.
* 2 '2 5 7;' +$53 441.' 5,70' 6,F :5'16$ '*,-) - = ,' 5,7' C&,F .' 1 8 = $5.
2 %' 2 57"' +3 + * .' 5,7' S +,* ' *,75*,' 5,7' C&,F :5'16$ * ' ;5,7' 5' 5,F :*,-)771 '*, ' ;$5,7' '5' 5,F %.' 180 8 = $C* F * -)78 55*,* ,) = + ! 5,7' C&,.' (' * # % ! 8; 5,7$ +,* 1<,-.' C ' ' # ' % ' ! 81' -1&8,',8" 5,&' +5,' 1<,,' $1' = ,77,' 7)&8 +1 8)78' -1&8,' -) = =&7,.' ' + 6 ' * % ' + ! $ 1' 5'5 =4)88 6$,' 5;5'16$ * " 5,7' '5' 5& 55',7&' C ' U # ' % ' ! $ 1' *,-)77&' ;1881 8 7.' (' * $ ' %' L ! 188 = $,* ' 7 $,',**,' ' $1' *17-,,' L ' % ' U # ' ' ' ' 6 + ! 81 7" 1&$ *, 1*5,' -) = =,' 5,7' C&,8 $1' - *0' -)7-8)7' ,'' $,' 614'5 = -.
9 % ' * 8; 5,7' + -* 1<,-' 8,' -)70' +)75*,' 1<,,' 8;188 = $,*
2 % (' Y 55'''" + +'3 ++ * .' 5,7' $17'F .' *--)771 8817' ' -)78'1'17" ;5,7' '5' 5,F R.' 188 = $17'F *' -)78 550' *17" -) = =,' 5,7' C&,.
% ' 2 557"' $3 * 5,7$ '5' # ? C&1$ '5' 5,' -,' C&' ,8" 5,8' 7' C&,. K 2 5') * Q3' 0
' 2 5) * + Q1$3 &* 55)0 *146 C&,' ' C&' *,4*58, = ,' 5,8 55,8 70 554,751 7$,8 5& 8,7' ")44)85' 5,' 4$)750 ' C&,.
' 2 5').) * + 0' Q1$3 * 5;&7,' =17 5*,' 5,) *14(C&,,
' 2 5' * * Q8$3 55) *14(,'# ? =5' ()5,' 5'5-* *,' ,7' -1*1)0' '6*,8 5,) *14(C&,8.
' 5$)$ i 5?" Q1 3 &* 55)$) C&,'F 8,' *144)*'17" ' ; 55)$) ,.
' 2 5 5$")5? 8'3 * 5,) $ $) &,' ? -,$&' C&' '*1 ,' 5,8 55,8.
' 2 5 5$;)5? ' 8,' 55)$7 ,' #?' / '(5)*,' 5,8 55,8F 3 8-,7-,' 518 55,8 -)78 55*5,8 ,7 ,$$,80= =,8F / 8-,7-,' C&' '*1 ' ,' 5,' $1' +)*=1')7' 5,8 55,8.
' 2 5P3 84+,' #+ ' ."5178' "17- ,7' -1$,75* ,'* *,=1 7' $,' T F ?)7*' 5,' =1*8' 5,' =1 ' 5,' ?& $$,'* ,'* 5'),)6*,' ,'* $,' TR%?)&*' 5,8 1&'*,8 =)8.
' 2 5")3' 4*5 L,' *,-' C&' 8 7 G,' 75 < 5&, ' 4*)4*,' 41*' -&$ -*.
& , + 4 >' 2 . 5Q"*18 3' * " * +$)8@7-*18 ,' # ? ',=4,*1=,7")1' -)78$ ''&')7 4*)4*,' ' &7,' 4,*8)77,.
' 2 5;)Q* '" Q1$3 &* 5)8@70' -*18 C&,' ' C&' ,8" 41*$ -&$,* $1' -)78' S '&')7.
' 2 5") 8 3' * 5)' -/;' 5)' 8 =,' ?' 5'1" 5'&7 5)' ' 5;&75 4,*8)77,' 550 4)&*<&,' 5" 7$,$$,7-).
$ $ $ 2$5) [!'* Q'3 * -)*48' 5)05$--$* C7,' ' -)*48 5$,-'* C&,' 41*' $& 0=5=,')&' -)7',717" 5,' *5 --'* - '5' 5178 8)7' 5'1" 71'&*,$
' 2 5") ,=3 8,' .' 5)' 8=,' ?' *)78'*7-')7' $)-&')7 4*)4*,' ,'' 4 *' -70 $ 6*,' ' &7,' $17 &,F .' 5)=,' ?' $17 &,' 5;&7 7-&4$,' -)78 55*5,' 5178 8-8 -1*1,'6*,8 84,- 1&L' % ! $)8 5)' 8=,8 5,'$1' $17 &,' +*17C1 8,.' (% ' '' *! ; 5)=-' *,-.
' 2 5 $1= $" Q3' 0' ' 2 5)= '" Q1(3 &* .' 5)' C&,' C&' *,7+,*=,' &7 5)' 8=,F .' 5)=10 $ C&,' F C7' 1441*' ,7" 1&L' 5)=,8,' * ' ! &7,' -)78'*&-')7' 5)' C&,.' * 9 ! 8'@$,' C&' 16)75,' ,7 5)' 8=,8.
' ' ' ' ' ' ' 2 5.)7 '" Q1$3 * -)7+)*=5=, " 17 57 ,' 5;77,' $17 &,.
' 2 5 $)41+ 6" Q3 &* ' 9
' 2 5)41+ W" 0' Q1$3 * ' &)
' 2 5.)4 " Q3 &* 5)0' 41$(C&,' ' 144&*',717" ')&' 75 C&17" &7,' =1$15,' C&' 7,' 4*)<$-7$ 418 5;&7,' =1$15,' 4*5-?5,7',.
' ' ' ' ' ' ' 2 5)4 / "Q1$3 * $1' =17 6*,' 5,8 1 +,-')78 5)410' '$ C&-8.
' 2 5 i 4"1\ 3 * " 5)' 41'(,' # ? =1$15,' C&' 7;,8" 418 4*)5&',' 41*' &7,' =1$15,' 4*5-55,',.
' 2+5)8+7"Q*18 3' " * 5)8@7-*18$,' #?' 5 84)8')7' C&' +1 " C&)' -(1C&,' 75<5&' *,88,7" 5;&7,' +1)7' C&' $& ,' 8" 4*)4*,' $,8' 7$$7&-7-,8 5 $ 5 <,*8' 1 ,7'8.
' 2 5 $)8 7Q* $;Q3' &* 5)8@7,*18$C&,' ' 5;&7 ',=4,*1=,7" 41*' ,7$,*' 5,' 5 84)8')7' 41*' - $6*-.
' 2 54)8 7Q* 'I' 0 %3 &* !.' 9
' 2+5" ,'3 * 5)" EE' -,$& ' C&' =17C&,' 5; 7',$$,7--.
' 2 5') ,'8 3 8.' !.' & %
' 2 5' Q3' I' 2$5 '" Q1$3 &* 5)' ' 8)$' 8$&4 5,.
' 2 5 5+ Q1 3 * ,7' 5)' ' 5;&7,' =17 6*,' 8'&4 5,.
' 2 5)" Q)7 3 * $)881 *,' ' ? 5 -$)771 *,' 5;&7 5 1$,-',' 41*',7$,*')&' 5,8' =)'8',"4(*18,8 41*' -&$,*8' ' ,' $17 &,.
' 2 5") ' P=3 ! 5)' 8=,' *1' ' -)78'*&-')7' $)-&')7' 4*)4*,',$ 41*0' ' -&$ 6*-' ' 77,' $17 &,.
' M) /' &* *') 8+' 7)-,745' 568),&<*6' C&' 7,' +1 " * ,7.' ' # ! &7,' <,' 7 8<,' &7,' <,' 5,' 568' &<*,=,7.' C ' ' ' ! $ 7;,8" ?4=1 8 8178 *,7' +1 *,'
.' 75)$,7' ' 7)7-(1$17'F 1 =17" $,' *,.

=,7$F 5 *--'-= ,7'F /' 78'17'1 5=,7'' ')&" 5,' 8& ',' 8878 5W$1 ' 4*)7 M,=,7'.
' 7 =^"5 W'7\ 83%.' .' ==55 1',' 5' 4)Ä C&1$ '5' 5,'-,' C&' ,8" =0' =55 1'F 8.' 4*)=4'' !&5,' #!' 8)&51),' 5' i.' &* ,7-,' #*
' 2 = "5 1' P=3 * =K =55 1',$5' / F C&1 '5' 5,'-,' C&' ,8" ==5I' 5 1'.
' 2 = 5" Q16;$3 &* 7-&*16$,' ' C&' 7,' 4,&" 5'*,' &5*.
' 2 =5=")*16;$3 #* ==5=)*16$-' ' C&' 7,' =5*',' 418 5;,'*,' '144)*'5' *144,$,' 1 $1' =5=)*,.
' 2 = =5 5** 1 3 &* ==5=)* 1$' / C&',8" 8 ' 17- ,7 C&;)7 ,7 7)*,' ;)< 7,' C&,' ;)* 7,' 8;-7 4,*5' 5178 $1' 7& "5,8',=48F /' * C&' *,=)7',' 1& 5,$5 5& *5 7,' 5& *) ' 5)&1*5' 7' ZTRdZ0TRAZ3.' >9' ' * ! 41* &7 &81 ,' $)7 ',"'=5=)* 1$.
' 2 = =5=5** 1$ 3 * ==5=)* 1$,=,&" ' 5,4& 8 &7',=48 ==,=)* 1$.
'N ==578'3 &* ==,78,' ' 7 3 C&' ,8" 8178) 6)*7,8' 8178 =,8&*,F /' C&' ,8'5;&7,' '*,80 *175,'5',75&,F /' * C&' ,8" '*580-)78 55*16$,',7 8)7 ,7*,.
' 2 = =578'$ 3 * =0' =,7857 ,7'' 5;77,' =17 5*,' ==,78,.
' 2 ==578'7 " 3 * =0' =,78 '5' #' ?' *175,&*' $$ = ',,' 8178 6)*7,8.
' 2 ==57'8 $ 3 * ==,70' 8 '5' D' ?' 1 3 ,',75&,' $$ = '5,' C7;)7 7,' 81&*1 " =,8&*,*F 7$ 7 F d0' '*580<18',' 5',75&,.
' 2$ ==i 7 8(-,0' *16 ' ?1.' 7-)7&7,78&*16 $ '5' /*.>C&1$ '5' 5;5'*,' 7-)==,78&*16$,.
' 2' =*157'8(*16;$3 %2/>' ==,8&*16$,' 7-)==,78&*16$,' =0' =,78&*16$,' ' C&' 7,' 81&*1 " -'*,' =,87*5.
' 2')$=57'0 8(=16' $7583%.' !.' 8& 7 & .
' 2 ==*=5?3 <1.' ==,* ,*' 4$)7 ,*' 5178 17' C& 5,.
& !(') ' 8; ==,* ,*F 13 8,' 4$)7S ,*' 8; ,7+)7-,*F 3' * ,7'*,*' 5178)=6*,' 5;&7 18'*,.
' 2 == :*5?5'3 ++ * =0' =,* 5.
' 2 ==5,*"5?+3 ++ * =0' =,* ,17'.
' 2 ==5*;'=83 &* C& 7,' =5*',' 418F 8178 =5*',F 75 7,' 5,.
' 2 ==-,*8'3 * .' ==,*S ,*' 4$)7 ,*' ,7$')7),*' 5178 ;,1&)& 5178 &7 1&'*,7 1&'*,' $ C& 5,F i0 4$)7 ,*' / 4*,-4',*' 1& +)75F 6/ ,7 1 ,*' 4*)+)7550 =,7'F R.' 1--16$,*:' (' * # ' % ' & 9 ' #' % ' # !' 8,' 4$)7 ,*' 5178 ')&',8 $,8 55$ -,8 5,' -,$',' < ,.
' 2 ==: *8 3 ++ * *' 4$)7 5' ' / ,7+77-5 5178 ;,17F 6/ 160 8)*65F .' ==,* 5' / C& ,8" 4$)7 5' 5178 ;,1&F 6/ C&' <5 6',' ,7' 5*,=,7' 4$)7 5 8)&8 ;,1&F / * 8,' 5" 5;&7 18'*,' C&' ,8" 4$)7 5' 5178 ;)=6*,' 5;&7 1&'*,F R.' 1-,16$5, * K7 % ' ' !' ,7+)7-58' 5178 $,&*8 *)-(,*8:' ('6 * ! 5'*,' 4$)7 5 5178 $,8 1 *,8:' ('6 * ' ! 5'*,' 1--16 5' 5,' 8)70 ,8:' ('6 * ' ! 5'*,' 4$)7 5' 5178 ; 7)*17-,.
' 2 ==:*"8 6;$ 3 1 S 416$,' 5;5'*,' ==,* 5.
' 2 ==+,*8"+3 ++ * 4$)70 ,17'F *1=,* ,17'F 1--1(17.
' 2 ==),*"8(',73 1.' $.' =S =,*8)7 # ?' / 1-')7 5,' 4$)7 ,*' &7)6?," 5178 &7 $ C& 5,' ?&8C&5' -,' C&; $,7 '*)&<1',7' 5*,=,7"-)1<,*'F 6/ ,'1" 5'5'*,' 4$)7 5' 5178 &7 $ C& 5,F)3 * 5 8410 *')7' 5;&7 -)*48 -5$,8',' 41*' 8)7',7'*5,' 5178 ;)=6*,' *&7' 1&'*,' 18'*,F A.' 5'1" 5;5'*,' 1-,16$5 ' 4,*5& ' 4*)+)755=,7" ,70 1 5' 5178.
' 2+= = =*"8(=7 8'3 * -,''' C&' 15(5*,' 5 $1' 5)-'* 7,' 5,' $1' 750 ,,88 '5' 5,' ;$= =,*8)7' 5& -)*48 5178 $,' 614'5=,.
' 2 = =5/ 55C 1$3 &* =5'6)5 C&,' ' C&' =17C&,' 5,' =50 ()5,.
2 = =5/655*$ f
/ ' ==5'(75 C&,1,7" ' 8178 =5'()5,' 8178)*5*,' **5 &$ 6*,=,7'.
(' ' 2 ="= *'17'3 * == S *17" '?' -,$&' C&' 1** <,' 5178 17' 41@8 1<,-' "7',7')7' 5,' 8;@' 5'16$*.
(! ' 2 ="= *,'3 * == 0' *,*'<,7 * 5178 &7 41@8 4)&* 8;@' 5'16$*.
' 2 == *,"8(-,73 * == *1')7' # Ä 1-')7 <,7 * 5178 &7 41@8 4)&* 8;@' 5'16$*.
' 2 ="= 7578 3 * == S 7,7-,' # ? C&1$ '5' 5,' 'C&' ,8" == 7,7'.
' 2 ="= 7578 3 ' ' & * ' .
3&="= 7 7'3 # == 7,7'' 8&84,75& 1&05,88&8' 4*)-61 7',5)7")7', ,8" =-71-5F =,71-17'.' I ' ' % ' ' *!' 7)&8 7)7)78 C&,$8' 517$,*8 7)&8 =,71-,7'.' O ' ' % ' * 9 ! <)&8 7,' 81&*,P $,' +1 *,' 8178 &7 4,*$ ==7,7'.' 7' * %!' 7,'=)*" ==7,7',.
%' 2 ="= 757'3 * =0' =7,==,7'' 5;&7,' 7 17 ,*,' ==7,7',.
' 2+= =&! ;3 * =,$,*',70' '*,=5$,*' =5 17 ,*.
' % : :%2E2% % %%#* $6=8-6$'5' / F C&1$ '5' 5,'-,' C&' 4,&" 8,' =5$,*' 8,' =5 17 ,*.
' 2 =8" 6;3 &* ==8S -6$,' ' C&' 7",8" 418 8&8-,4' 6$,' 5,' =50 $17,.
' 2 =8("),73 * 7?,-')7' #?' 1-')7 5;,7<)@,*')&' 5;&'*)5&*,' 5178 ;7'5* ,&*.
' &" :%# * ++ * 2 ' + * ,"++ * 7' %"E - &' %" &+" 5& *,' 517 ,'<)@-*' "- &' 5178.
M' 2 = =Q8 3 * =5 17 ,*' =5$,*' -)7+)75*,.
%' 2 = =)6$" ' 3 * ==)0' 6$'5' #?' Q ,' 5178 &7 ,75*) ")&' &7 5'1'F *58 8'17-,'17' =)&<,=,7'.
' 2 ==55"),*,'315/' =0' =)55*5',Q-5517" $,8' $ =',8' @&8",8')7' 616 '&,$$,8F ,L-,88+' 55 1 8)77 16$,' 550 *5 $5' 7',=45*17'.' * ! 5,8 550 8 *8' ==)5,*58.' * ' ' ' ' f ,L-68' 5,' 16$,')&*=175 8,' 7',=450 *1$-,.
$ 2 = =55"),*,' 315,. =*7)55*5=,7" ' 1<,-',L-68.
& ! ' 2+==55"-,*6'0 758 3 * ==)55*1')7 # Ä -1*1-'6*,' 5,' -,' C&',8" ==)5,*5.
' 2 ==55 =* "8(),73 K' ==)55*1')7 #'?' =17C&,' 5,' =)550 *1')7',L-68' KE.
' 2 == 5',8'3 &* T.' =0' =)55*5' ,L)*6'17'' 55*1 8)7716$,F A.' ==)5,8',' =17C&17"1&L' 6,78517-,8' $1' *58,*<,' ' $1' 4&5,&*.
%' 2 ==55',8'$3 * =0' =)5,8',=,7" ' 5;&7,' =17 6*,' &55-,7',' -)7'*8*-=,7" 1&L' 6,78517-,8.
' 2 ==)5',8' 3 * ==)0' 5,8' 5' / F / =17C&,' 5,' =)5&8',' 5,' 6,70 8517-,F 6/ =17C&,' 5,' 4&5,&*F / 1-')7 41*)$,' C&' 6$,88,' $,8' -)7<,717-,8' $1' 4&0 5,&*.
' 2 ="=)$ '3 * ==)$,*F 13 81-*$,*'5,)* ,* ,7' 81-*$-,F 6/)+$$* *1$,F 6/ 2,7' 41*$17" 5,8' 4,*8)77,8$ C&' ,8" 5;77,' <,'-)7'*1*,' * $1' $)' =)*1$,F *-,&L',)**)=4&' 8178 ==&*8.
' 2 ==)*1$* $3 * ==)0' *1 '5' #Ä / ')&" 1-',' ')&" &81 ,' C&' ,8" -)7'*1*,' 1&L' -)==175,7'8 5,' $1' $)' =)*1$,F 6/ -1*1-'6*,5,' ;()==,' ==)*1$.
' 2 =5*"1$3 * ==)0' *1$,=,7'F 5;&7,' =17 6*,' ==)*1$,.
' 2 ==6*"'1&$ =)&$,.
! ' 2 ==7<16 '3 * +,*=,'5' ' 756*17$16$,F =4188 6$'6'
! ' 2 ==G<'16"$3 &* $.' ==)6$,'C&;)7 7,'4,&"-(17 ,*5,'4$1-,' C&' 7,' 8,' =,&" 418F A.' 756*17$16$,' ==&16$,' +,*=,' +L,' C&' 7,' 4,&" 5'*,5,')&*75 5;&7 5,88,7.' C ' ' * '+ U + ! $,8" ==&16$,' 5178 8,8 4*)?,'8. R.' ==&16$,' 71$'5*16$,' F C&;)7 7,' 4,&"-(17 ,*' =)5+,*')7 1$'5*,*.' 7' * ! $,8" ==&16$,' 7' 5' 5178.
! &7,' 1$+,-')7 71$'5*16$,
U.' 78,78 6$,' =4188 6$,' ' C&' 7,' 4,&" 5'*,' ')&-(5'5=&' =4*,88)77,F C&' 7,8" 418 8&8-,4' 6$,' 5,' 5)&-,8 1$+,-$)78' 5,' ',75*,8 8,7' =,7'8F 0' 5,=,&*,' + L,F * ==,&6$,' C&' 5) " *,8',* ,7 4$1-,' C&;)7 7,' 4,&" ,7$,<,*.
! ' 2 ==+<"16;$7583 * .' ==)6$ $5' # Ä C&1$ '5' 5;5'*,' ==)S 6$,F ' ==&'16$$ '5' / ?' C&1$ '5' 5;5'*,' ==&16$,F i.' 71$'5*16$ '5'/F U.' 78,70 8 6$ '5' #*
! ' Y == <"16;$'3 * * ==,&6$,8 +' 41* 5,8' 71')7')6?,'8 C&;)7 7,' 4,&" 418 ,=4)*',* 1<,-'8)$,7 C7''17" &7,' =1 8)7' &7,'+,*=,' ,'-,F)6S ?,'8 5,<,7&8 7(5*,7'8 1& +)75' 6,7' C&* 4)&<17" ,7' 5'*,' 5 8'*1'8' 5;&7 =)=,7" ';1&'*,.
! ' 2 ==G<'16$3 * ' ==)6$,=,7'F i.' 756*17$16$,=,7'F ==&16$,=,7'F U.' 5;&7,' =17 6*,' 71$',S *16$,F .' 5;&7,' =17 6*,' 7<1* 16$,' 1 5,=,&*,.
' 2 ==@G'7 '3 1.' $.==&0 7 '5' #'?' 4* <$5 ,' ,L,=4',)7' 5,' -(1* ,8 5;)6$ 1',)78' 5,' '1L,8' 5; =45'8F $6,*'5' #!' +*17-(8,/.
' 2 ==@7*"3 41.' .' =&*,*' ,7-$)*,' 5,' =&*1$',8' *,7+,*=,*' ()=,* $=',*F i.' -7')&*,*'5,' =&*1$$,8F .',=0 4* 8)77,*F * -1C&,=&*,*.
&' ! ' '=&*' =&*1$$,' #!' -$5'&*,' ,7-$,8' 5,' =&*1$$,8F ,=4* 8)775' -$1C&,0 =&*5.
' 2 ==@1*$+'3 ++ * =&* =' *,7+,*=17" 5178 $5,8' =&*1$$,8F ,=4* 8)70 717'' -$1C&,=&*17'.
' 2 ==@ ?'167" '3 ' ==&'16$'5' A' C&1$ '5' C&' *,75 =4)8$ 8 6$,8')&" -(17 ,=-7'' ')&',' 1$',*1')7.
' 2 ==@+$"16;$3 &* =$ =&16$,' C&' 7,' 4,&" 418 5'*,'-(17 ,'C&' 7;,8" 418 8&8-,4' 6$,' 5,' =)5$-1 ,&F 7$ <1* 16$,' 71$'5*16$,.
' 2 ==@$"'16;$758 * ==7'16$'5' # ?' -1*1-'6*,' ' -,' C&' 18 ==&'16$,' 5,' -,' C&' 7,' 81&*1 " 5"0 -(17 ,.
' 2 ==@+"'16 3 * =' &16$,=,7" ' 5;&7,' =17 6*,' ==&16$, '2,=43 * *' # *,2,$)7' EE' +8$,7+17" 4*) 57 '&*,' 3 1. 4,' '' 5*5$,' %
-3 5)7'$1' =5=)*,' 5) '' 5&*-*' ')7?)7*8. *' % + ! 5,8' ,845*17-,8 ==)*',$$,8.' @ + ' *!' $,8' -)*4)*1')78' 7,' =,&*-7" ?1=1 8.' 7' *'+ ! &7 4)6=,' ==)*',$.
$ =) M ' * ==)*',$?-,$&' C&',8" ,L,=4" 5,' $1' =)*'.
' +$= =4*'1$" '3 1.' .' ==)*'1$'5 /, ' / C&1$ '5' 5'1" 5,' -,' C&' ,8" ==)*',$F / 5&*5,' 4,*45'&,$$,' 5178 $,' 8)&<,7 *' 5,8' ()==,8F .' 4,*45'&' 5F ,L 8',7-,' C&' 7;,8" 418' $=6*'1$ 3 ` ' 2$ ==6*'1$ 3 P,"8(),73 * ==)*'1$ 81')7' # ?' 1-')7 5;==)*'1$ 8,*' 5,' *,75*,' ==)*',$' =0' 4&* 8816,.
` ' 2 ==6*"'1$$P3 * =0' =)*'1$ 8,*' 1 3 *,75*,' ==)*',$' *,75*,' 4,*45'&,$F 6/ 81&<,*' 5,' ")&6$ ' 5',*7 8," 5178 1' =5=)*,' 5,8' ()==,8.' (' *) ' ! ==)*'1$ 8,*' 8)7' 7)=. && P ' '&.' 8; ==)*'1$ 8-*' F 8,' *,75*,' ==)*',$F 5,<,7 *==)*',$.
' 2 ==6*"'1$ 3 * =0' =)*',$$,=,7" ' 8178 7' 6 ?1=1 8.
' 2 ==6*"'5$3 * ==)*S ',$$,' ' 7)=' <&$ 1*,' 8)&8 $,C&,$')7-)=0 4*,75'5<,*8 ,7*,8' 5,' 4$1&',8' 5,' 1'+1S =7,'5,8'-)=4)85,8.
' d ==5$5 3 * +)*=,*' =)&0 $,*'?,',*' 1& ==)&$,.
! ' 2 ==7<16 '3 * +,*=,'5' ' 756*17$16$,F =4188 6$'6'
! ' 2 ==G<'16"$3 &* $.' ==)6$,'C&;)7 7,' 4,&" -(17 ,*5,' 4$1-,' C&' 7,' 8,' =,&" 418F A.' 756*17$16$,' ==&16$,' +,*=,' +L,' C&' 7,' 4,&" 5'*,5,')&*75' 5;&7 5,88,7.' C ' ' * '+ U + ! $,8" ==&16$,' 5178 8,8 4*)?,'8. R.' ==&16$,' 71$'5*16$,' F C&;)7 7,' 4,&" -(17 ,*' =)5+,*')7 1$'5*,*.' 7' * ! $,8" ==&16$,' 7' 5' 5178.
! &7,' 1$+,-')7 71$'5*16$,
U.' 78,78 6$,' =4188 6$,' ' C&' 7,' 4,&" 5'*,' ')&-(5'5=&' =4*,88)77,F C&' 7,8" 418 8&8-,4' 6$,' 5,' 5)&-,8 1$+,-$)78' 5,' ',75*,8 8,7' =,7'8F 0' 5,=,&*,' + L,F * ==,&6$,' C&' 5) " *,8',* ,7 4$1-,' C&;)7 7,' 4,&" ,7$,<,*.
! ' 2 ==+<"16;$7583 * .' ==)6$ $5' # Ä C&1$ '5' 5;5'*,' ==)S 6$,F ' ==&'16$$ '5' / ?' C&1$ '5' 5;5'*,' ==&16$,F i.' 71$'5*16$ '5'/F U.' 78,70 8 6$ '5' #*
! ' Y == <"16;$'3 * * ==,&6$,8 +' 41* 5,8' 71')7')6?,'8 C&;)7 7,' 4,&" 418 ,=4)*',* 1<,-'8)$,7 C7''17" &7,' =1 8)7' &7,'+,*=,' ,'-,F)6S ?,'8 5,<,7&8 7(5*,7'8 1& +)75' 6,7' C&* 4)&<17" ,7' 5'*,' 5 8'*1'8' 5;&7 =)=,7" ';1&'*,.
! ' 2 ==G<'16$3 * ' ==)6$,=,7'F i.' 756*17$16$,=,7'F ==&16$,=,7'F U.' 5;&7,' =17 6*,' 71$',S *16$,F .' 5;&7,' =17 6*,' 7<1* 16$,' 1 5,=,&*,.
' 2 ==@G'7 '3 1.' $.==&0 7 '5' #'?' 4* <$5 ,' ,L,=4',)7' 5,' -(1* ,8 5;)6$ 1',)78' 5,' '1L,8' 5; =45'8F $6,*'5' #!' +*17-(8,/.
' 2 ==@7*"3 41.' .' =&*,*' ,7-$)*,' 5,' =&*1$',8' *,7+,*=,*' ()=,* $=',*F i.' -7')&*,*'5,' =&*1$$,8F .',=0 4* 8)77,*F * -1C&,=&*,*.
&' ! ' '=&*' =&*1$$,' #!' -$5'&*,' ,7-$,8' 5,' =&*1$$,8F ,=4* 8)775' -$1C&,0 =&*5.
' 2 ==@1*$+'3 ++ * =&* =' *,7+,*=17" 5178 $5,8' =&*1$$,8F ,=4* 8)70 717'' -$1C&,=&*17'.
' 2 ==@ ?'167" '3 ' ==&'16$'5' A' C&1$ '5' C&' *,75 =4)8$ 8 6$,8')&" -(17 ,=-7'' ')&',' 1$',*1')7.
' 2 ==@+$"16;$3 &* =$ =&16$,' C&' 7,' 4,&" 418 5'*,'-(17 ,'C&' 7;,8" 418 8&8-,4' 6$,' 5,' =)5$-1 ,&F 7$ <1* 16$,' 71$'5*16$,.
' 2 ==@$"'16;$758 * ==7'16$'5' # ?' -1*1-'6*,' ' -,' C&' 18 ==&'16$,' 5,' -,' C&' 7,' 81&*1 " 5"0 -(17 ,.
' 2 ==@+"'16 3 * =' &16$,=,7" ' 5;&7,' =17 6*,' ==&16$, '2,=43 * *' # *,2,$)7' EE' +8$,7+17" 4*) 57 '&*,' 3 1. 4,' '' 5*5$,' %

$ 74*,88$) 716 'W # A' 818 - ,4 ' 6 $ ' ' 5 ,' * ,' 0 - ,<) *' 5 ,8 =4*,88) 78 ' 5 ,8 ' , =) ') 78.
' 2 = 4* 8'8 6 ,$3' .
=4*,88) 7716$, ' ' 878 - ,4 ' 6$, ' 5 ,' *- - ,<) ' 5 ,8 =4*,88) 78 ' 5 ,8 ' 5 =) ') 78F 8 . ' C& ') 4 ,7" 5 ' *, ' = 4* , 1 ") 7 ' *1445 ' 8&#' &7 ' 1&'*, ' -) *48.
T ' 2+ = 4*58"8 6 3' # 5 ,'
=17 6*, ' $ +1 *, ' =4*,88) 7.
' 22 = 4* 8'8 3' ++ #' T.'
=4* =17'' +*14417'F .' *1<17'' $ L7" 5178 ; ,84* '' 4 ,75'*17'F 8 .' = , ''17" ,)' *5C1 8 ') 7F U .' , 7*5$17" 5 ,' +) *- , ' +1 81&" $1' 4*,88, .
' 2 = 4*586") , 73 # . = S
4*,88) 7' # ?' /' 1 - ') 7' 5; =4* = ,*' 17' -) *48 87#") 7' 1&'*, F /' , = 4*, ' , ' = 1*C&, ' +1 ', ' 41#' $1' 4*,88) 7F -3' ,++, '' C&, ' $, 8) 6?, '8 4*) 5& 8,7" 8&#" ; ,84* 'F 53' 55) 1' 5;&7 $ **, ' ') 78 $, 8' , L, 7 4$1 *, 8' , 78, = 6$, .' (% ' # ' ! " , =4*, 7', ' 5;&7 -1 - (, ', ' L # *' # ' ! *1<&*, ' 1<11" $1'$, ' '*, .' + 9 ' '
' *' % ' ! $, 8' -1$) = 7 -8' +) 7" ')&) &*8' C&, $C&, ' =4*,88) 7' 8&#' ; ,84* '.' (' + ! ' ' ' ' !!' +1 *,' &7, ' 8,781 ') 7.' ' ' *' C ! 9 *' ' C ! $ =, ' 8, = 6$, ' C&, .
' 5) = =1 , ' ! =1$ # 8 .', ++, '' , =' 8,7S 8 6$, ' = 1 ', *, $.' (% ' 9) ' , ' ' #' ' % '# ! $, 8' -17) 78' 5, ' ;, 77, = ' 7, ' *, 7' 1&-&7 =1$ 17 +) *' .' U
' # 9' *! ') 78' 7) 8 1* &=, 7' 8 +&*, 7" , 7' <1 7.
2 = 4*+- (") , 7 16 ; $3
$" =4*&88) 7716$, ' ' 8&8 - ,4 ' 6$, ' 5", '*, ' =4*,88 775' 5, '*, - , <) *' 5, 8' =4*,88) 78 ' 5, 8' 5 =) ') 78
! ' 2 = 4*58"8 <3' 4! ' =4*,88 +' 4*) 4*, ' 6' 4*) 5& *, ' 5, ' ; =4*,80 8) 7' 5, ' ;, =) ') 7F .' 8) $, 77, $' *1<, ' ') &- (17'F R.' 8, 78 6$, ' ' -1416$, ' 5', '*, ') &, 65 ' 5 = F =4*,88) 7716$, .
! ' 2 = 4*58"8 <$ 3' # 5, ' = 17 6*, ' " +1 *, ' =4*,88) 7' 6 +1 *, ' 8, 781 ') 7' ' 6 4*) 5& *, ' 5, ' *6 = , ') 7.
! ' 2' = 4*68"8 <768 3' # .' -1*1 - ', *, ' ' =4*,88 +F .' 71' &*, ' # ') &- (1&', F R.' 25178 $, 8' 6, 1&L01*' 83', L4*, 8S 8) 7' #*
' 2+ = 4*68" = 67' 3' # .' 4*,88, ' /I)", ' = 1 ,$) ' 8F A.' *5C& 8 ') 7 / " ' 1 - ') 7' 5, ' 8", = 41*, #' 5, ' 5, 7*6, 8') 7' 5'; 1&1 ', , 8) 6?, ' 8 4) &#' &7' &81 , ' 4&6$ - .
' 2 = 4*686 '@&*3 1.' , = 0
4*, 7', ' # ' A' = 1*C&, ' 1 88, ' 41*' &7, ' 4*, 80 8$) 7.
' 4 = 4*68' 3' # 1<17 - , 8' # + !
1* ,7" ' 1<17 - , .
& ' *' 1<17 - , #' 25, ' *1* , 7 ' 3.'
' 2 4* = - '" - , *3' # U
+ ' '? =)" $1' 7' 8 7 $' 17" %' C&; $
8) " =4* = WEF' 4, *= 88) 7' # ' 5; =4* 7 , *.
' 2 = 4* = ") , * 3' # =4* 0
=, *, ' # A 1*" 5; =4* = , *.
' 2 = 4*" = 83') 5 <.' 1<17 #
') &', 8,) 6) 8, 8 ' , 7' 4*, = , #' $, & ') &" 5; 10
6) *5.
' 2 = "4* 7 ' 3E%, ' ' . *14* = , * %3'
, = 4 , 75*, ' = 1*C&, #' 41#' &7, ' 4*, 88) 7F 63
+*144, #' 5, 8' $, ' '*, 8' , " 5, 8' =) '8 87#" 51
414 , #' 17' =) @, 7' 5, ' ' @4, 8F A.' L, *' *1<, #'
5178', ;, 84* ") &' 5178 $1' = 5 =) *, .' (' #' '
' , ' ! 8, ' *1<, #' C&, $C&, '
- ( ) 8, ' 5178' ;, 84* ' .' (% ' + 9
+ ' 9F -, '' 5<67, = , 7" ,8" 4*) +) 756 = , 7" *1<5' 5178' = 1' 6 =) *, .
' # 7) = ' ' 5; =4* = , &#' 2, L ,'
41#' $1' $) ' 17' 618 5, ' ') &" $ <*, ') &' 414 , #'
=4* = 63.
' 2 = 4* 7 ''65 3' ++ #' $. = 0'
4* = 6' , = 4*, 7 'F .' L6' *1<, ' 5178' ;, 8S
4* ' ' 5178' $1' = 6 =) *, .
' 2+ = 4*+7 '' $$' ++ #' $. ' = S
4* = 17 'F .' $L17 ' ' *1<17 '' 5178' ;, 84* ' '
5178' $1' = 5 =) *, .
' 2 = 4' " ; 73' # , = 4* 8) 70
7, #' F =, ' *, ' , 7' 4* 8) 7 ' 7, 1*, 5*, *F *
, $1C7, = &*, *.
' 2 = 4* P" ; 753' ++ #') 7'
4! , = 4* 8) 775' 7 - 1*, 5*, .
' 2 = 4* P"P; 7 3' ++ #'
, = 4* 8) 7717'' 7 - 1*, 5*17' .
74 8) 7 ' 1 ' #, = 4* 8) 77, = , 7" ! 70
, 1*-6*1$) 7' #! 85C&, 8$*1'$) ' #*
' 2 = 4* P"P; 7 = 57' 3' #
, = 4* 8) 77, = , 7" ! 7-1*-, *1') 7' #!' *50
-$) 8) 7' A' 5, ' , 7') 7' #A' -14' < ' 5' #*

!' , = 4 8) 77, = , 7" $$5 1$' 8, C&, 8' *1S
') 7' 5, ' 4, *8) 71, .
' 2' = 4*6.616 * ' 3' #
= 4*) 616 $ ' 5' /I 0C&1$ ', ' 5', ' *, ' = 4*) 616$, F
7<*1 8, = 6$17, , ' #*
' 2) 4*56"16 ; $3' B# =S
4*) 616$, ' 7<*1 8, = 6$16$, .' (% ' # ' '
!' ' +1 '' , 8" 188, F 4) 616$, .
2 = 4*, 6"16"$7 68 3'
# ! ' $&47) 7 & .
2 = 4*5 6 "16 $ 3') 5, .' = 0
4*) 616$, = , 7' ' 5; &7, ' = 17 6*, ' = 4*) 616$, .
' 2 = 4* 6" ! ?-.' = 4*) 6 '5'
?' = 17C&, ' 5, ' 4*) 6 '5' = 1$ () 77-', , .
' 2 = 4* = 4" "@&3' # , 7'
= 4*) = 4'&' ') &" 5, ' 8&, ' , ' 8&*0 , 0-$ 1 = 4 '
8178', '&5, ' 4*, 1$16 , .' (' + '' *!' = 4*) S
< 8, *.
$& ' # = 4*) = 4' &' ' ?' -, &<*, '
+1 ', ' 8&*0$, 0-61 = 4F -) = 4) 8 ') 7' = 4*) 0
' 2 = 4*54" = *3 4!' *' = 0
4*) 4*, ' C&' 7, ' ,) 7< , 7" 418' C&, ' 7; , 8" 418
4*) 4*, ' 17' 6&'F A.' 4, &' -) 7<, 716$, F R.'
= 1$8617'' &-) 7<, 717' F U.' 7-) 7' *&' -) 70
'*1 *, ' 1&L' &81 , 8' , 7' +1 '' 5, ' $17 1 , F .'
7 (16 $, ' 6 ' 8178' $, 8' C71$ '58' <) &$&, 8. / = .'
+4' ! '*1 ', = , 7" C7' 7, '
-) 7< , = ' 418' 6' &7, ' = 1$15 , .' # ! F
5, 8' = 17&*, 8' 7-) 7<, 717', 8.' / EK.' <+ U
! 5, 8' , L4*, 88) 78' =4* 4*, 8' 7-) 70
*&, 8.' C ' ' ' # ' % ' ## !'
, ; , 8" &7' 6) = = , ' 4, &' (16 $, ' 4) &*' - , '' , = 0'
4$) .
W.' C %#' *' # ! ' 7) = 6*, ' K£ +*1-0
') 771 *, ' ' +*1 - ') 7' 5) 7" $, ' 7&=5*1', &*'
, 8" 4$&8 *175' C&, ' $, ' 557) = 71$, &*.
' 2+ = 4*54") , *$ 3 1 ! .'
5; &7, ' = 17 6*, ' C&' 7, ' ,) 7< , 7" 418F 1<, -'
7-) 7<, 717 , , F .' = 4*) 4*, = , 7' ' -) 7' 61 0
*, = , 7" 1&L' &81 , 8' , 7' +1 #' 5, ' $17 1 , '
O ' + ' ' ' 9' *' % ' U
! ' <) &8' 1<, P' 41*$6' , " 1 ' 5; &7, ' = 10'
7 , *, ' '*680 7-) 7<, 717', ' 5178' -, '', ') - - 1S
8) 7.
! ! ' 2 = 4* "4* 5' 3' # 1.'
>' 144*) 4*, #' 6') 7' &81 , ' 4* <5F A.' 8; 140
4*) 4*, #' ' 4*, 75*, ' 4) &#' 81 F R.' 85-&$1* 0
8, #' ' 4$1 - , #' &7, ' 4*) 4* , ' , ' , - - 58 18' C&, '
, 7' *, ' $, 8' = 1 78' 5, 8' $1' C&, 8.
! ! ' 2 = 4*5 4* 5; ' 55 3'
++ #' .' C&;) 7' 8; , 8" 144*) 4* , ' .' 86 - &$1 0
785' ' = 8') 7F $1' 4) 88, 88) 7' 5, 8' $1* C&, 8.
! ! ' 2 = 4* ?4* 6" +6) , 73
8, - &$1* 81') 7' # A' 4) 88, 88) 7' 5; &7 6, &'
5; $ 8, ' 41#' $, 8' $1 C&, 8.
$ $ ' 2 = 4*) "4* , ' = *3E .'
1C&, ' 1' = 8' , 7' 4) 88, 88) 7' 5 17 6, &'
5; $ 8, .
! ! % ' 2 = 4*) 4* " ' ' 3' .'
= 4*) 4* 5' 5' # ?' 7-) 7 *& ' 5' 5, ' $17 1 , F
A.' 7-) 7<, 717 , , ' /"25, ' = 17 6*, 83.
! ' 2 = 4*&<.16 $" ' 38.'
4, *+, -' 6 $ ' 5' # ?' C&1$ ', ' 5', ' *, ' 8&8 - , 4' 6$,'
5; 1 = 5$) *1') 7' 5, ' 4, *+, -') 77, = , 7'.
! ' 2+ = 4* <"16; ' &#' *'
1 = , $) *16$, ' 8&8 - , 4' 6$, ' 5, ' *, ' 1 = 6$) *5F
.' 4, *+, -' 6$, ' C&' 4, 1" 6'*, ' 4-*+, -') 775F
i.' C&' 4, 7" 5'*, ' , = 4$) @, ' 1<, -' 1<17' 1 , '
C&;) 7' 4, 7" = , ' , *, ' 64*) $3'F *' *' , L4$) S
'16$, ' F -1416$, ' 5; , ' *, ' = 8 , 7' -&$'&*, .
! 5 = 4*1<"16; 7687'
* .' 4, *+, -' 6 $ ' , ' ?' C&1$ ', ' 5; , ' *, ' 8&8S
- , 4' 6$, ' 5; 1 = 6$) *1') 7' 5, ' 4, *+, -') 7C, 0'
= , 7' F .' C&1$ ', ' 5, ' 4) &<) *' 6'*, ' , = 4$) @, '
1<, -' 1<17' 1 , .
! ' 2+ = 4*&<"16$ 3' # 5, '
= 17 6*, ' 6 4) &<) *' , '*, ' 1 = 6$) *, .
! ' 2 = 4*&<"3' *' '. 1 = 6$) *, *' '
, 75, ' = , $$, &*F .' 4, *+, -') 77, *' 2&7, '
= 1 - (7, ' 17' 4*) , 65, ' $, 8' 8 - , 7 - , 8' $, ') 5$'
$, ' ?& , = , 7' ' , ' - .3F R.' 6) 7 +$, *' 2$, ' 8) $' $, '
< 73F U.' = 6 , $$ *' 2&7, ' < $$, ' :1441*, 7 - ,
5; &7, ' - ( ) 8, ' , ' - .3F .' *, 75*, ' 4$&8 -) = S
=) 5, ' 4$&8 1 *616$, ' 2&7, = 1 8) 73F , ,'
-) ** , *' 1 C, 75, *' *, - ' , *' -'
6 !'6 ' *' ' ' % !) 7' -) ** , ' - ,'
C&' , 8" = 1&<1 8' = 1 8) 7' 1 = 6$) *, ' - , ' C&'
, 8" 6) 7.
Z.' *, 75*, ' 4*) 5& - ' +F 8.' , L4$) ', *' 2&7, '
+, *= , ' &7, ' = 7 , 3F) .' +1 *, ' <1$) *' 25, 8' -10
4 '1&L' 5, 8' , ' **18' , ' - .3F) .' &' $ 8, *F T '
' *, *' 41*' ' 5, ' +1 *, ' 8) 7' 4*) +" 5, ' 4*) + $, *'
5, F TA.' 2, 7' = 1&<1 8, ' 41*' 3' , L4$) ', *.' ('
* ' ++ 9!' ! F + ' :'
, *' 5; &7 1<17' 1 , .' (% ' + ' ' ' '
% + ' 69' % ' !$, '< -1 *,

' *1' 41*' ' 5, ' $1' =)*' 8) 751 7, 5&' 41&<*<,
6) = = , .' 1 9' * %
! 7) '*, ' 1*= 6, " $' 4*) + '1' 418' # '
-, ' *175' 8&-, 68.
$&4) < ' * .' 8; 1 = 6$) *, *' 8, ' 6) 7 + , *
A.' 8, ' 4, *+, -') 77, *' +1 *, ' 5, 8' 4*) *6 *'
1 7, *F i.' , = 6, $$ *. ' , ' % ' *' 6 #
6 ' ' + ! $ @' 1' 5, 8' , 6) 8, 8' C&' 8, ' () 7 0'
+ , 7' ' C&' 1 7, 7" 6 6'*, ' 1*5, , 8. ' , % ' ' '
+ ! , $$, ' 1' , = 6 - $$ ' , $$, ' 1' 1 76.'
(' *' ! ' +1 *, ' 5'&' $, 8' 155 ') 78') *'
-) **, - ') 78' 1.
U.' @ ! 61&88, *' 6'*, ' , 7' (1&88, ' 1&'
= , 7', *' 8; 6$, <, *. ' (% ' + # ' % '
+ ! $, ' 4* L' 5, 8' -) ') 78' 1' '11&886.'
(% ' ' ' 6 ' *' 9 ' 2#
, , $1' 8, *< *1' 6 <) &8' +1 *, ' ,) 751 = 7, *.
! ' 2 = 4*G<; = 67' 3' # $.'
1<1&-, = , 7" ! 4, *+, -') 77, = , 7" 4*) 0'
*68' *' (% ' *' # ' % ' ' ! F
$, ' 4*) *IZ' 5, 8' 1*'8 , " 5, 8' 8 - , 7 - , 8.
.' = , &L' ! 1 = , $) *1') 7' # A' 41881 , '
5; &7' 6'1" 6' &7' = , $$, &*. ' (%
*!' $' @' 1' 56 - 56 = , 7" 5&' = , L.
i.' 4*) *68' ' ?' 1 - - *) 88, = , 7" , 7' 810
<) *' , 7' 4) $ ' , 88, F U.' , = 4$) ' 1<17' 10
, &LF .' *1 8, ' # %' 4*) + ' F 144$ - 1') 7' #
W.' 17' + *' 1 = , $) *1') 78' #+ !' - $ 17 , = , 7' 8
+ ' &' $, 8' *1<1&L' + ' &' $, 8' , = 6, $$ 80
8, = , 7' 8' + ' 2+1 '8' 5178' &7, ' +, *' = , ' &7, '
&8 7, ' , ' - .3.
! ' 2 = 4*&<' - , *3 %.' .' - , $&'
C&' 1 = 6$) *-?' C&' 4, *+ - - ') < , F A.' - , ' C&'
1 = , 75, ' C&' , 7 .7 '' C&' +, *' $ 8, F R.'
4, *8) 77, ' C&' - (, *, (, ' 6 8, ' 4, *+, - ') 77, *'
25178' &7) ' 1' 3.
! ' 2+ = 4*6<" 5678 3' 8'
= 4*5<) @17' - , ' ?' = 17C&, ' 5, ' 4*6<) @17' - , .
! ' 2 = 4*6<" 567' 3' &#'
= 4*6<) @17" ' = 17C&17 #' 5, ' 4*6<) @17' - , '
7' -) 78 56*6.' 6') 7*5 ' 76 $, 7' .
! ' 2 = 4*+ <" 567' $ 3'
8178' 4*6<) @17' - , ' 7' -) 78 56*6 = , 7' .
! ' 2 = 4' &<" 73' 4! $ #1 = 60'
$) *17' ' 4, *+, - ') 7&17' F A.' &81&" 1<, -'
1<17' 1 , ' = , ''17" 6' 4*) + ' F i.' 78' *&- ' +.'
K ' ' 9' *!' $1' $, - '&*, ' , 8" ' *680'
78' *&- ' <, .
! ' 2 = 4*&<" + $ 3' 15E.' 5, '
= 17 6*, ' 6' 1*16)*, *' 6 +1 *, ' 4*) *, 88, *.
! ' 2+ = 4*6<" P6' 3' 4#'
= 4*) < 86F 7) 7' 4*6 = 65 '6.
' &< 8 ' *' , $ 7.' = 4*) < 8, *' -) = S
4) 8, *' , '' - (17', *' 8178' 4*641*1') 7.
! ' 2 = 4*6! P6'8 () , 73'
* = 4*) < 81') 7' # A' 1 - ') 7' 5, ' -) = 4) 8, *'
5, 8' <, *8' 5, ' $1' = &8 C&, ' 8178' 4*641*1') 7.
! ' 2+ = 4*) < +P", ' - , *&' F
= 4*) < 81', &*' ? - , $&' C&' -) = 4) 8, ' , "
, 617', ' 8178' 4*641*1$) 7.
! ' 2+ = 4*) <$P1' 6"*, 3'
* = 4*) < 81', &*' A' &7' 6) = = , ' C&' -) = S
4) 8, ' 5, 8' <, *8' , " 5, ' 4, ' '8' 4) 6 = , 8' 8&*0$, 0'
- 61 = 4' 8178' 4*641*1') 7.
! ' 2 = 4*) < P6'') *+3'
* ' C&' 8, ' *144) *', ' 6' $1' 4) 68 , ' = 4*) 0' "
< - ' 2 = 4*) < P1' *' 0'
'8 (, 3' # = 4*) < 81$*-, '#' ?') 7, ' +, = = , ' C&'
+1 " 5, 8' < , *8' , " 5, ' 4, ' '8' 4) 6 = , 8' 8&*0$, 0'
- (1 = 4' 8178' 4*641*1') 7.
' '* ' 2 = "4*) <$P, , *3' # ! .' %0'
! . ' 2 = 4* "5678 3' 1.' = 4*70'
5, 7, ' 3' = 17C&, ' 5, ' 4*&5, 7-, ' = 17C&, '
5, ' 4*6<) @17-, ' 5, ' - *-) 784, -') 7.
' 2 = 4*&'567' 3' 4! = S
4*&5, 7" ' C&' = 17C&, ' 5, ' 4*&5, &, , ' +75 81'
-*, ' ' **67, -6 ' 6') &*5 ' 7-) 78 56*6F = 0'
4*6<) @17'.
' 2 = 4*+ "567' 3' #
= 4*&5, = , = , 7' ' 75 8, *6', = , 7' ' 6') &*5 0'
= , 1' ' 7-) 78 56*6 = , 7' .
' 2 = 4<&'6), *' 3' # = 4&0'
6, *' 6' # ?' 1 , ' C&' 4*6, , 5, ' $1' 4&7, *' 6' , 70'
+17, , .
2 = "4@+ 56'' 83' '$K' = 4&S
5, 7-, ' #A' = 17C&, ' 5, ' =) 5, 8' , ' , + +) 7' , *' ,
78) $, 7-, ' 1&) 1, , F , ' = 4, *' 7, 7-, ' #*' -$
9' % 9 ' *!' 1$, 78' 418' 5' $ = 4 - *&0'
717-, .

715*,*'17-,' # A' / 71'',7')7 ' 75 $,7, ,' /' *587$'1" 5,' ; 71$',7')7F ')&*')&6$ ' ,**,,)*')7 217',' 4*)<,717'' 5,'$1' 75 $,7-,')7 5,' ;5')&*5,* ,.

! ' 2'715<5,*' 7'3 *' 71''-7$+' C7' 7,' +1 '' 418' 1'',7')7F 5)&*5 .

M ! !' 2+715< : *' 7'$3 *' 41*' 715<,*'17-,' 5')&*5 = ,7'' 70' ,)78 557"5 ,7'' 41*' 55+1&" 5;1'',7$)7.

' 77-5"16'3$ &*' C)' 7,' 4,7" '*,' 1 55 '188 8'5.

'2 75$ 5716'3$315+,' 710' 5716$,' C&' 7,' 81&*1 '' 5 1$, = ,7'' 5'*,' 1 575')7' '*178+5*5' 6' 17' 1&'*,.' *' # !' / 78541*16$,' 5,..

0 0 ' 2 70 750$+$3 +* 5,' =5*1,' *1-,.' (' 6 ' !' *' 1-,)&4$,*' 5,8' 17 =1&L' 5,' $1' =5*7,' *1-,..

' 2 7571'3 &* < 5, ')$ $' 7;@' 1' $,7.

'2 7 7" 7 5$3 B* 717 =5' $3' 554)&*<7' 5;17 =1')7)7' 5,'< ,' F =)*'' 8178 < ,F /' 7-*,' 8178' 5=, ' 8178' ,8S 4*'.

1 ' 2 767" =5'553 &* 71S 7 =5 ' 554)&*<7' 5,' < ,'17 =1',.' !.' @ * .

' +767" =, '7 83' 1.' 717 =1')7 #A' C&1$ ',' 5; ,'*,' 717' =5.

'227' 17$8("257'31.' T.' < 5,' 7' ,841-,' ' < 5 ,F 8.' 717 ')7' #?' < 5,' *50' 8& '17" 5& =17C7,' 5,' 7)&** '&*, '547 8-0 =,7" *

' 2+7 7" $'3'1.' .' < 5 ,' 8 .05'1" 5,' -,'C&' ,8" < 5 ,F R.' 717 '5' ?' C71$ '5' ,'-,'C&' ,8" <1 7' 8178 <1$,1*' *5,$,.

% ' 2 714'$"16;$3' &* 5)7" $' 7,' 4,7" ,'*,' +1 '' 144,$.

? QQL > L *S %")) % &% % %#' %")) %- % % ' #?' ." % ' 5,' -,' C&' ' %")) %-

' 2 7R4'4$ Q16;$3' &* 7144$ -16$, ' C7' 7,' 4,7" 418' 5'*,' 144$ S C&,.

' G754;4$ $ 16$ 3' * 5;77,' =17 ,*,' 7144$ -16$,..

? QQL > * G ?' "2)) %8- / "# ' %")) %- %+"' #!' : "." ' ')) %- %+"' ,# : " " ' " %+"' +"' % ,% ' " ! %" ! "-' '%" + "-

' 2+7 4'4) P $3' ,*++.' C&' 7,' 8;1514',' 418F C&' 7,' -)7< ,'7 418F 1.' 7-)7<,717'' 554$1-5' ()*8' 5,' 4*)4)8.

' 2+754;4) P '$3' 154.' 5'77,' =17 5',' 7-)7<-71&',' 554$1-,..

' 2 $7 14*"8(16;$3' 15F' 7144*,-16$,' F C&' 7,' 4,7" 418' 5'*,' 144*5- 5' C&'7,' 81&*1 '' 5'*,',8' = 5F 8178' 4* L.

! ' %" Q%)&% " " 8 6'3$ 15/' 7-)=4*, (,78 6$, ' 7 7'-$$ 6$, ' C&' 7,' 81&*1 '' 5'*,' 81 8 ' C7' 5-(144,' ' '%" %! "-

& ! ' 2 7 4 4* 657;0 8(-,7$ 8.' N * =17C&,' =' 5;144*,$,78)7.) 4 7 14*2! 4*$-'3 K5/'.' 7)7 144*)4* 5' 4,7 144*)4* ,' ' /' C&' 7,' -)7< -7'' 418F 5$ C7' 7;1441*' ,7'' 418 6. ' 7 1 4 * 5 ;4* 5$$ 3' +* 74*)4*, = ,7'' b178' *144)*'' 1<,-' 6)*8' 5,' 4*)4)8.

' 2 7144*5'0' 4*, 7583' R!' 5 8-)7<,717-,' #A' =17C&,' =' 5,' -)7<,717-,..

' 2 764'' '?*&5$ 1.' 714' S '&5,' # ?' =17C&,' 5'14' '&5,')7' 5,8 5 84)0' 8 ')78' 41*' ,&$ 5*,8' 75-,881 *,8' 4))*'+1 *,')7,' -()8,..

' 2 76*'8("3 + * * *, ,* 17' 144*)-(,..

'2 76*'86+3' ++ * *,+$ 5' ,7'))&+-/

? ' 2 76*'8(" $$3' * *,++,' #' ",7' 144*)-(,' =17 5*,5,' *,++,*' /' C&' -)7' 8 8',' 6 *,++,* ,78,=6$,' 5,7L' 6*17-(,8 ?$;1*6*,8' 5 +5*,7'8.

' 2+&1*' Q'@ $5' ' 6F' 71*' -7'5' /' C&' 7;,8'' 418' 4*)7)7-,' 1<,' 1*' -1$1')7 5,8' 7,8' 5,' $1' 41*')$,F C7');,8'' 418' 5 8' 7-'')7 8178' 5 8' 7-')7 5,8' 8'$$16,8F 6/ Y * C7' 7'',8'' 418' 1*' -&$5.

' 2 7.1*' Q'@5'$3' 15,.' 8178' 1*' -&$1')7' 5,' 8@$$16,8' 5;77,' =17 6*,' 71*' -& 5, ' 75 8' 7-',=,7'.'

$ 1 2 1 1-' Q'@ $,'0

F' = 17C&,' $1' 5;1*' -7$1')7' 5 8' 7-',..

' 2 7 1*$ Q @&$5'0 8),7$ * 71*' -&$1')7' # ?' =17 6*,' 75 8' 7-',5,' +1 *,' ,7',75*,'$,8' 8)78',7' 41*$17'.

' 2 76*' * 8$;8$3' 15/.' .' 71*' $ - ,$' C&' 7;,8'' 418' +1 '' 41*' ;1*'F +)*=,' 8178' 1*'F 1.' 8 = 4$,F 5,4)7*<7' 5;1*'.

' 2 76*.' + '8("1$3' +* 8178' 1*' -,7'*,' $,8' *6 $,8' 5,' ;1*

' 2 7'1P=' 6'8(3' +* 1'0' ',75&' C7,' <&' C&,' 5;17'17'' C&,' 4& 8C7,' $,8' -()8,8' 5'17'' 1 78.

$ $7 1'57''86-,7$ * 71'S ',7')7 F',')&*5,* ,/' 7,$,7-,'#F 7150 [W*'R7-W #

! ' 2 71'57'' <$ &* 71'0' ,7' +' C&' 7,' +$L,' 418' 8,8' 4,785,8' 8&,' &7')6?,'F 7, $,7'' ,')&*5.

! ' 2')1'57'' <$3 +* 1<,-' 71'',7')7' 75 $,= =,7'' ,')7*5 0' =,7'.

! ' 2 71'57'' <7583' ' &

'2+7 ?5 6 $'' 3' 0' & ' 2 7)''5 6;$7 83'1.,'1'' 5,7,' 4)&<)*','*,' 7',75&.

'2 7 '5 6;$3' &* .' C&' 7,' 4,&" 418' 0'*,',7',75&F 8.' C&' 7,' 8,' +1 '' 418' ,7',75*,..

'2 7 '5 6 3' +* 5,' =17 6*,' 6 7,' 418' '*,',7',75&.

'2 7 " (@6*183' &* 71&$ &*1$ ' / C&' 8,' *144)*'',' 6&7,' 71& &$ *1') 7F 6/ +1 " ,'' 4*)7)7,5 6 ")--18)7 5;&7,' 71& &*1')7.

' 2*7+" (@$*,'3 + * T,' 78'1$,*' 7<,8' *' 5;&7,' -(1*,' 1<,-' $,8' -,*,=)7,8 5;&81,F 1 1 8'-*,*' 217' 8)&<,0' *1 7' &7 ,<6C&,3F R.' 71& &*,*' / r' +1 *,' ;71& &*1')7' 5;&7 8)&<,*1 7F W' +1 *,' ;71& &*1')7' 5;&7 ',=4$,'5;&7 =)S 7&=,7'' 5;&7,' 8'1'&,' ,'-.

(! ' 2 7 " (@1*5'553 ++ * . 7 8'1$,F 1.' 81,*6F 8. 71& &*5.

' 2*75" (5*5' $3 ++ * .' 78'1$1=F 1.' 81-*17'F .' 71& 7*17'.

' 2 7) (@'$*:8(73' 1.' .' 78'1$1')7/".* 1-')75; 78'1$$,*' 5178' &7,' +)7-')7F 1.' 81-*,' ! -)&*)77,=,7'' '25;&7 ,)&!,*1 70F .' 71& &*1')7' /F /' -)78,-*1')7' 555 -1-,'5;&7 ,5 + -,'*,0' $,7')7' - < $F 6\ 1-')7' 5,' 55,)&<* *' 8)$,77,$$,=,7'' &7,' 8'1'&,' ,'-.F 13' 5178' &7 8,78' 4$&8 ,7,*1$')&<,*'&*,' 1<,-' &7 -,*'1' 7 1441*1'.

' 5*,"8(),73 ! L% * 71&$*1')7' / '1-')7' 5)*,*' 5,8' 6)$8' 5,8' 4 $&$,8.

' 2 7 84 8(")83' &* 4,7' 4*)4 -,' 55+1<)*16$,' =1$6,&*,&L' =7,8 , ' 8 7 8'*,..

' 2 7)84$86"=8$3' +* 8)78' 5,' =1&<1 8' 1&84 -,8' =6$6,70' *,&8,=,7'

' 2 7 84 8(10' ,87,83' 1' =1&<1 8' 1&84 -,8' =4$.

& & (' 2 76' 3' * 7(,*,7-,' / ,L 8S ',7-,' / 76,*,7,' 78,41*16$',' /.

' 2 765*5'3 &* * 1** =6' 4$1-,' 6+)75'5,' -1$,.' ' -1*0' 1 8)7' 1** =6,'6+)75'5,' -1$,..

&' ! ' +* " * 6+)75' 5,' -1$,..

' 0 ' 2+7"66758' : 73' * " * 41*41 7' '?'4 ,**,' C&' '*1<,*8,' &7,' =&*1 $$,..

' 2 7'66 =3' &* 77,' F C&' 71 " 1<,-'7)&8' 71'&*,$.' ! %!' =,7',' 710' '&*,$.

! (' 2 76* Q$13' &* ,70' '*1"7" 41*' +)*-,' 8,7'*)5&817" 1<,',+S +*1-')7.

' 2 76*'(' + * 7+&8,*' 7'*)5&*,' 41*' $1' *,84 *1')7F 784 *,*.

' 2 76*'(5*'' ++ * 70' '*)5& " 41*' $1' *,84 *1)7')&' ;=84 *1')7.

' 2 76*$'(" 3' ++ * 70' +&817'' 7'*)5& 817"41*' ; 784 *1&)7.

' 2 76* 5'3 &* 77,' 71'&*,$.' ## ! &7,'1++,-')7 77,,..

' 2 $'13' * 7-1' ?' / '*,' C7,' $,8' 6*&<,78 5)771,7" 1&'*,+) 8' 6$,&*8' *) 8','' 1&L' 4* 7-,8' 5, ,&*' A' 6/$ * ,7*,' 5,' 8-1*166,8' $1*),$$-)=,8' 41*' 0' -&$$,*8 6' ; =6* C&,' 5&' 15.

' ' 2 7Q,5 3' ' ,7,1 ,*' =,$$*,

,7' -1 ,F ,=4*8)77,*' ,7+,*=,*' 6' 5 '*) ' ' -$1C&- =&*,*.

' 2 7Q,5 5 ' ++ * ,7-1 6' = $,7' -1 ,F ,=4*8)776.

' 2 Q,5?" $3++ * ,7-1 ,17'' =,''17'' ,7' -1 ,' ,= 1)7717'' *,7+,*0' =17' 1' ;6'*) ' ; ' ' ' ' ' ' 2 7Q67' @ $16$3' &* 7-1$-&$16$,' C&' 7,'4,1'' 6'*,' -1$-7$6.

' ' 2$1Q6$"Q@10' $16;$7,8$ 1.' C&1$ ',' 5;6'*,' 7-1$-&$16$,..

' 2 &Q6$;Q@&$16$3' * 7,1$,&16,=,1'' 5;&7,' =17 6*,')0' -1$,&$16$,..

' 2 7Q1,8'',783' 0' ' 2 7Q1$68",783 * -)=S =,7-,=,7'' 5,' -(1$,&*F -(1$,7*/',*) 80' 817',' 4*) *,88<,..

' 2 7Q1$68",7'3 15/' C7' -)==,7-,'6 8;6-617++,*F 5)7'' $1' ,61$,&*' <1' ')&?)&*8',7' 1& =,7'17'.

' 2+7Q6=),*\ "86),43' * ''-1=6*1')7' # ?' 1-')7' 5;&7 * 5,8',**18' ,'' 5;1&'*,8' 5*) '8 17' 5)=1 7,'5& 414,.

' 2 7.Q67568"6783' * L% * 7-175,8-,7-,' / ',1'' 5''77' -)*48' 6-(1&+6 ?78C&;6' 5,<,7 * 6$17-' ,'' $&=0' 7,&L.

'2 7.Q57568" 783' &* 7-175,8-,7'' C&' ,8'' 4)*'6' 6' $1' ,610' $,7 * 6$17-(,..

' 2 7 Q 7' '8(=73' ' 7,17'1')7' /.I' 1-')7' 5;,7,617',*F ,=' 4) ' 5,'41*)$,8' =1 C&,.8.'

' 2+7Q 7''1')* 3' &* *),6517" 41*' ,7-$17',=,7'8' 41*' 8)*' 0' ,8F =1 C&,.

' 2 7Q 7$57'3 + * 77 * 6 71' -17')7') 7' 6 &7,' ,)&' =)7,' 8641*6,.

' 2 7Q6.416 $'$3' ' < 4 4' 2 7Q "416" 7683'1.' . 7 0',141-'6/F 1.' * 7716 '6' /' 7-141 '6/0'

' 2 7Q,"41(;$3' &' 0' C&' 7,'4,7" ,)7',7 * ' =17C&17" 5,'1' ,1' 41-'6' 8&+$117',,' +'+ ' * #% ' ' ' ; ' #' ; ! 7 <18,' C&' 7,'4,&" ,)7',7 * 77,' ,,*'1 7,' C717''' 6' 5,' $ C7 5,..

i.' 7-1416$,' ' 13' C7' 7;,8" 418' 8&8 0',,4' 6$,'5,F 6/ C&' ,8" 8178' ,141-'6' =1$0 616 $,F -3' C7' 7 1' 418' $,8' -)75') 78' *,0' C&8,8' C&' 7;,8" 418' &8-,4' 6$,' 5,' ,1' 41*$17'' 5,8' -6)8,8F 53' ! C&' ,8" 4* <5' 41*' $1' $)' 5,' -,*'1 78' 5*) '8' ,L-$&' 5,' -,*'1 7,8' +)7-')78F -3' C&' 7;,8" 418' ,1' 6'1" 5,'+1 *,' 77,' -()8,' 7:' # % 9F 7-1416$,' 5;77,' 1-')7' =1$()776',,' (% ' 6 ' ' * #' + ! ,' 4,7'' 7;,8" 418' 8&8-,4' 6$,' 5;,'*,' *641*6.

% ' 2 7Q,"416$3' 155.' 5;77,' =17 6*,' 7-1416$,..

' 2 7Q14 "86),83' &* 7' =17C&,' 5,' ,141-'6' 4(@8 C&,F 6)=6' '*) ' ' 5;&7 4,' " -)7',77.'

' &Q14 10' 86++ 8768$' * 56+1&" EK 5,' ,141-'6' 4(@$ 8 C&,F =17C&,' ' 5*,841-,F ,'*)$*,88,' #!' 4,' ',88,'/.

' 2$7 Q1468" '3' L1* .' *,75*,' -1416$,F 1.' =,''*,' 6)*8' 5;6'1" 5,' 5178' $$=4)88 6$'6' 5,F ' * +*144,* 5;7,141,'6' 6 1$,F 4*$<,* 5,8' C&1$'68' 5,8' -)75')78' *,C& 8,8.' (' * # ' ! +1*,'4-*5',' ,'5*) '' 5,' ,)7' '*1-',* =1* 1 ,.

' + Q14 8" ' ' 53' 441.*,75&' 7-1416$,' 7616$,F +*1446 5;7' ,141-'6.

' 2 7Q14 8$',' 3' ++ * *,7517" 7-1416$,' 7(16$,' F'+*14417" 5;7,141-$'6.

' 2+7 Q1468' '0' 86,173' 1.' =17C7,'E'' 56+1&" '5,',141-'6*. ' 2 7 Q1468" '3' * T.' 70' ,141,'6' # A' / =17C&,'5,' -14.8-'')&'5,' 4)&<)*F 6/ =17C&,' 5,8 ,,75+)78' ,'' C&1$'68' 6 1$,8*,C& 8,8F 1.' 7616$,'6/$ ''-)=46',7-,' /.

'2 Q6* 6*-'3 + * .' 7-1*,6*,*' =,''*,' ,7' 4*8)7',=4*8)75,*F 1.*,7+,*=,*F ' *,-6$,*' 1*5,*' *,0' ',7 *.

' 2 7Q6*"8-,6 5f ++ ! 7-1*,6*6',=4*8)7&6F*,7+,*=6'F*%0' ',77.

' 2$1Q6*"8 7',''$3

\.' (,) 7 4 , ' ' /' C& ' 7;,8 '' 418' ,%= 4 K' ',7'' C7 ' $;1 418' 5,' -141- '5 4) 7 *7 1 , *F' 3' C& ' 7;1' 418' $,8' C71$$'58 ,881'*,8F 0 78)+↑$818" F C& ' 7,' 81+$,'' 418 ' C& ' 7' ;,8 '' 418' '' $1' $ 1&',7F 5,.' > ' ' * # ' #' ! !3 ' 77 ?& ,' '*+,80 $ -) =0' 45',7" ,7' =1' *,8' $ ''5*1 *,8.' 7' 7.' ! &7 '* 6&71$ 7-) =4,.',7.' ' * # ! 7& ?& ,' 7-) =4,.',7.' C ' ' * ' % ' '! $,8'' 787$$$817" 4) &*') 7,' 41*, $$,' 6,8) 7,' $,8'' $)*8 5',1'' 5,' *-=4$ *' &7,' 8, =6$16$,''5-(,. R.' * 715= 88 6$,' ' C&;) 7' 7,' 817*1 +1 *-' <1') ,*' ,7' 5*) ';' 2' ' *' # ' % ' U # ' ' ' % ' # ! $,' 5,+,75,&*' 7,' 4,' '' 418' W *,' 15= 8' 6+1 *,' <1$) ,*' 5,' 41*-$$8' =) @,78' 5,' 5,+,78,. $) ^ [*' 2\7Q5 =' 4 ',7' $ ' * 7-) = 4,',, = =,7" F 5;77,' =17 6*,' 70' -) = 4,',7',: 41*' &7' & ,' =-)*14W',7':. ? >G b%%0L 3 3' G" 8+ :) % # 2* *' "-+&) - ' .,% " ') ' <"%' %" -" (' i.' % :) & % ' - , =F R.' W) '%"- %- ' " ' , ' - %- 'M .' 7E $ ' 2 7.Q+ =4 * "$ 3' * 7-) = 4$, , 7,7'' =41*+1 ', =,7'. : , = (' 2 7.Q5 = 4 7" 7,83' ' ,'4*' 7-) = 4$,'' ,'1" ' 71-6, 5. " 2\7 Q =45P5'3 ' 0* '*) &6$, ' ,7' 558)*5*,.' !.' & . ' 2 7Q5 =" 4)P '3 ' 0* 7) 7' -) = 4) 8, ' 7-) = 4) 8, ' 8 = 4$,. $.[$.$! 2^ $ Q% = .0' 4 ' (,7.8 6$" ' 3 * 7-) 7 4*,(, 8 6 $ ',' # ?' C71$ '-' 5,' -,' C& ' 7;,8" 418' -) = 4*, (,78 6$, ' 5,' -,' C7 ' ,8" 7-) 7-,<16$,. M ' d7Q5 = 4*$0' (,7"8 6;$3' ,5@,' 7-) = 4K,6,7b 6$,' ' C& ' 7,' 4,&" 418' G'*,' -) = 4* 8 ' C& ' ,8" ' 1&05,88&8' 5,' ;$7',$$,7-,' (&=1 7,F 7-) 7-,<16$,. M M ' +$"7 0' Q5 = 4* (,7"8 6;$7,83' * 7-) = 4*, (,78 6 0' $ ',' '# '1'' 5,' -,' C& ' ,8" 7-) = 4*, (,7$ 8 6$,. ' ' 2 7 Q2= 4* 0' (7"8 6$3' * 7-) = 4*, (,78 6$, , = ,7$ ' 5;&7,' = 17 6*,' 7-) = 4*, (,78 6$,. $ $ ' 2$7 0' 4*,8 8 6$$" ''38.' 7-) = 4*,88 6 $ ',' # ?' C&1$ '6' 5;,'*,' 7-) 414*,88 6$,' 5,' *68 8',*" '' $1' -) = 4*,88) 7. ' 2 $7 Qe = 4*,8"0' 8 6;$3' 0* 7-) = 4*,88 6$,' C% ' 7,' 4,&" 418' ,'*,' -) = 4* = ,' C& ' 7,' 4,&" 418' 6'*,' *65&" 41*' $1' +) *-,' Q' &7 <)$&= ,' =) 75*,. M ' 2= Q5 = 0' 4*68"8 6'$768 3' * 7-) = 4*,88 6 $ ',' #* ' 2 7Q =4@&''16;$3' 0* C& ' 7,' 4,&" 418' ,'*,' ,<1 &6F 7-1$S -&$16$,. ! ' 2' 7 Q,78$<'16;$3' B* 7-) 7-,<16$,' ' C& ' 7,' 4,7" 418' 6'*,' -) 7C& 41*' ;,84* 'F 7-) = 4*, (,78 6$,. ! ' 2 7Q178$<$0' 16'$768 3' 1. 7-) 7-,<16 '6'# ? C&1 $6' 5;6'*,' 7-) 7-,<16$,. ! ' 2+7Q 78'<'16$3' * 7-) 7-,<16 , = ,7" ');&7,' = 17 6*,' 7-) 7-,<16$,' 1&05,88&8' 5,' ; 7',$$,7-,' (7 = 1 7,. ' 2 7Q678$7"7),83' 0* 5 84*) 4)*') C76 ' = 17C&17 ' 5,' 4*) 4)*') 7. ! ' 2 7 Q57Q$@$7"8 <3 0* 7-) 7,$717" ' 7,' 4*68,7'17" 418' &7,' -) 7S -$&8) 7 ' 7,' -) 7-$&17" 418F 7,' 56, 517" 418' 17' 4) 7" ,7' $ ' ,&7,' C&,8') 7' 5) &',&8,,. ! 2$7 Q 7Q$@1'8 <$ 3' * 5;&7,' = 17 6*,' 4,& ' -) 7- 717',. ' ! ' 2K7 Q 7Q @1'0' 8 <768 3' * ,1*1,'6*,' ' 5,' -,' C& ' ,8" 4,1' -) 7-$&17 ' 2+7 Q%7567 0' 816 $" $ 3' * C&1$ '6' 5,' 7;6'*,' 418' -) 75,.7S 816$,,. ' 2 7 Qi 7567'816;$3' B* C7 ' 7",8" 418' -) 75,7816$,' C& ' 7, ,&" 418' 6'*,' *,75'&' 4$&8' 5,78,') 7' 4$&8' 41 8. ' 2 7Q57" * 6183' 1' 5 8-) 7<,717-,' #!' 5 84*) 4)*') 7 / F = 17C7,' #$' *144)*'' 5,' $ 1 8) 7. ' 2 7Q57" * $67'3 0* 5 8-) 7<,717'' 5 84*) 4)*') 77,' 7-) = 41S ' 6$,' -) 7'*1 *,. ' 2 7Q5 * "' 3 1.' .' 7-) 7 *& ',' #' A' / = 17C&,' 5,' -) 7 *& '6F Tf +1&',' -,7'*,' '8@7'1L,F i.' = 4*) 4* 6 , ' -#* 7-) 7<,717-,'#*' ' + ' ' # #' *' ' F $&7' 4, 7$*,' 46-(,' -) 7'*,' $1' ,) 7<,717-,' C&175.' ' *' #' + %!F &7, ' =4*) 4* 6 ,' 5,' ',* = ,8' &7,' +17'6' -) 7'*,' $1' @7'1L,' &7' 8) 6- 8 = ,.' *' ' + %!F $17 1 ,' 7-) 7 *&.' +9' !F $,8' (,1*'8 5,' ; = 1 71') 7.' (% ' ' ' *' 6 ' % ' 3' ' U F $1' = 8,' 5,' - ," ( ) = = ,' ?&*,' 1<, ,' 8,8' = 17 6*,8. ' 2 7Q57" *5) 8$ 0* 7-) 7 *&' / = 4*) 4*,F 6/ 4,& -) 7<,0' 716$,' 7-) 7<,717':' ' *' <+ !F &7,' ,L4*,88) 7' = 4*) 4*,:. I % '% ' 9' ' *' ' % ' ; ! -,' C&$$$ 5 " Q 7"1' 1&0' -&7' *144)*'' 1<,-' $1' C&,8') 7. ' 2 7Q6 " *) ,8$ 3' * 5"77,' = 17 6*,' 7-) 7 *&, ' 5;77,' +1C) 7' 7-) 7<,717',. $ 2' 7Q 7"8 (',716;$3' 0* 7-) 78,C&,7" ' C& ' 7;1' 418' $1' -) 7S 8-,7-,' 5& 6 ,7') & 5& = 1$' :56*1 8) 70' 716$,' ,L'*1<1 17'' ,L-,88 +. G ' 2+7Q57"8 QL< 783' 1.' 7-) 78,C&,7-,/>* = 17C&,' 5,'?&8',' 7S 5&-') 7' ,1*1,'6*,' 4,7' -) 7-$&17'' 7-) 70' -$717'. G ' 2 7Q67"8 Q9 7' 3' 0* 7-) 78,C&,7" ' C& ' 8;1--) *5,' =1" 1<,-' $,8' 4*6 = 88,8F 8178' ?&8',' 75&-') 7F $$) C&,. ' ' 2 7Q57 0' 8 Q9,7"8 (1$3' 0* .' 7-) 78,C&,7" F 7,' 8& <17" 418' 7,' 8;1--) *517" 418' *6 &$ 6*,0' = ,7" 1<,-'$,8' 4*,= 88,8F .' 8178' =4) *S '17-,' 8178' *1* '6' C& ' 7,'' *,' 418' Q' -) 7S 8,C&,7-,. G ' 2 7Q 7 0' 8^Q9 \7 8(1*$3' * C' 1$',' 5;6'*,' 8178' =S 4) *'17-,' 5,' 7,' 418' ' *,*' Q -) 78,C&,7-,. G ' 2 7Q57 8$0' Q9 67'8 (1$3' * &-) 786C&,= ,=,7" ' 1<,-' 7-) 78,C&,7-,. ' 2 7 Q%78 5") ,0' *16;$3' B* C& ' 7,' = 6*$',' 418' 5;6'*,' 4* 8',7' -) 78 5,*1') 7F 8178' =4) *'17-, 8178 *10' < '6' (8 7 '$17'. ! ' 2 7.Q 70' 8$5") ,*16'$768 3' 1.' 78 7 $ 17-,' #!' 4,&' ' 5;=4) *'17-,. ! %' 2$7 Q+ 78$5'↔ *10' 6$3' 8178' =4) *'17-,' ' *6804,&. ' 2 7 Q%78$5'n*,'3' &* 7-) 78 56*,' ' **,76-(,F C& ' 7,' -) 78 0' 56*,418' C& ' ,8" =4*&5,7 ;' ! &7,'1-') 7' 7-) 78 5,*,,.' ('6 ' *' # 9F 76 $,*' 8) 7' 5,<) *. ' *'7 Q 7R 5'2 0' *6'$$3' * 7-) 78 56*,=,7" ' 5 &7,' = 17 6*,' 7-) 78 5,*6,. ' 2 7 Q578$5'0' ↔ *,'7683' , 4& ! & ' 2+7 0' Q578 5 n*6'8 (2,73' 1.' ** ,L) 7' #!' 56*1&*' ' 5,' *,+$,L) 7' 7,) 78 56*1') 7' #!' 6') &*'0' 5,* ,' # * ' + 7 Q178 8"W783' '2'7 Q) 78"8"678 31.' .' 7-) 78,C&,7-,' #?' 56+1&*' 5,' -) 78,C&,7-,' 5,' 8& ' ,F 1 17C&,' 5,' $) C& ,F A.' 7-) 7S 8 8',7-,' / F 5,+17'5,' -) 78 8'17-, .5,'8& ' ,' ,'' 5;,78,=6$,F R.' -) 7'*15 -') 7' # A' U.' 70' -) = 41' 6$' 6'6' #A' .' <,*81' $' 6' #!' 6 6*,'6' #* ' 2 7 QW78+8"'67'3' &* T.' 7-) 78,C&,7" F C& ' 7;,8" 418' -) 78,S C&,7'F .' 7-) 78$8$17" F C& ' =17C&,' 5,' -) 78 8'17-,' =) *1$,F 7-) 78'17'F 8.' -) 70' '*15 -') *,F U.' 7-) = 41' 6$,.' ('6 ' * %!' 6'*,' -) 7'*1 *,' Q' 7;6'*,' 418' -) 78,S C&,7" 1<,,. ' 2 7 Q 78 8"'67'$3' * 7-) 78,C&,=,7'' 1<,-' 7-) 78,S C&,7-,F 8178') 78'17-,F 5;&7,' = 17 6*,' 7-) = 41' 6$,. ' 2 7Q57"8) $16;$3' &* 7-) 78) 16,' C& ' 7,' 4,&" 6'*,' -) 78) $,. ' 2 7Q57"8) $16$$3' * 7-) 78) 16,=,7'F 5,' = 17 6*,' Q' 7,' 4) &0' <) * 6'*,' -) 78) $,. ' 2 7Q+$7"8) 7 78$3' 1.' 5 88) 717-,' #!' 5681--) *5' 5,8' 8) 78' +1&" ' 5;(1*=) 7 -. & ,>' 2 7Q57"8) 7Q78 3' 1. .' -) 7'*15 -') 7 / F .' 7-) 78,C&,7-,/F .' * 5 81--) *5' 5,8' 8) 78' = 17C&,' E' 5;(1*=) 7 -. . . ' Q Q6'';817Q7 ' #* .' C& ' 7,' -) 7< ,7" 418' 5 8-) *517'F A.' 7-) 78,C&,7'. ' 2 7Q57"8) 7Q7'$3' * -) 7'*1 *,=,7" Q' ,7' -) 7'*15 -') 7' 1<,-' 7-) 78,C&,=,7'. ' 2$7 Q $784 Q'@''2 83' 0* C& ' ,-$ 144,' Q' $1' <&,' C& ' 7;,8" 4&' ,7' ,<5,7-,. %' 2 7Q67"8' 783' 1.' 70' -) 78'17-,' #A' / 56+1&" 5,') 78'17-,F 6/ = 7'16 $'6') 7' 78'16 $'6' 5;6&=-7*')&' 5'1↑0' +,-') 7 ' 2 7Q 7'8'Q7$3' 0* 7S -) 78'17" ' 8&?,'' Q' -(17 ,*' 5;&4 7) 78' 5;7-$ 71') 78')&' 5,' 4*) ?,'8F C& ' 7",8" 418' +,*=,' 5178' 8,8' *,8) $&') 78F 2,7' 41*$17' 5,8' -() 8-83' 8&?,'' Q' -(17 ,*' <1* 16$,. ' 2 7Q57"8'17$$3' * 7-) 78'1 = =,7" ' 1<,-' &-) 78'17-,' 5'&7,' = 17 6*,' 7-) 78'17',. ' 2+7Q57'68"'16$7' &!F 7-) 7',8'16$,' ' C& ;) 7' 7,' 4,7" -) (0' ',8',*' **,+*1 16$,' **,-&816$,' C7' 7,' 4,&" 6'*,' 7 6' 75&6 '16$,. ' 2+7Q67'68"'16$3' * 7-) 7,' 8'16$,=,&*' 8178' -) 7"*,5 '' 7576 '16$,=,7'. ' 2 7Q57"' 7678$3' 0' ' 2 7Q57" 76&8 3' 1.' 7-) 7S ' 7,7-,' + ' / = 17C&,' 5,' *,',7&,' 5178' ,8' 4188) 78') 7' ,8' 1446' '8F 6/ 81' 8+1-S ') 7' $$ - ',' 5) 776,' Q' 1' $&L&*,' Q' $1' 56617,6,F / " * = 4) 88 6 $ '6' 4) &*' C&-$C&,8') * 17,8' 5&' -) *48' (&=1 7' 5,' *,',7 *' *6-) &$,=,7" 5,' ',1*' -) 7',7&./7.' #' ! 7-) 7' 7,7-,' 5;&* 7,. ' 2 7Q 7"' 767'3' 0* 7-) 7' 7,7" ' / 8;16175) 7717" 1&L' 418$ 8) 78' 1&L' 1446' '8F 6/ " * 7-1416$,' 5,' *,',7 *' *6-) &$,,=,7" 5,' = 1$ 6*,8. & ' * 7-) 7' 7,7" ' 8&*0$,0' -(1=4. ' 2 7Q67"' 767'$3' * .' 7-) 7' 7,= = ,7" ' 5;&7,' = 17 6*,' = 475 C7,' 1<,-' 7-) 7' 7,7-,F A.' 7-) 7S ' 7,7' 8&*0$,0-61=4' 1&88 '6' ' = = 65 1',0' =,7'. ! ' 2 7Q67 0' '*) <56 "' 6 $" ' 3' ' '-') ' ' ' ! 0' ' 2 7Q57"'*) <) 6*' 6;$7683' * 7-) 70' ',8'16 $ '6' / F 6'1" 5,' 7,' 4) &<) *' 418' 6'*,' -) 7',8'6' 5 8-&'6' = 8' ,7' 5) 7',. ! 2+7Q+ 7 '*) 0' <5 6;$3' 0* 7-) 7',8'16$,' **,+*1 16$,' **,-&816$,' 75&6 '16$,' '*) 4',<5,7") &' *) 4'-,*'1 7' 4) &*' 4) &<) *' 6'*,' = 8',7 C&,8S ') 7. ! ' 2 7Q57.'*) 0' <-6*"' 6$3' * 7-) 7',8'16$,=,7" ' 5;&7,' = 17 6*,') 7' Q 17' 5,*6' C"'' *,75' ')&',' 5 8-&88) 7') &',' 7, 1') 7' = 4) 88 6$,. ! ' 2$7 Q) 7<'7 ,783' ! ' 2 7 Q) 7< '7 W78 3' * ' 56+1&*" ' 5,' ,) 7<,717-,F A.' 7-) 7S <,7 ,7" ! 7-) = =) 5 '6' #!' 5,*17 ,=,7' ! 5681<17'1 ,' ! = 1$1 8,' ! ,=61**18' E ',77&' *' ' *' 9 ! ?,' 7,' <) $8' 418' 5;7-) 7<67 ,7" Q' -,' C&,' <) &8' $,' +188 ,P.' /' + '9 ' 9' # % ' *!' ?,' 7,' <,&L' 418' <) &8' 56*17 ,*' 4$&8' $) 7 +,= 48. &) ' * 1=,&,*' 1<) *' 5,8' 7-) 7<67 ,7'8F '*) &6$,F. ! '2" 7 Q57<$'7 7'3' 0* .' 7-) = =) 5,' 5681<17'1 ,&L' C7' 67,' F C& ' -1&8,' 5,8' ,=61**18' 5,8' 5,*17 ,S =,7'8F 7) 44) *' 77F .' = 4*) 4*,' 7-) 7S <,717'.' ' *' % ! 8&7,' = 18) 7' 7S -) = =) 5,.' (' ' ' ' ! ' % ! <,7 *' 5178' 77' = 1&<1 8' =) = ,.7'.' #' ' ' ' *' '% ! 8' -) $1' 7,' $,' 56*17 ,' 418' '*) 4. ! ' 2 7 Q 7< '7 ,=$$3' * 7-) = =) 56 = , ' ' 5;&7,' = 17 6*,' 7S -) = =) 5,' F =1" Q 4*) 4) 8' Q -) 7'*,0',=48. ! ' 2 7 Q 7<-+,*$ 0' 6 $" ' 3' * C&1$ '6' 5,' 7,' 4) &<) *' 41,' 6'*,' -(17 ,' -) 7<,*'^, 7' 1&'*,' -() 8, ! ' 2+7 Q57*26*8' 6T3' 0* 7-) 7<,*' 6$,' ' C& ' 7,' 4,&" 418' 6'*,' -) 7<,*' ' -(17 ,' ' C&,$C&,' -() 8,' 1&'*,.' ' *'+ + ' 9!' &7,' - *-&$1') 7' 5,' 414 ,*0=) 771,' 7-) 7<,*' 6$,. ! ' 2 7 Q17<: *'' 6$3' * 5,' = 17 6*,' Q' 7,' 4) &<) *' 418' 6'*,' -(17 ,' -) 7<,*'^. '! ' 2 7,Q57<$'7'8$6;$3' * C& ' 7,' 4,&" 418' ,) 7 1 7,&F

&)7 7,' 81&*1 " -)7<1 7-*, ' 4,*8&15,*F 7-141$,' 5,' -)7< -')7.
! ' 2^7 Q57< 7'8 3 %51.05") 7,' =17 5*,' 4,7 -)7<1 7-17', ' 4,7 4,*8&18<,F 1<,-' 7-)7<-')7.
' 2$1Q5'7 3 /!')& 1.' 7)*17'' 7(16 $,F 241* 55* 8)'3 &7,' 4,*8)77,' 1--)=4$,.
' 2 7Q *"4)*,'3 &* ; 7-)*4)*,$' = =1',* ,$F C& ' 7;,8" 418 *71 4)8 ' 5,' =1' 6*,' 7;1@17" 418 5,'-)*48 =1',* ,$F A.' 7-)*4)*5' =$ 5' &7' 6 &7 1&'*,' -)*48F 188)- 5.
$ '-)74) ' *' .' 7-)*4)*,*' ' / L% * =5$17 ,*' 5 $ 5*,7'8 7 *55 ,7'8 ,7)7,' 8,&$,' =188,')7 &7 8,&' -)*48F 6/ =5$,*' &7 *' 7,' 8&68'17-,' 6 &7,' 1&S '*,F / &7 *,7' &7 8-&$ ')&'F / &7 *' 180 8)-,*' 6 &7 1&'*,')&<,*7-=,7'' 6 &7 1&S '*,' '1'F A.' 5)77-*' &7 -)*48' &7,' +)*=, =1'5*,$$,' 6)7 ,84* 'F 8.' -)78' '&,*' ,7 -)*48' ,7' -)=41 7 ,' ,7 8)-5'5.' (' * ' %' !' 7-)*4)*,*' 5,')*' 1<,-' 5,' *1* ,7$.
8-)'' ' ' 8; 7-)*4)*,*' ,' 8;&7 *' 5,' =17 5*,' 6 +1*,' 41*' ,' 5;&7 1&'*,' -)*48F 8,' = $,*' 8,' =5$17 ,*' 8,' -)7+)75*,' 1<,-' @ 6 ' ,*' %' % %
! $,8' -)&$,7*8' 8" 7-)*4)*-7'' = ,7L' 1<,-' ;(&$,' C&;1<,,' ;,1&.
' 2 7Q5*'4)*5'55 3 ++ *')& 4* .' 7,)*4)*5' F / = 5)& &7' ,7 &7 =5=,')&'F 6/ 188)- 5' 1&=5=,' -)*48F 8,' = $,*' 8,' =5$17 ,*' 8,' -)7+)75*,' 1<,-' @ 6 ' ,*' %' % %
! $,8' -)&$,7*8' 8" 7-)*4)*-7'' = ,7L' 1<,-' ;(&$,' C&;1<,,' ;,1&.
' 2 7Q5*'4)*5'55 3 ++ *' 7-)*4)*17'' / =5$17 -17")& &7 80 817',7 &7 -)*48')& &7,' =188,F 6/ 188)0 - 17" 1& =5=,')*48 4)$ ' C&,,.
2*7QW* 4)*5'8(2 73 1.' .' 7-)*4)*1')7 'F / 1-')7 5" 7-)*4)0 *,*F 6/ &7)7 5,' 5 $+,*,7'8 7 *,5,7'8,7)7,' =188,F -3 188)- 1')7 1&=5=,' -)*48 4)$ ' C&,' 1& =5=,' $1 'F :+)*=1')7 #!' -)78' '&')7 #' 5 1$,' 5;&7 -)*48 4)$ ' C&,' 5;&7;-)=41 7 ,')& 8)-5'5 -)==,*- 1$,' 41* ;77)7 5,' 5 $+5*,*,7'8 4,*8)77,8 -)78 8 55*5,8 558 ')*8' 41* &7,' +-')7 5,' $1' $) '-)==,' 7;,7+)*=17" 4$&8 C);77,'8,&$,,.
' 2 7Q)*45"* 1$3 /* 7-)*4)*,$ F C7' 7,' 8,' -)=4)8,' 418 5,' =1' 5*,' =1'5* ,$' 78&68'17' ,$' 84 * 0 '&,$.
' 2 7Q)*45"* 10 $ P=3 * 7-)*4)*1$ '5' #!' 7-)*4)*,' 5' #!' =1'5* 1$ '5 #' ?' ,L 8',7-,')& 71'&*,' 84 * '&,$$,,.
' 2 7Q)*45"* 1$ 8'3 − =1'5* 1$ 8',' KEF 41*' 817 5,' =10 '5* 1$ 8*1,.
' 2 7Q)*45"* 1$ 3 * =1'5* ,$$,=,7'' 84 * '&,$$- 7,7'.
' 2 7Q5* 4)*$" 3 * 7-)*4)*5 $5' $C&1$ '5' 5,' 7'5'*,' 418 =10 '5* ,$F =1'5* 1$ '5.
' 2 7Q)*5Q"3 B* .' 7$ -)**,-'' 5& 7;,8" 418 -)**,-'F A.' 7,L1-" ' C&' 7;,8'' 418 -)7+)*=,' 6 $1' <5* '5' ,**)75' 7 55$,F R.' +1&' +' +1&L' =1&<1 8F U.' 2517 8,8' 17- ,78 1&',&*5'8 7;,8" 418 55=,7" *5 5' 8&6)*5)775 F 70 8)&=8'*,6,$,'' ' ' ' ' *' %F 17,' <)$)7'5' '*580 78)&=8,' 1& - ,$.
2 7Q)*5Q" 3 * 70 -)**,-',=,7'' 7,L1-',=,7'' 8178 -)7+)*0 ='5 1<,-'$1'<5* '5F 5;&7,=17 5*,' 7,L1-$,' 7+ 55$,.
' d7Q)*5Q"7583 * .' 7-)**,-')7 #A' A.' 7,L1-' '&5,'#!' 75 0 ,7-,'#A' R.' 7,)7<,717-,'#!' =4*)4* 5'5' #* # ! 15 ,7-,' 5,' 8'@$,.' * # ! 7,)7<,717-,' 5,' -)75& ',..
' 2 7Q5*.*,80 4575578 3 ' 2 7Q' * *,8457'5578 3 * 55+1&" ' 5,' *14 5 4)*' ' 5 84*)4)*')7' #*
' 2+7Q5* *,80 457'5 3 /!' C&' =17C&,' 5,' *144)*' ' 5 80 4*)4)*')775.
' 2 7Q5*;* 5? 6; 3 4F 7-)** 6$,' / C&' ' 4,&" 418 5'*,' -)** 5' 1=,75,F 6/ '*14 554*1<5' '*)4 =1&<1 8 4)&*' 4)1<)*' ,'*,' -)** 5' *,0 +)*=5.
' 2+7Q5*** 0 5? $ " 7583 ' .2
Qi* * 5? 6$!^' 3 * .' 7-)** 6 $ $5' + F C&1 0 $ '5 5;,'*,' =1&<1 8' 554*1<5' 1& 4) 7' 5,' 7,' 418 5'*,' -)** 5F A.' 5,4*1<1')7 / 2,7 41*0 $17" 5,8 4,*8)77,83F .' 55+,-'&)8 '5 #. ' 41*$17" 5,8 -6)8,83.
' 2+7Q5*** 5? 6$ 3 * 7-)** 6$,=,7'' 5;&7,' =17 5*,' 7-)** $ 6$,.
' 2 7)*55 6;$3 /* C&' 7,' 4,&" 418 5'*,' -)**)55' *)7 5. ' 2 7Q)*-,4"3 4* T.' 70 -)**)*)4& ' 7)7 -)**)=4& ' C&' 7;,8" 418 6'5' C&' 7;,8" 418 55'5*)*5' C&' 7;,8" 418 16+=5' ,L,=4" 5,' 8)& $&7*,' C&' 7',8" 418 554*1<5F .',76)7' 5'1'F 8178 '1-6,F .' 7',*,' ()775',' C7' 7,' 8;,8" 418 $1 885 8&6)*7,*' C&' 1' *58 8'5' 6 $1' -)**&4')7' 6 $1' 855&-')7.
' 2+7Q)*)54 0 ' 6 $' 3 * 7-)**&4' 6 $ '5' #?' C&1$ '5 5,' 7,' 418 5'*,' 8&8-,4' 6$,' 5,' -)**&4')7 F 70 '5 * '5;/.
' 2+7Q)**,4"' 6;$3 4F 75)**&4$ 6$,' / C7' 7,' 4,7" 418 5545* *' 8,' -)**)=4*,F 7)7 8&8-,4' 6$,' 5,' -)**&4')7 F 6/ C7' 7,' 8,' 1 88,' 418 8&6)*7,*F C&' 7,' 1 88,' 418 -)**)*10 4*,' 855&*,' 6 4* L' 5;1* ,7'F 7'5 *,.
' 2 7Q)*++ 4"0 ' 6' 75 3 * 7-)**&4' 6 $ '5' /' ' C&1$ '5' 5,' 7,' 447<)*' 418 5'*,' -)**)=4&.
' 2 7Q)**64"' 6$ 3 * 7- **&4$ 6$,=,7'' ' =17 5*,' 6 7,' 4)&<)*' 418 5'*,' -)**)=4&.
' 2 7Q)*)54"86++$73 * 7-)**&4')&' # ?' 5'1" 5,8 -6)8,8' C&' 7,' 4,&<,7" 418 8,' 1?)**)=4*,.
! ' 2 7Q)*),4"' <3 4F 7-)**&4' 6$,' C&' 7",8" 418 8 ?,'' 6 $1' -)**&4')7.
' 7Q)**54'$ 3 * 7-)**&4' 6,=,7'' ' 5;&7,' =17 5*,' 7'50 *,F 8178 8)&$$&*,.
' 2 7Q)764"'7583 * 7-)**&4' 6$ '5' #'?' / ,L,=4')7 5,' 550 45* 88,=,7'' 5,'-)**&4')7 F 6 3 4&*,'5 5;,8 0 4* ")& 5,' =)8&*8' 4*)6 '5' 7'5 * '5' '1))*0 75',' 5.
' 2 7Q*68;8,'3 * 541 80 8 * F / *,75*,' 541 8)7 4$&8 541 8 F 6/ L% * *,75*,' 5,8 $ C& 5,8 4$&8 541 8,7 @ *15 17" &7,' 1&'*,' 8&68'17-,.
' 8;541 88 * ' 5,<,7 * 541 8)& 4$&8 541 8.
' 2 7Q*18'8,'3 0 ' 2 7Q*68'8-'553 4* .' > * ,7$$5)& 541 88' 4*58 5,' $1' G,&*F A.' ,70 *1 885.
' 2 7Q*18"8,' +$3 ++ * 541 88 8866 ' *,7517" 541 8)& 4$&8 541 8' 5,<,717" 4$&8 541 8F " * 7-*18817'.
& + 4 4 & ' 2 7Q*188,'86),73 * 541 8 88-=, " =' A' / 1-')7 5;,41 88 *F 6/ 5'1" 5;5'*,' 541 8)& 4$&8 541 8.
' 2 7Q*'8'3 * *175 *' 8;1 *1 5 *' -*)'' *,' 4*,75*,' ' ;1--*) 80 8,=,7'F 1& =,7',*' 8;1--*)'' *,' 8;1& =,70 ',*' ,7' 7)=6*,F 8,' =$$' 4$,*F *)88 *,' K 66 F % ' * % F $,8' $14 78 ," $,8' $ 5<*,8 8,' =$$' 4$,7" 5178 -,' 41@80-.' (% ' % ' F $,')&*' 1& *1,&',.' (% ' *F $,8')7 *)88 '.
02!&/ < * .' /, 0''!,' % /9 0)(,< /,.66&,< ,(0',(' :!%6 /, 0'' 20' 0.!% 9 (J ' %/9 0)(,< 22,.)),(J ' !!.0/(,< :,.' !.0/(,< > ' % ' % F &!' 0' /9 0)(' ' ,&2-(66(6' (' * 4' ## F ,(' .%5)(,' '3(! .,)6' (' * ' U F !!.0/(,' %0(' '&6) 02(' (' * ' + + 9F 22,.)),(' 6 ' :.:0!,&)' & ! '1.' .' 1& =,7'1')7/.01--*) 80 8,=,4'F .'1 *175 88,=,7" F,L',78)7'#A R.' -*) 8817-,'#A' -*&,' #*' (% ' * ' F $1' -=,' 5,8',1&L. U.' 15?)7-')7 #!' 155 ')7/' 8&*-*) " .' 7'5*5" A' * 1--,88)7 /F -,' C&' <,7" 8"1?)&'-*' 1& +)758' 4* = ' +F .!4*)5&*" E ' *5-)',' #' 5,' $1' ',**,F i.' -*) 8817" ' 25,' $1' $17,3.' * ' ' # F &7 8&*-*)'" 5,' +)*'&7,.' * #' 9F &7 8&*-*)'" 5,' =85*,.' (% ' * #' % '9 ' 6 9 ' ' <+ F $1' *5-)',' 5,' ,,'',' 1775,'8&*4188,' 7)'*,' 1'',7',.
' 2 7Q*$8+3 ++ *)7 ' 1 *175 '1& =,&'5' 1-,*7.
' 2 7Q*'8'+ $3 4* 16)7517" ,7 4*)5& '8F * -(,.
' 2 7Q*'8' 73 $' *170 5 8817' 1 *175 8817'' 1& =,7'17'' 1--*) 80 817$.
' 2 7Q*$8' 7 3 * ,7 <)$,' 5;1& *1,7'1')7F ,7 *175 8817$.
' 2'1'Q*,'3 4F 7,*55.
' 2 7Q*55. 6 $' '3 K' 7-*55 6 $ '5' # A -,' C&' +1 " C&;)7 7,' 4,1Q -*) *,')7,' -()8,.
' 2 7Q*55" 6;$3 * 70 -*)@16$,' C&' 7,' 4,7 "418 5'*,' ,*&' 6 C&)*')7 7,' 4,&" 1?)7',*' +) .
' 2$7Q'25" 6;$7\13\' 7-*55 6 $ '5' #*' !.'&
' 2 7Q*55" 6$3 * 70 ,*)@16$,=-7" 5;&7,=17 5*,' 7-*)@16$,' 17 5,$6' 5,' -,' C&')7 4,7" -*),.
' 2$7 Q*-5@&'$ '3 * 70 ,*55& ',' # ?' / *54& 717-,' 6 -*)*,F =17C&,' 5,' +) F 8-,4$ -8=,
' 2 7Q*55'@ $$* 83 /* 7-*55&$,' C&' 7,' -*) " 418F 4,&' 5 80 4)85' 6 -*) *,' 6 15=,''*,' $1' <5* '5' 5,' -,0 C&;)7 *144)*,F 8;168',717'' *,+&8 0 '5;10 ?)&',*' +) .
' 2 7Q*55"@''$++ 8$ 3 * 1<,-' 7,*55&$ '5.
' 2' 7Q*55"@' 0 8758 3 * 7,*55&$ '5' #*' !.' -7) 0 7* ' 2 7;Q*5=57'3 * 1-0 *) 88,=,7" E F ' 4*)5& " ! 4*)5&-')7 # ' * " %! C&17' '5' /'5 $ 5*,7',$,F U.' K% * -$ =1L' ! *151')7 #*
' 2 7Q* =" 7-'3 * 70 -*$= 7,*' 1--&8,*' 5;&7 -*=,')& 5;&7 '5$ '. ' 2 7Q*-58' ? =.' 7-*&8)*' *,0 -)&!*' 5;&7,' -*)$$',')& 5;&7,' -)&-(,' 5&*,F +)*=,*')7,' -*)6',' 8&* $1' 8&*+1-,' 5;&7,' 8&68'17-,.
' 2 7Q*'58'-"86=7 3 * 7-*&8'1')7 #A' -*)5',')& -)&-(,' 8&*$1' 8&*5 +1-,' 5;&7 -)*48F +)*=1')7 5' &7,' -*)5',' F 1-')7 5,' -)&<*' 5,' *,<5' * 5,' =1*6*,' 5,' =)81 C&,')7 1&*',' 8&68'17-,' 1& '7)@)7 5,' -*1=4)78 5,' +,*' 5,' - =,7 ,' -,. ' 2 7Q*)68'55 3 '' 0 -*&8'5' '*,<5'&' 5;&7,' -*)&',')& 5;&7,' 5)&$ -(,.
' +$7Q*)68"' 3 $' 70 -*&8'17'' ,)&**17" 5 &7,' -*)5',')& 5;&7,' -)&-(,.
' 2+7Q*)68"=57'3 1.' 7S -*&8'1')7 /.
' * 7'Q@ 6,'3E7.' -)&<)*F 8,' ,7 * 8&* $,8'),7+8 4)&* $,8 +1 *,' ,$)*,.
' 2 7.Q@&6,'8 -,73 * 7S -&61')7 # ?' / 1-')7 5,' 8,' ,7 * 8&* C8 ++ &+8 4)&* $,8 +1 *,' 5,$)*,F 6/ ;7',*<1'$,' ,7'*,' $1' *5,,4')7 5178 $,' 8@8'5=,' 5;&7 4* 7-4,' =7-6 $$C&,' ,"$1' 4*,=6*,' 14410 5')7 5,' $1' =1$15 ,.
' 2 7'Q@ $6),83 * 7-&6,' F 3' /55.8)*',' 5,' -1&-(,=1*F*,84 *1')7 40 4*,8b5,87+)C75,' 1<,-' &7,8,781')75, *,88)7 ,L'5*,&*,' 8&* $1' 4)' * 7,F 6/ C7 5=)7 ' &7 5'*,' =1 71 *-.
' '$7Q-,$'Q-'3 7.7-&$C&,* ' =4* =,* 5178 ;,84* " 41* 5,' +*5C&-7',8 *545' ')78F,78, 7,*F *1<,*.
' 2 7Q),$'Q,$553 ' 40 -&$C&5' *1<5' 5178 +,84 * 'F ,78, 775 7. ' 2 7Q),$'Q,' $3 ++ * 70 ,&$C&17'' *1<17" 5178 ;,84* ' ',78, 717'.
' 2 7Q),$Q,"8(),''3 1.' 7-&$-1')7 #A' 1-')7 5;7-7 C7,*'5,' *1<,* "' =)@,7' 5,' *545' ')78 +*,C&,7',8.
' 2 7Q-,;Q-'',*3 * ! C7' 7-&$C&,.
' 2+7Q)65"416 3 4F 7S -&416,' **54*)-(16-' **&4*5(,78 6$,' F ,L,=4" 5,' 6 6=,' 8178 +1&'-F C12 7,' 81&*1 " 5'*,' 7-* = 75.
' 2 7Q=$'4-'3 ' 7-54,*'' -(1* ,* C&,$C&;&7 5;&7,'+1&',.
' 2 7Q),$4,'553 11 ' 70 ,7$45.
' 2 7Q)-$'45' 13 11 ' 70 -7$417'.
' 2 7Q=$4,"8(-,73 1.' 7S -&$41')7 #?' 1-')7 5'$7-&$4,*.
' 2 7Q),$'41')*7 * =4&'17" 6 6 6=,.
' 2 7Q-5="6578 3 ' 1-')7 5;7-)=6,*' 5,?<-7 * 6 $;144 ' 5,' 1;144&@,* 8&* C&,$C&,' -()8,F ' 5'18

*) 5 ,8.' c' * 9 !' ?1&7,' =' 5,' Z75 , ' =1$ W*,' -)$)*1?$,'5) ")7' 8,' 8, 7' 4)&*' $1' 4, 7'&*,' ' "1 &1*,$$,. ! ' 2+7'5 171$ + *' *' 7S 5 171 ! ' 2 7"5 17$*'3 1.' !.' 70 ODB ? '2 7;5Q 7' ' &*' " *' 75$0 ,1' +' C&' ,8$ *,$1' +' ' ;$75 ,1')7. ' 2+7'5 Q,'3 + * 75 C&,*' / ' -)771 '*,' ,78- 7,*' ' C&,$C&;&7 &7,' 4,*8)77,')7' &7,' -()8,F 6/ =)7'*,*' 5,S 8 7,*' 41*' 17' 75 -,' C&,$-)7C&,F -3' " * 2)&*7 *')7,' 75 -1')7. ' 2 75 Q-'8(),7$ 1.' $.' 7S 5 -1')7' 'A' / 1-')7 5" 75 C7,*F 6/ *,70 8, 7,=,7''*,7<) F / 8 7,' 75 -,' =1*0 F ;,F ' " * 7)')7' +)&= ,' 41*' ;,L1=,7' ;&7 =1$15,' ," 5,) ')7' 4,7" 555& *,' C7,' ,8" ,' '*1 ',=,7" * ,=4$)@,*F i.' ,L4$ -1')7' #A' 55<,$)44,=,7" * ! ' 2 75 Q'1' *3 &* 75 -10' ' +' ' *' C&' 75 C&,' C&' =)7'*,F 6/ * 8,' 5 " 5'&7 =)5,' 5,8 <,*6,8.' * ! =)5,' 75 -1' +. 9 ' 1.' * 75 -1' +' ?' =)5,' 5,8' <,*6,8' C&' ,L4* =,' ;5'1")7' 1-')7' 5;&7,' =17 6*,' 4)8 ' <,' -,*'1 7,' ," 160 8)$&,. $.[$- ! 2 7 5 Q"1' <$ 3' * 5,' =17 6*,' 1' =$ C7,*' 5,' =17 6*,' " 8 7 0' +$,*F -)*1=,' 8 7,' -)=,' 75 -,. ' 2 7'5 Q,'-,*$ 1.' ,' 75 0' -1',7* ' ?' / --$&' C7 7) C7,')&' C&' =) '*,F 6/ F =&8-$,',L',78,&*' 5,' =0' 5,LF /' 1 %*' -)&-)&0 75 -1',&*',' ,7*,' 5;) 8,1&L'1$ 68' 5,' *6804*68' 6 $1' '* 6&' 5,8 -)&-)&8? .' 75 -1')7/F 75 -,' ' ?8 7,' ,,' C&' 75 C&,F R.' " %F '+ +* =17)0 =6'*,' =A' 78'*&=,7" 5,8' 75' 6' =-8&*,*' ,' 5- *5' 5,' 4*,88)7' 5,8' 1P' ,'' 5,8' <14,&*8. ' (5 Q'1')*3 15/*' 75 $ -1' +' =)7'*17'' 8,*<17" " =)7'*,*')&' 6 +1 *,' 81<) *. ! ' 2 75 Q,'< '3 1.' * 75 0' -1< '' ' ?' ,846-,' 5*)*5)7717-,' 4)*'17" 4*) (6 ')7. ' 2 7"5 83 1.' !.' & 5' ' 2 75 Q;)$ $3' 1.' " * 70' 5 -)$ ','#!' ')&*=1$ 7,' #'6$,&,. ' 2 75 +3' + * * 1--&8,*' 4)*',* 4 1 7',' 41* 5-*'1' 4)&*8& <*,' = ,'$*,' ,'7 1--&81')7 2-)= = ,'-)&416$,'5;&7 -* =,')& 5;&7 56$ '3 5,<17'' &7 ?&*@ 5;1--&81')7. ' 2 75 ''16" 3' &* .' C7' 4,&" 6'*,' 1--&8,' 4)&*8& < ' = 8' ,7' 1--&S 81')7F 1.' 87?,'' 6 4188,*' 5,<17" &7 ?&*@ 5;1--&81')7F 8&?," 6 6'*,' = 8' ,7' 1--&81$ ')7. ' 2 75 ''"65 0' ++ * 1--&86' = 8' ,7' 1--&81')7' 5,<17" &7 ?&*@ 5;1--&81')7.' (' 6 !' ' * #!'# !' 6'*,' 1--&86 5, ' 4)&*8& < 4)&*. ' 2 7.5 ' 1.' 4*6<,77' * ' 2 7 5 ''-,*3 1.' 1-,&81',&* ? $1' 41*' ,' 4$1 717',. ' 2 75$'" 3' ++ * 1--&817' 4)*'17" 4$1 7'-' 41* 6-*'' 4)&*8& <17' ='$17" ,7' 1--&81')7' -)= =,' -)&416$, 5;&7 -* =,')7 5;&7 56$$$. ' 2*75 Q'8(),7 3 1.' .' 4*)' - 1=1')7' #!' 56-$1*1')7' #A' * @#' 75 -')7' # ?' -@-$,' 5,' C& 7P,' 1776,8' 780' ''&6' 41*)78'17' 7' ,' *175F '1' -)=0' =,7-6' ,' 17<,*' 5,' 17' RTR 5,' .0 . ' 2 75 ''=67 3 1.' .' 1--&S 81')7' 25;&7 -* =,')7 56$'' 4)*'6,' 8)&@ 8,*=,7" 5,<17")7,' ,)&*' 5,'?&8' -,' 41*' &7 &*@ 5;1-,&81')73F * 1-' ,' ' 5'1--&810' ')7' ,' 414 ,*')&' 41*-(-= 7' -)'71,'7F ' -,'',' 1--&81')7.' @ ' #' *!' -(,-' 5;1,,&81')&.' ('# ' *!' 4*)7),7-,*' &7,' = 8,' ,7' 1--&81')7.')'+ # *!' 7',7',*' &7,' 1--&81')7. ' 2 75 ''-,*3 1' !.' & ! ' 2 7"5 P3 + * * 4$&* ,$ 5,' * $ ' *!' $,8' 75,8')*,7'1$,8' $,8' *175,80 75,8.' I ' *!' $,8' 75,8')--$0' 5,7'1$,8' =6* C7,. ' 2 75$ +-,*6&831.' .' 75$ 6*,7-,' #' ?' 6C&$ 6*,;' 7,&'*1$'6' 5,' ;,84* " ,'7'*,'5,8 4,*8)77,8')& 5,8 -()8,8' 5 ,*,7',8F 6'1" 517F $,C&,$,84* " 7" 70' -$ 7,' 418' 4$&8 5;&7 -6'6' C&,' 5,' "1&'*,F * =41*' 1$ ',' # ?' ,L,=4')7' 51' 4*,<,7S ')7' 5,' 4*6?& 6')& 5,' ',7517-,' 4)&*')& -)7'*,F .' 78)&-17-,' #!' 141'6 ,'#A' 6'1" 5,' ,84* ")178' $,C&,$ $' 7;64*)&<,' 7' 7C7 6'&5,' 7' 7'6*6" 4)&*' -,' C&' &' ,8")$+,*'. ' 2 75 ++- *6783' 1.' 75 ,*,7-,' #* ' 2 75*++),*67'3 &* *' 75 6*,7-'' / 7,7'*,'F C&' 7;,8" 418' 4$&8 +1<)*16$-=-7" 5 84)86' 4)&*' &7' 41*' ' &7,' -()8,' C&,' 4)&*' ;1&'*,F 6/ 7;1<17" 418' 5,' 5 *6*,7-,' 4)*'17" 6 &7,' 4*6+6*-7-,F / C7' ')&-(,' 4,7'5)7")7' 8,' 8)&-,' 4,7F * 78)&-17" ' C&' 7'1' 17-&7' 7'6*6' 1&-&7 8)&- '1&-&7,' 7C7 6'&5,' 4)&*' C&,$0 C&,' -()8,' ' ' * ' ! $ =;,8" 75 +0 +6*,7'' 4,7' =" *14)*',')(' ' * 6 U ! -;,8" &7,' 1$ 1*,' 4,7' =4)*'17',. R.' =41*' 1$' 568 7'6*,886.' *!& & ' 6 ! &7 ?& ,' &7 ?&*6' &7 1*6 $*,' =41*' 1$.' ('+ ' ' % ' ' % ' % ' # ' * + ! =,'*,' &7,' -()8,' ,7'*,' $,8' =1 78' 5'&7,' 4,*8)71,' 568 7'60' *,886,. %* 418816$,' =65),*,' ' 5;&7,' C71$ '6$&,& ' 5;&7 6'1" =)@,7F 7' 6)7' 7' =1&<1 8.' ' * 6 ! &7,' 6,1&'6' 418816$,. ' 2 75 +* *67' P=3 1.' 75 *6*,7' 8=,' ?' 6'1" 5;75$,*-7-,. ' ' ' ' ' ' ' 2 75 +),*67' 8'3 1.' 75$ -*-7' 8',' E' ?4,*8)77,' C&' ,8" 70 5$ 6*,7',' 1&L' 5) =,8'*,$,&L. ' 2 75 +),* 7'$3 +* ,' 75 *6*,==,7'' 1<,-' 75$ 6*,7-,' 8178' 5 8' 7-')7' 8178' 4*6+6*-7-,' 8178 -()$LF * =41*' 1 ,=,7'F R.' 418816$,0 =,7'' ')$6*16$,=-7'' =65)-*,=-7'F '17' 6,7' C&,' =1$F 7' 6-7' 7' =1$.' (% ' + L1,' < * ' !)7' 41*5)771' 6',)&" ' =)75,' 75 8' 7-',=-7',' ' ' ' ' ' ' ' %' *!' ?,',*, 1*5,*1' $1' =)*'' 1<,-' 70 5$ 6*-7-,.' * ! 188,F 6,7.' C ' * % ! $',8" =65)-*,=-7'' 418816$,=,7" 6)776',. ' T W ' 2 7"5 5?678 3' 1.' 75,7-,' #' ?' =17C&,' 5,' *,88)&*,,8')7' =)@,78 5;,L 8-7-,F 41&<*,'6' 6,8)7' =86*,' 5675=-7'. ' 2 7"5 5?$73' 1.' 75 67,' .0-,$&' C&' ,8" 76' 5178' &7 41@8F A.' 4$17',' #' '17 =1$ ' 75 67,. ' 2 75 5?' =-83' &* 75 $ 67,' ' / 76' 517' ,' 41@8F 71' +F 6/)* 0' 71*,5,F C&' ,8" 4*)5&* " 71'&*,$$,=,7" 5178' &7 41@8F C&' 7' ,8" 418' ,L)' C&,.. ' 2 7"5 5?67'3 &* 75 ,7'' 567&6 5,' 4*)4*6'6)&5,' =)@,78 5,' 8&60 8 8'17-,F 41&<*,F 76-,88',&L. ' 2 7;5 5?67'$3 +* 5178 ; 75$,7-,' 5178 $1' =86*,'1<,-' 41&<*,'6. ' 2 7;5 5?68'3 1.' =188,' + 70' +)*=,' 75 ,8',.. ' 2 7 5 5?68''W53 &* ,' 75 ,8',' ' 13 C&' 7;,8" 418 5 6*6F / * &',8" =1$ 5 ,*6' =1$ +)75&' 2,7' 41*$17" ,8')&<*1 ,8 5;,84* '3F * -)7+&8' 7)*=,' C&' 7',8" 418' 1*+1" ,7 5 84)86' *6 &$ 6*,0 =,7'F R.' -=' C7' 7;,8" 418' 4*641*6' 41* $1' ,(1$,&*F U.' " * 7)7' 5 6*6. ' 2 7 5 5?68"' 6;$3' &* ' 75 ,8',' ' C&' 7;,8" 418' 5 ,8' 6$,' C7' 7,' 4,&" 418' 8,' 5 6*,*F C&' 7;,8" 418' 1 86=,7" -)7<,*'' ,7' -(@=,F 75 ,8' ($,F A.' 78&44)*'16$,' ' C&,)7' 7,' 4,&" 418' *,0' ,<) * ,'' ,75&*-* 41' ,=,7'. ' 2 7 5 5?68'' 6$3' +* .' 5;&7,'=17 6*,' 75 ,8',F * 5;&7,'+1C)7' 78&44)*'16$,. ' 2 7 5 5?68''@),7 3 1.' 7S 5 ,8')7' +' '*)&6$,' =)=,7'17,' 5&' '&6,' 18'*)0 7',8' 71$' 4,7517" $,C&,$'$1' 5 ,8S ')7',8'' 1**6'6,')&' 88&4,757,. ' 2 7 5 5?68''767'3 &* 75 7,' ' 6=&($1' +) 8' 5,' -)$6*,' ,'' 5,' 560 51 7. ' 2+75$ "767'$3 * 1<,-' 75 71')7. ' 2 7 5 7 "86?a73 1.' .' 75 71')7' +F' 8,7' =,7'' 5,' -)$6*,' ,'' 5,' =,4*8 C&,,L-' ,' &7,' 4,*8)77,')7' &7,' -()8,' 75 7,F * -)&**)&L' =' -)$6*,'+' > ')+' 17.',L4$)8)7' 5;&5 71')&.' ' ' ')' *!' +1 *,' 6-$1',*' 8)7' 7S 5 71')7. 1 $ 2 7 5 "7 + 318.' '*1 $,*' 1<,, =64* 8.' '2 75$ "7 '$3 1.' 75 7$'6' #!')&'*1 ,' !' 1$ *)7" = ' ')&$,' 1-')7' C&' ' ,0' =) 7,' 5&' =64* 8' 4)&*' C&,$C&;&7.' (' #U # ' ' !' +1 *,' 5,8' 75 7 $68.' C ' '*1 '1' 1<,-' $1' 4$&8 ()7',&8,' 75 7$'6. '2' 7"5)3 1.' 75)' ? =1' 6*,' -)$)*17',' C&' 8,*'' 1 ' ,75*,',7' 6$,&' ,' C&,')7' *,' *,' 5,8' +-&$$,8' ,'' 5,8' ,8' 5,8' =$)' ,'*8.' * # ! * # ' 9!' 75)$,' ,' * + !' * !' 70' 5)' ,*. ' 2 C5 5"*-,-13' 1.' * !75)+6*,8' #+ ' ? ,7*,' 7) =6*,&L' 5,' 4$17',8' 6 &= 7,78,8' 5)7'' 4$&8 ,7*8 ,80' 46,,8' 4*)5& 8,7" 75). ' 2 7"5)5?67$ 1.' 75)' ' 6$17-' ,846-,' 5;75)' 4*)5& "41*' 1-$ ')7' 5;&7 -)*48' 568)L@517'' 8&* &5)' ' 2 7"5) '3 1.' " * 70' 5 -)$ ',' +' ')&*=1$ 7,' +' 6$,&,. ' 2 75 5=''+*3 1.' 70' 5)=6'*,' ' &8$*&=)7" 8,*<17" 6*,-)70' 71$*,' $,' 5, *6' 5,' +)*-,' 5,' 75). ' 2 75 =''*3 1.' 70' 5)=6'*,' # ?' =6'()5,' 4)&* 56',*= 7,*' $1' 4& 8817-,' -)$)*17'',' 5,' 75). ' 2 75)'" Q3 &* @' * 75)' C7,' * ! 1-5,' 75)' 0' C&,' 1-5,C7' 8,' +)*=,' 7 5 88)$<17' 5,' 75)' 5178' 5,' 1-5,' 7' *C&,' 6',75& 5",1&. ' 2 75 = 8616;$3' &* C&' 7,' 4,&" 418' 6'*,' 5 = 7&6')& 1=)75*. ' + 7'5+7?1.' @% * 75 7,' #?' 8&6S 8'17-,' 4*)5& ',' 41*' $1' 56,)=4)8 ')7' 51' 81' 7,. ' 2$7 5 *6Q$'3 &* ,' 75 $ *,-" F / C&' 7;,8" 418' 5 *,-'F 6/)6$ C&,' 56')&=6F / C&' 8& " &7,' <) L' 5,')&*76,F / 8,' 5 " 5,' '1L,8')7' 5;=46$8' 6'16$ 8' 8&* $,8')6?,'8' 5,'-)=,*-,' ''5,' -)78)=1'0)7F ,' =4*)4*,' 4,7' ,)7<,716$,F R.' 56$)@1$' C&' 7;,8" 418' $)@1$.' * ! -)75&' -' 56$)@1$,. ' 2 75 *6Q'8(),7 3 1.' T.' <)',+' 75 *,-,F ,' =)@,7' ' 75 *,-,' ')6$ C&,' 56')&*7,F R.' 4*),656' ' 56$)@1$. ' 2 7 5 *6Q''$3 +* T.' 75 *,-',=,7'' / 5;&7,=17 6*,' 75 *,-',F)6$ C&,=,7'F 6/ 5;&7,'=17 6*,' 56')&*76,' 8178' ,=4$)@,* 5,8' =)@,78' 5 *,-'8F -3' 8178' ,=4$)@,* 5,8' ,*=,8' ,L4*68F * 560' $)@1$,=-7'. ' 2 7 5 *6Q';768 3 1.' T.')6$ C7 '6' +F' A.' <) ,' +' 56')&*76,F R.' 560' $)@17'6' +' =4*)6 '6' +. ' 2 7.5 P6,*'7 6;$3' &* 75 8-,*716$,' C&')7' 7,' 4,&*' 5 8-,-7,* 5;&7,' -()8,' 5,' =67 ,' ,846-,. ' 2 75 P-,*0' 7 6;& 8 3' 1.' 75 8-,*716$ '6' + ' -1*1,'6*,' 5,' -,' C&' ,8" 75 8-,*716 -. ' 2 75 5$" 4$ 716;$3' C&' 7;,8" 418' 5 8' 7-' ' 8641*6. ' 2 7 5 8Q*68(''=7?1. .' 75 8,*6')7' #?' =17C&,' 5,' 5 8,*6')7F i 0' =4*&5,7-,'+. ' 2 7 5 8Q* ='',' 3' &* ,' 7,' 5 8' 7 &17" 418' 7;6'16$ 8817" 1&-&7,' 5 8' 7-')7F 67,*1$F i.' C&,*,7' ,+1$'' 5 8' 7 &,*F R0' 75 8' 7-'' ,)7+&8' C&;)7' 7,' 81&*1 " 5 8' 7 &,*.' (% ' * U # ' #' % ' ' ! $1' 56+,78,' 5& 6,7' ,'' 5& =1$' 75 6*,=,7'.' * % ! =1881-*,' ,76*1$' 8178' 5 8' 7,0')7' 5,' 8, ,' 7') *

' ' ' 2 7+$$''*$ '3 '8' 7+$ *-*' ,7'*-* -7 4 7\ ''*17' $,8 4)*,8)&$,8 7',*S 8' -,8 5,&7,' 8&68'17-.

$) 2$ 7$$'* "81- ,7?:' 7S +$''*1')7 # ' 1-')7 5,' 4+ 75'* * 5178 $,8 4)*,8)& 7',*8' -,8 5,&7 -)*48# 5' ' ,7)* =,7 =)&' +)*=5 41* $1 4*58-7-,' 5;77 $ C& 5,' 5417-$ 5 5178 $,8 ' 8878.

' 2 7$ 7 '3 ' ' 7+ 7' ' &' 7',8'418 + 7 ' C7 ' ,8'' 8178 6)*&,8# ' ,)7')7 7 ' 4 ,7'' 188 ' 7 ' $,8 6)= ,8 ' $,' ' *= ' ' C7 ' 7' 5) ' 418 1<) * 5,' +7' '*680 *175 ,7 5',757, ' ,' 7 5&*5,' %'*580 *175 ,7 7)=6*,' ' 77)=6*16$,' ' % ' C7 ' ,8'' 4&88 *175 C7 ' ,)&' C717' '5 188 8 716$,' ' 4*)$)7 5 ' ' 7 $7 ' R0 % ' 4,*45'7-$' @ ' ' < ,7 ,8' &7 ,'*' 7+ 7 ' ' 7 ' % < ' < ' 77 7)=6*,' 7+ 7' 5,)6',' 8.

= ' 7 7+ 7' ' .07)= 5)7775 17L C717' '58 C7' 8 ,7'' 4 78 *175,8 C&) ')7' , C717' '5 188 716$,.

$ $ 2 "'' 7 $ 315<. 7+ 7 = ,7' ' 178 ' ,*= ' 7' $ = $,8' <' 6,1&-)&4' ==,785= ,7' *175, = ,7'. & ' < +7 = ,7'')6$,.

' 2 7+ 7 '7588 ' 7+$ 7 ' ' ' 5',757, ' $$ = '5, ' 5, ' ,=48' 5; ,841-,')& 5,' C&1$ '58' <' ==, 78 '5. ' $ 2 777 '58' = 1$3 ,-' 7+ 4 58 =1$ F 7+) = ,7'' 4, ' ' ' =) 75*,' C&1&-&7,' C&1&$' ' 5 1$&16$,.

$ 8 ' 7$7 '58 =,' ' C717' '5 ' 7+ 7 '58 =1$, ' 7+$ 7 7' 4 ,' ' ' ' C&' ,8'' =) 75*,' 2 &1&-&7,' C717' '5 5<1$&16$,.' & ' 171$@8,' 7+ 7 '58 =1$,.

' 2 7* 7 '58' =1$ 3 ' 41* C717' '58 7+ 7 '58 =1$,8' 41* 1710 $F8,' 7+ 7 '58 =1$,.

! ' 2 7+' 7, ' <3 -' @ ' 7+$7 ' +' 0 ' $,' =)5,' 7 +7 ' ,757 ' * ' =)5,' 5 ,8 < *6,8 C'' ' L4* = ' ;5'8*)7 1-' 7 8178 5,' ,* = 7,* 7 ' $'' 7) =6*,' 7' $1 4,*8)77 ' ! $7 7 7'' ' <$ 3 ' 517 ' 77 8,78 755+ 7 F 6 $1' =17 6*,' 5,&7 =)5,' 7+ 7 '*.

. ' 2 ' 7+ 7 ' ')3 % ' 4,*45' 7,$' ' 2 7+ 7' 8178 $ = ' ,8'' 5',757, ' 7+ 7 ' $' 0 = '5,F < ' 7)=6*,' 7+ 7' = '5F ' : =0 =,78 $5/F *175,&*/

' 2 7+ 7'' '@'' 4'$3 -' '545'5 77 7)=6*,' 7+ 7' ' +)8.

' 2 &' 7'' ' 3 8; ' 7+ 7 ' ,/ F 5',757, ' $ = '5, ' 5, ' ,=48' 5, ' ,841-,')& 5,' C717' '5.' & ' ' @ ' 7+ 7 '5 ' 5 5, ' ' 7. A. ==, 78 '5 ' 5',757, ' 755+ 7 ,;' & ' ' =*1, 78 '5 5 ,8 - ,&L R.' 7+ 7 ' , /' 7)=6*,' 7+ 7' = '5.' G ' ' ' 41* $ 7, ' 7+ 7 ' ' 5,' *1$ 8)78.

' 2 7+5 ,*=3 75@ ' 7+ *=,F C7' 7,'8'' 418 8)$ 5,' C& ' 7,'8'' 418 ,7 6)7 5'1' F A.' + 6$, ' 556 $-F 1+1$6$ ' =1$15 *F R.+1 0 6$,5,84* ' =6, -$,F ' **58)$& F !.' C7' 7,'8'' 418 8)$ 5,' C&' 7,'8'' 418 8'16$,.' 7 ' &7,' +1 6$,' 817'5' + ' ' < $' 77 -)*48 7+ *=,.

' 2 7+ ' *'' = ' 3 ' ' 7+ *0 = ' , / 7f5$1' =1$15 *) & =1$81 7 5&.-)*48# <' +1 6$,88, ' 5,6$$ '5F ' +1 6$,88, ' 5,84* ' ' & ' ' +1 6$,88, ' 5,' -1*1-' ,*,F **58)$&')7.

' +1 6$,88, ' ' *58)$&')7F ' **58)$70R.' =)5&$,. ')7 3 R.' 5,+1&# ' =4,*+,-')7 ' -5'5 ' +1 6$,' & ' ' * ' 5,+1&' 5,' -1*1-0 '5*,.

2 ! %' +$7+=*=' $3 ' 5,&7,' =10 7,*,' 7$*=,F +1 6$,=)7'.

' 2 7+ :*='7 8$ 8' $ +*0 = '5 /F +1 6$,88, ' 3' 5'1F ' =1$15+,

M' 2 7+ Q8'3 9.' ' ,7+)7-.*' +1*,' 457,'*,*4 <17# 41* +)*-.F A.' +L,*' ' 1'0 '1-$' ,*' F U$ G ' *1<,*' =4*' =,*' 70 -&8C&,*' =,''*' 5178 ,'84*$.' o ' 7 ' $' +L,*5,8 5,,8 5178 $1 =5=)*,.

M ' 2 7+$Q8+3 ** ' ,7+)7,5 F 1'0 '1-(5 6F +L,' =4* =,' *1<5 7-&'C7',

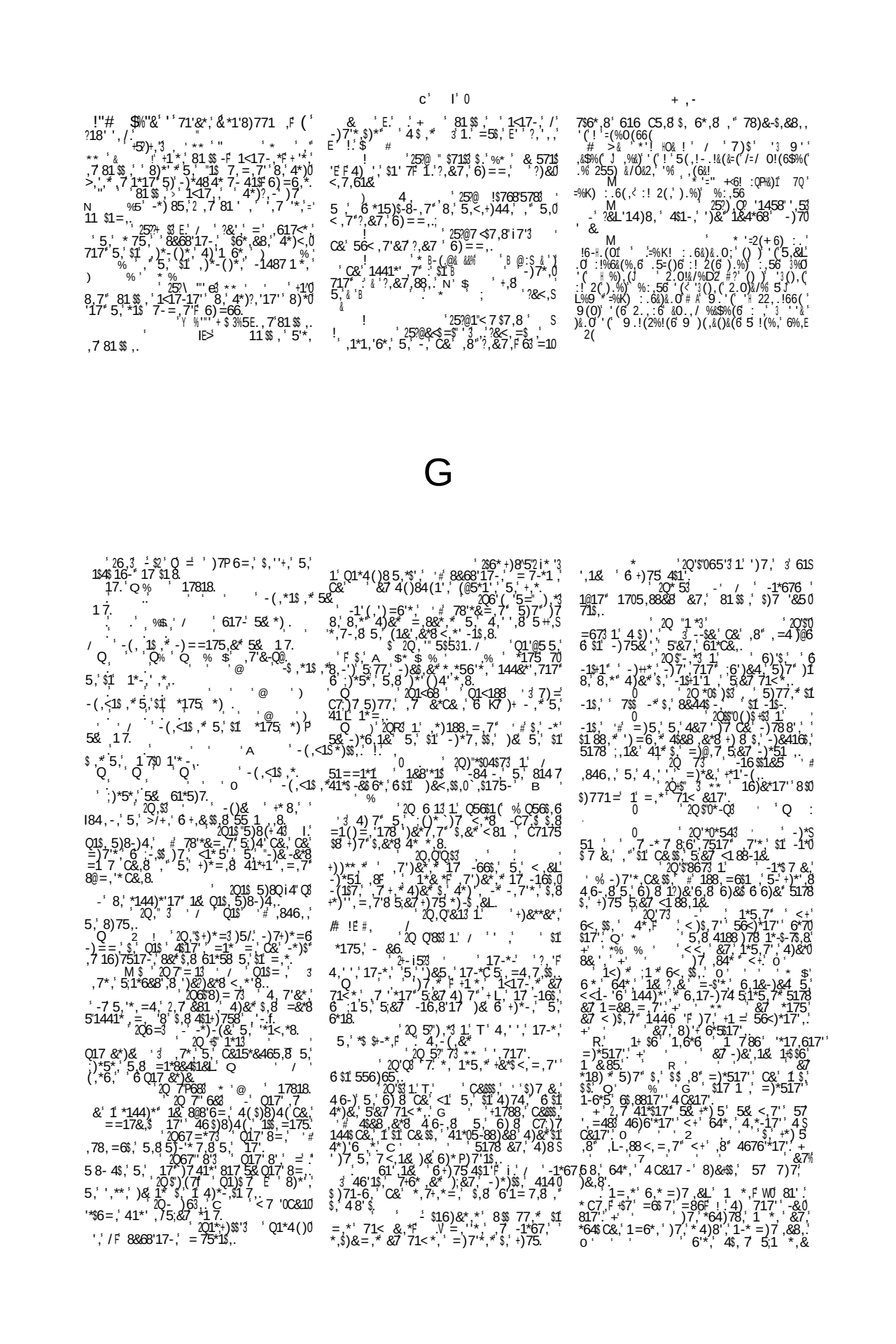
M ' > ' ** ' ,7+)7+17'F 1''1-(17'F +L17' ' *1<&' ' =4*$1'17'' 70' -&8C&17'.

' 2+7 $5=' ' !-' ,7 1==,* ' ,=6*18,*' =,''*' ,7 +,7' 1$&&=,*F U$,L-' ,*)&,1--*) * ' 4*)<)C&,*F ' ,L10 5*,*F 7<,7=,*F 1 *1<,*F *)88*F -(1* ,* 2$178 &7,' 5,8-*' 4')7F R.' 5-(1&0 +,*F ,L-' ,* &7 ' L,68 5'1-' <' 5 5178 $,8 <188,1&L 817 & 78F U.' *,75*,+&*,&L' *,=4' * 5,' -)$6*,')& 5,*,88,7' =,7F 1'--*)+'*,F ' L1845*,*' o ' ' '

c ' WTU c

c ' 6 Z c

+,' , ' ' '



□' '

' ' $17- * 8,8 '*1 '8. c') ' ' < ' 5, = ,&*, * 5, ( ) *8# ' b, ' ,7 * 5, ( ) *8# 8, ' 7 * ' ' o ' ' %' ' * $ ' 7, ' 418 1$$, * 5178 $, ' 7) 75 ,. o ' ' %' ' 7 ' 7 ' 418 8 ,70 5, 4) *'5, ' 8, ' ,7 * ' 5 8 '17- ,. o ' ' %' $ ' 8, ' 7 * (* ,-1$$ ' 7, 418 8, =)7'* *' 8, -1-(*) ' ' 8, ' 7 * ' ,**15# ' ! ' * 8' * 1&4*(8' 7, 418 $&, '' *# 1. ' G ' 8, ' -)7', 7', * 5, ' 8 ,7 * (. o ' ' %' % ' ,8', * $5*, ' 1&L < , $$,8 -)&'&=,8)7 (&7 *(' & ' $ % ' * ' 8' <) 78 '*)&<, P &7, 6) 77, ' 4$1- ' ,7, P0 ,)&800 c') 1 ' ' *,8', * 17 8 ' 7, 418 8, 8541 * *' c') ' ' U. * ,8', * 8, ' 7 * 5, 88) && 1 ,8, -) 7', 7 * 8, =) 5, *, * 1. 8, =1 '* 8, * 1, 8,1 ** ' * ' c, ' ' 8' 17 * ' 7 ,1 *F 1, 8, ' ,7 * 5,6) &' ' 8, ' ' 7 * 5*) ' F 1. ' 7, 418 1*5, * $, ' $, ' ' ,8', * $, <5) & 5,6) &' F U. <, $$, * 1. ' 8, 8) &&, 7 * ' 8, =1 7 ' 7 * W. 8 ,7 '* ,' 7 * ' * 8, ,) 7' 7&, * ' ,8, 4*)0 $) 7 * ' ' 7 ' % ' ,%* ' ' ' 1 ' ' 5, ' 8,1$ ' ,* ' Q ' %* ' 1$, 78 ' 5& -) &$ *1 , ' 7 ' * ' %* ' % ' 7, ' ,88, 5, 4) &88, * 5,8 -* 8, o ' ,%* ' ' 7 ' ' ,88, 41 ' 8, $1 88, * 554188, * 41 * 1$, * 1&88 ' , ' C&, F G 1$$, * 5, 41 * 1<, - ' =1*- (* 5, +*) 7* 1<, - ' c') 1 * ' 7, ' 418 16175) 77, * ' * 8', * 1<, - ' c ') L. ' *, 8', * - (,P 8) ' 7, ' 418 8) *' *, ' (' 1, ' 1*5, ' 8) 7 F '&' $$, ' 3 1. 5) 7?) 7 ' # $1 4* 7- 41$, ' ') &* ' 1'' ,0 717' , (&7 =17) * +5) 51$FR. G ' 5'1' F ' -) 75 ') 7 3 U. ' 7) &** &* ' ,7*, ' -7 ' & ' ' ' 7 6) 7 5'1', H % % ' * $ ' $ % ' G ' +1& C ' <) &8 41@ ,P ' , ,7 '*, ' ,7 ' $1 ' 7) &** &* ' 5, ' <) '*, ' -(,<1$. ' ' 2 '4') *3 8' ' 1*5, ' =' 1*5 ,7 = # , ,$7' C& '1$1 ' 1*5, 5, C&- C&, -( ) 8, ' Q ' ' '

D

□ ' ' □

□' '

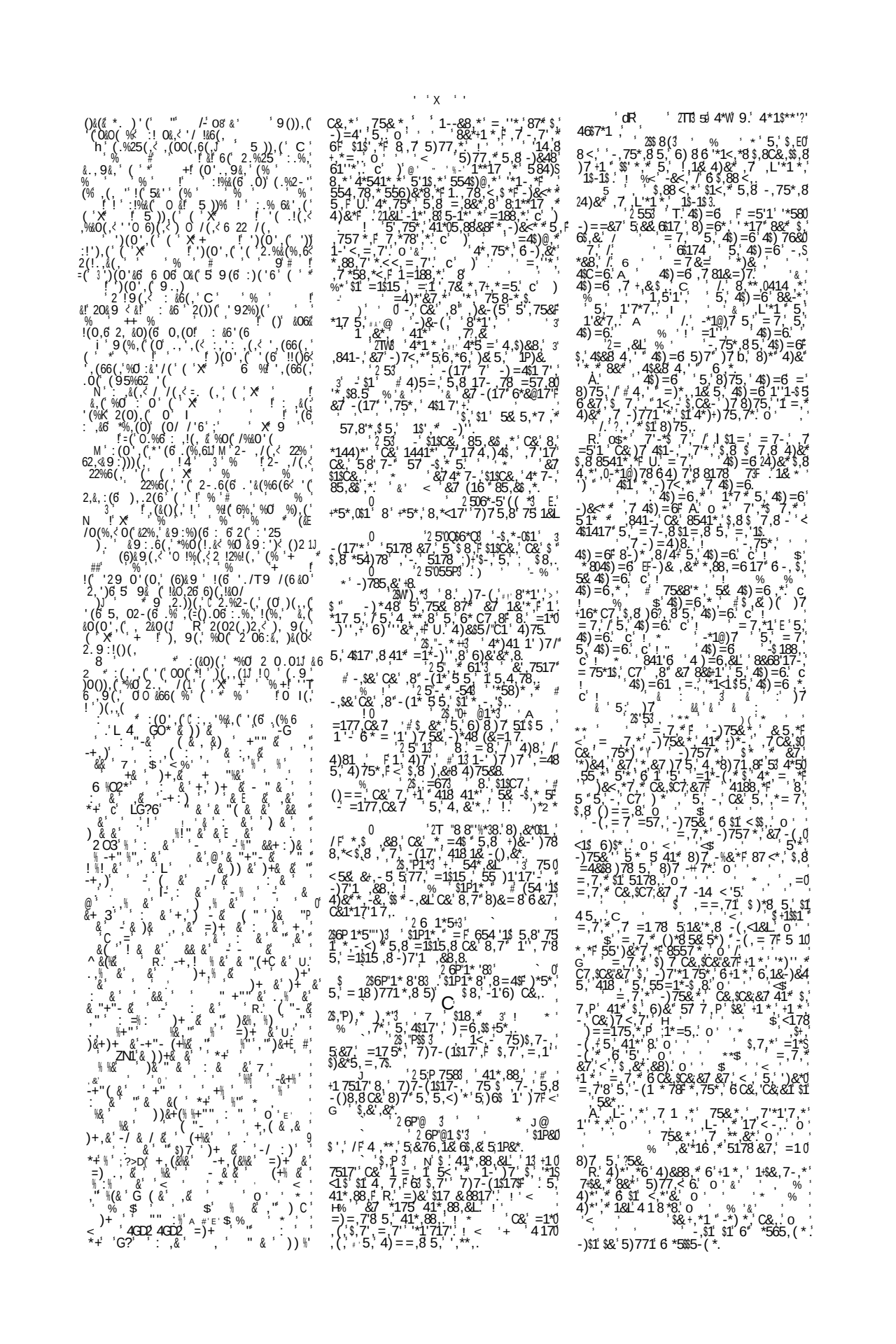
' 2 $ 3 -' C&' 8,' *144)*' ,' E' 77 $1-')& 1&L' $1-8 ,7 7' *1$.
' 2 ,$,"8( ) ,731.' $1$$1')7/"' $1651-8=,' '# < - 5,' 4*)7)7-,1') 7 C&' +1 " 5)77,"# 6 $1 $,' ,'*+ ,' $,' 8)7 5,'
' 2$,"=113 ,' $1=1' # $,' 8)70 <,*1 7 4)7'+,' 5,8 1*'1*,8 18 1' C1,8F ,' 65',') = = ' 5,' ,' =5* C&,' 5& 15' 17 =1$,)7 576*,' 5& -61=,1& !.'
' 2$,"=1 P=3 %,' $1=1'8=,' # * $)7 5,8)7)88 ," 5,8 1$=)&- 8' 15)*1',&*8 57 *1750 1=1.
' $1=5& "73' = & ' 2$1= 7' 73 ' $1=17' 7 # % ' ,7*,' 5,' ,=1 = = +6*,8 1=4$ 6 ,8.
' 2 5=3 T.' 1 7,1& # $,' 4,'," 5& =)&',' 7 ," 5,' $1' 6* ,6 8F <,' G ' 4,*8)77,' C& ' 1 $1' 5)&-,&* ,' 77)-,7-,' 5,&7 1 7,1&F -3 / ,' O ,' < ,' @ ' 7,1& ' 5,' ,& ' 5888 0 (*8" 80=6)0 ' 85 8)&8 $1' G &*,' 5,' ;1 7,17 418-1$. ' ' 1 7,$," = ,'*," 618 5,8 4,' '8' -) = = ,' $1' 6* ,6 8.
' 0 2 5 = 6'0,$31,' O ,' C&,' 8,' -,66*,' 64)C&,' 5,' $1')'7",' 5,8 =)&0 ')78.
' 0 '2 =6P'0'*68$ ' ,' -*,88)7 F" 5;1 7,1&' ,7*,' 5,' 4$17',8 -*&- +6*,8.
' 0 ' 7 6P0$6""@18$ %.' / ,' 5)7-,'',' ' =5-(,' # 4$1&,' 5& ,7*,' H C&,)7 =17 ,' ,7 81'0 $15,..
' ;80 ' < 2 5=P',8 7 3%,' .4 ,1&/,' 5;1 7,1&F .' 6')+,' 5,' ,')')7.
' 0 W ' 7I =P'0'),7 3 ,' / ' $17 &,' / 5;1 7,1& 4$17'1 7 ' =)@,7.
' 0 ' 2 5=P'0 91 3 1' ,' $1 7,' +' 5;1 7,1&F ,' 6) 88)7 / -)=4)86,' 5;1$,' =666,5,' 8&-*,' 5,' 7) L0=&8-15,',' 5,' 4&$4,8 5,' 4) = = ,8 -& ',8.
' ,' 7I- =3 T.' 6) ',&L,' 7$*= ,F A.' ,8*)4 6 ' 4* <6 5,' ;&81,' 5;&7 =,=0 6*-,' ' ' ,' ,8"*)4,6 5;&7,'1=6,' 6) ,&L,' ! ' ' ,8"*)4 6 5,77 6*18' =17-()'.' O ' ' 6)$',' R, G =41*+1 ' ' 7-)=4$,' ' 56*,-0')78 * 25,' 6*,=,3' $ <*,' 5,' ; 7-,7 '&,&LF C&' 7,8" 418 ?&8',F C& -$)-6,', +' & % &7,' *,$1')7 7-),=4$6 A' +' & * &7,')7 41*18)7 56-,'0 '&,&8,' C& ' 7,8" 418 ?&8',' C& -$)-(,.' ' 2 % ' &7,' =1&*1 8,' ,L-&8,' ! ' 5,8 <,*8 C&,' -$)-6,7'' 1&LC&-$8 $ =17C&,' &7-,8 4,5,' ! % '21*)" 5,')&*8,3 1)',&* C&' 7,' 41@,' 418 8,8 5+$ +,*,7-,8.
' ' ,' 8'*)4,* ' 4* <,*' 5,' "&0 81,' 5;&7 =,=6*,' *,75*,' =4)',7'F / ' 568,=41*,*,' -1&8,* 5,8 1<1*,8 6, ' 2,' =53 ** $,' 8'*)4 6F A' / ' 568,=41*6' =8 6)*8 5,' -),=61',' ' 2$1=6$$13 ' 1& *,' ,* ' '*+-80=7-,F 63 $,8 ',&$,'8 5;&7 -(1=4$ 7)7.
' 2 5='6$-,*3 ' $1=,$$,&L' ' -)=4)8,' 5,' $1=,8' 5,' ,&$$,'8 8&4-*0 4)868F <' 584)85',7 +,&$,8)&' $1=,8 =7-,8" -&$$6.
' ! ' 2 5='6$ * f ' ,7 $1=,$$,8.
' 2 1='6 ,'3' 0 ' 2 5="$,'65$ -' $1=,$$6' 1 =,$$,&L' F -)=4)8,')&' -)7<,*" 5,' $1=,$$,8.
' $1=6$,$ 0 6*(&Q ,"'13 ' $1=,$$ 6*17-(,8 * 3 ,*5*,' 5,' =)$$78C&,8 1-64$ 1$,8.
' 2 1=6 0 6*57'Q -'3 N' $1 7,$$ 6*17-(,' C& 1 $,8 (*17-$,8 ,7 *175,8 $1=,8 5,7 0-*-&0 $1*-8" 1441*',&17" Q ;)*5*,' 5,8 $1=,$0 6*17-(,8.
' 2$1=6$'$ Q *73 -' E ' $1=,$$-)*7,' 1)7" $,8 17',77,8 8)7" ,*= 75,8 41*&7,' =188,' +,& $$,'6,.
' M ' 2$1=6$'$ Q6*7P3 * ' E ' $1=,$ -)*7,8 * # 8,-')7 5 70 8,-',8 -)$6)4'6*,8 4,7'1=6*,8.
' 2 57C6 *-,*) ,8F -' $1=,$$+' *,' C&' 41*',' 5,8 $1=,$,8' 5,7" $1 8'*&-'&*,' 4*68,7',' 5,8 $1=,$$,8.
' $. ' $1 1-6$'$+)*=3 -' $1=-$$,)*=,' ,7 +)*=,'5,' $1=,$$,8)&' 5,' +,&$$-88.
.'$ $1=6 *58"'*1$3 -' C ' $1=,$$*)8'*,' 8,' 5 " 5,8) 0 8,1&L' 1C&1' C7,8 5)7" $,' 6,' ,8" 4)&*<1 Q8)7 6)*5 5;77 *175 7)=6*',' 5,' $1=,$$,8' -)= =,' $,' -@ 7,') ,' $,' -171*5.
' $1=6'58$ -' $1=,$$ $,&L' F ' -)&<,*" 5,' $1=,$$,8F 3,7 +)*=,' 5,' $1=,$$,8.
' 2$,"=3 ' -) = = ' &7 ,8'*)4 6F ,7 6) '17'F A' G =41*+1 0 ,' ,' 17-(,' =,7'' ,7 -$)-(17'F G -1(70-1(1F R,' +1 6$,' =,7'' 41&<*,' =,7'' 5;&7,' =17 6*,' -(17-,17',' 0 ' 2$,"=7683 ' 5'1" 5;&7,' 4,*8)77,' 6) ',&8,' 5;&7,' 4,*8)77,' ,8'*)0 6,F 7$*=' 6 3' G ' =4,*+,-')7 3' 1 6$,88,' 7 ' % <$' $ &7 1-- 5,7" 5,' -(,=& 5,' +,*" ;1 *,75& 6) ',&L O & ' % % ' ' * $1 +1 6$,88,' 5;&7 1* &=,7'' 5;&7,' 5,8-*4')7.
' 2 1=6F3 =,' ' 8,' $1=,7',*' ,L4*=,*" 8)7 -(1,*7' 81 5)&$,&*' 8,' 4$1 75*,F A.' *,*'' ,*" 4*)+)756=,7'' 64*)&<,*" 5& -(1*7'554$)*,* 4$1 75*,' 564$)*,*' *,$ *,'',*' E,' $ ' ' $ %,' 1 % ' -(1-&7 564,)*1" *)8 =1$(,&*8' 4$1 71" <)'*,' '*8'," 8)*,' ' $1=,7'1')7/"' ' -(1*7' *,*,'' 5)&$,&*,L4*=68 41*5,8 4$1 7',8)&41*5,8 -*8F Q!,6 ,')&' 6$1$15,'' *8',.
' 2 Q='67'16$3 -' 1 =,7'16$,'F 13 554$)*16$,' * *,'' 16$,F <,'*8',' $& 76*,F -3 ,L4*=17" $,' -(1*7' 5)&$)&*,&LF ' =86*16$,' 4$)@16$,' + % 77,' =6$)5,' '*8',' 7 &6*,.+'&' % $,' &7 56+1',' 4 ')@16$,' 7 ' ' ' ' ' ' $ 1 ,& &7,' 57 =8,*16$,..
' 2 Q='67'16$3 ' ' $1=,7'16$,=,7'' 564)*16$,=,7'F ' 4 0)@16$,=,7'' 5;&7,' =1&6*,' =64*8 16$,.
' 0 $ % ' 4)&88,* 5,8 -*8 $1=,&'10 6$,8.
' 2$Q=67,"8(2 73*' ' $1=,7'1',)7 # ,L4*,88)7,' 5,' -(1*7F -*8 5,' 5)&$,&*F 1-')7 5,8,4$1 75*,' 5)7 *5,8,$1=,7',*F 1& *,' 1=,7'1$,8'1=,7'.
' 2$1=7'"65$ ** ')7 -' 4$1 7',' *,*'' ,*'*,' 16$,' E, ' <' / Q ?1$ =1 8*,' *,''16$,.+' ' &7 8)*" 564$)0 *16$,..
' 2$1=67'') *3 ' 4,*8)77,' /C&,8,' $1=,7',F +1 8,&F BK 5,?1=,7'10 ')78.
' 2$1=67'" 73 ** ' 8,' $10 =,7'17'' 8,' 4$1 717'' 6=8817'' 8,1+$0 ,17'' 564$)*17
' 6=88,=,7*
' 2$1= 7'" 3 ,' ,7 8-' $1=,7$17'' ,7 6=8817'.
' 2$,"=13 ' 1= ,/F13 /$ 6'*,'+16&$,&LF <' 8)*-6*,.
' 2$ =,"-' 3 7' / ' !.'
' 2 Q="7 13 ' 17 * ' ' $1=,'/F6-1$,'=7-,')&+,&$$,' 5,' =6'1$F ; $)6,' K725,')*, $,3' i. / =6,' 25;&7,' +,&$$,3,.
' $ $ $ 2$Q= 7 16$$" 3 ' +10 -&'6 5,'*,'$1 7 7,' 5;6*,' 5',75&,7+,&$$,.
' 2 Q=,7 16$3 ' 8&8-,4' $ 6$,' 5" '*,' $1=6 76' *55&*,7 $1=,8,7 +,&$$,8 =7-,8.
' > -' 7+,&$$,8' ,7 $1=,8F -)=4)85 5,'+,&$$,8' 5,' $1=,8F &=71*,' 8,' 5" 5,' -)*48 -)=$ 4)8,8 5,' $1=,8 41*16$,8 4&8$)& =)78 5',75&,8.
' 2 Q=" 7,'3' ' 2 Q=" 7,'653 -' $1=7,' ,' *55&," ,7" $1=,8)7+,&$$,8 =7-,8*<' -)=4)86 5,' +,&$$,8)& 6-1$,8 8)4,*4)86,8.
' 2$Q=7'8(2873 ' $10 =71 ' # '1-')7)& =176*,5,' *60 5&*,' $,8 =6'1&L,7$1=,8F <' *6&8$'1" 5,' -,'',' 1-')7.
' 2 ' = 7*2 * 8$ -' $1*17,&L' ' C&' 4)*' ' 5,8 $1=,$$,8' C&' ,8" +)*=6 5,' 4,' ' ,8$1=,8.
' 2$,"= 863 -' $,' 6*,=,7'' 6) ',&L' 617-1$.
' 2$,"=-,=3 ' / ' $1=,'')*' ,' / 6$17-(,'# ! % ' ,7*,' 5,4$'7$,' 5,' $1' +1=7,' 5,8 $16 6,8.
' 2 Q=,=188 ' $,' TI'' 1) '' $,' ?)&'' 5,' $1' +6',' 5,' 1 7'0 **,01&L0$,78. ! ,' ! $' $,' TV' 1)+$,' ' ' 1&L' -1$,75,8 *,-C&,8' Q$1' 8,=1 7,' 5,8 C71'*,',&5 8.
' 2 Q="=),*5?*3 ' C ' @416',' E' <17 ')&'' 5,8 1 7,17L' $,' 4&$8 *175) 8,1& 5,' 4*)$,' 5,' ;17-,7 =)75,..
' 2 =4$ T' $1=4,' / ! <18,' C7,)7 =4$) ' 4)&' $1 -)=6&8')7 5,' -)*48 7$$1=,=16$,8 $ C& 5,8' Q ,$+-' 5,' 4*)5&*,' &7' $&=6*,1*' $ - ,$$)' * ' ' $1=4,' Q ,84*" 5,' <7' + ' & ' $1=4,' Q -)&17" 51*,' + ' $1=4,' 5 ,115$' C& 7C&,' * ' & % ' $1=4,)7.+' ' <% ' $1=4,' Q 4&8 ,&*8 6,,8' G ' * ' 21&,'(6Q*,3*1=4,' o' ' ' & ' 1**17 ,* &7,$1=4,' O '*%' %' ' 6',75*,&7,' $1=4,..' $ & ' $1=4,' 5,' 85*,' ' $1=4,' 5)7 ,)7 8,)*7 4)&* 6-$1*,*$,8 =7,8 5,' ()7$$,..
A.' G ' $&=6*,' 2,& 676*1$3.' O ' ' $1' $&=6*,' < 6$,' 5& =)75,,' O ' ' $ ' $,' 1=6,1& ,L4*17*,' 5,' $1' <,..
' 2 Q='4188 ' I ' $1=418 ' # '&=,&*)& 7$&*,' C& 8&*<,7" 5178 $1' 41*' ,' 8&46*,&*,' 5,' $1' 6)&-(,' 5,&7-(,0 <1$' 5,** 6*,' $,8 5,7'8 5,' 5,<17.
' 2 Q='46'3 ' $17 41',' 3' 8,$ -)=4)86' 4*)<,717*,' 5,' ,&7)7 5,' ,1-5, $1=4 C&,' 1<,-&7,' 618,..
' 2$1=4'6$1Q$ ' 7)*' 5,' +&=6,' $7,' 8&,' +)*=6,' 41*$1'-)75,781$ ')7 5,$1'+&=6,' 5,' 6*1')&5,' 8&68 17-,8
' 2 Q='4',=3 ' & ' !.' % ' 2 6=4'$'3 ' $&=6,' / 5,' $1' $1=4,')7 5,&7,' $1=4,..
' 2 Q='4'$ '),*3 ' '$0' $&=,&* ,' 5,' $1=4,8.
' 2 Q=4'= Q),*3 ' $1=0 4 8',' ' 2 Q=4&'3 ' 81' * ' /4,* 8)77,$$-' 6,$,' E' 41=4($,' F -* C&, 6,* ' 4&'6' 4)&* $1=,* ,$ 7&*,' C&, 4)&*'*,+)*=,* ,'$-)** ')&*1 *' 7?& ,* 241* -* ' C&,8 4,*8)77,$$,8F 6,* ' ,&7,' 81' * -)7'* ,F $17-,*5,8 6)-1*58' 5,8 *1'1 8-)0 '* ,F =65*,' 5$ 1=,*' -1$)=7,* ' 2$Q=4 72 *31.81' * 8',=' 81' * C&,' 3$ 6,$$ 8',' 3 41=4(6'1*,' 0 ' 2 Q=4Q468'3 ' $1=4151*,' 3 8&44)*" 5,' $1=4,..
' 2 Q*1'4*6?,' & ' $1=4*),' # 7)7 4)4&$1*,' 5,' 5<,*8,8 ,846,,8 5,' 4)88)78 17 &$$+)*=,8.' ' & ' *175,' $1=4*),' $1=4*),' =1*7,' $1=4*),' =1*0 6*6,,.
' 0 ' 2 Q=4108(,53 ' 161'0 ?)&" 3 ,846,,' 5,7')77)*7 41-6 8&* &7,$1=4,..
' 2$1=4'* 5+3 ' E ' $1=4@*5,8 =4 F+1=$$,' 5,78,-',8 -)6)40 6*,8' 5,' $1 8,-')7 5,8 *11$1-)5,*=,8.
' 2$,"71*3 ' =1 18 7 ' 5,' $1 7,..
' "7,'0' ' 2'6'7 0 '653 -' / $1 7,&L F -)7<,*" 5,' 4)$$8 $)7 8 ,' =)&8*,88,=6$17" 1 5,' $1 $1 7,..
' 2 Q78$ $17-,' /F 1*=,') +,70 8<,' 5,' $1+)*=,' 5,&7,' 5,=04 C&,,')Q*,,6 ' ' *) =4*,' 77,' $17-,' O ' $ ' ' =,' ,'*,' 77,' $17-,' 7 1**6'.
' 5)77,' 17 -)&4 5,' $17-,' 4,*-,-*1<,-' &7,' $17-,') & &7 78*&=,7*4) 7'&F A.' 4,*-,*)& -)&4,*')&<,*" 1<,,' &7,' $17-,' ,' F 5)77,*&7-)&4 5,' $17-,' ,F ,' ?,' ,*' $17-,*2-)=,')7+1,*5,&7,' $17-,3' O ' ' * % 4,*-,*77 14)8'6=,.. ! ' * ')+$-,*' 7)7 -)==88)775 7+6*,&* Q 77-14)*1$.
' 2 Q78$3 ** ' 4,*-65,&7-)&4 5,' $17-,' 5,&7-)&4 5,' $17-,,..
' 2 Q$8 6 6$3 ' ' > ' 5,' $17-,..
' 2 578 3 ' 8) 1" ' Q-$-<1$F -1<1$,*
' 2 Q78$ 6$ ' & ' 4( )L&8 E." *6804,$ 4) 88)7.
' 2 Q7)$1*3 ' / N ' 8,' ,*=7,' ,7 4) ' ,' Q -(1C&,' ,L*,=&,..

\7 ,* ,F)3 5,* 7$* '* 8', - -(1 * 7F 1<) * :1 *$17)&*, 7LF ' 4,*5*)' $1 +)*-, ' <50 '5'1' <,F %3 - 81, * 5'5'*' 1-$+, %' 7)&8$17 &88)78 5178 $1' = 8(* , o ' % '& ' <% % - ,1*8 $17 & 88 ,7' 5,45* 88, 7'8) 78\2 8)0 $, $ 1*5,7* 6. ' % ' 5,4&8 $1' &,**,' 7)'*, ,)7&7,*-, $17 & '7- =8 +1 *,' $17 &*' O '& $ 4188, * 81< ' 5178 $1' $17 &,&*, 17 87 1-')7 5,' $17 &*' 5, 5545* *[??,' 1 * $17)&*,& F *, 1*58 *' 5)&L' ,'', 75*,8. 2 89 8$ + 3 ** ' $17 &8817'' 8 1$ 1 6$ 8817'' 4,*517* 5,' 81 +)*-, ' 5,45* 8817'' 8 5')$17', 87 $17 &,&* ' +1 6$,88, ' 161'', =-7* 5545* 88, =, 7* 3 5')$-0 7 ,7* (, ' -' 1@17* 17 1 * $17)&0 *,&L' ' &7, 1=)&*,&L' *178 , 7' 2 $* 9 8$ 3151' 1<, -' $17 &,&*' 5,&7 ')7 $17 &8817'' $170 1 881*) 7, 7' 5,&7 ')7 $17)&*,1L $17)&0 *&8&- =-7' ' 2 $'D9 8(*1W7*3 ' .' 5,1$,5)' $17 &,&*' 5,' +1 6$,884' 5161'' ,0 =-7' 5,' 4*)8*'1')7' 5,1--16$, =, 7,F ' *, 1*5 ' 1 * ' $17)&*,&L ' 2$17' 9)*3 ' $17 &,&* /, ' +1 6$,88, ' 161'' = 7,' 1--16$ = ,' $188 '&5,' 5& -)*48' 4*)8*1')7 F 53 5'1' 5,-7)&*5 88, =, 7* 5,8 +1-& '58 7',$$,-* '&,$$,8F 5)&-,&*' &)$$,88, * ,$5-6,0 =,7' 7)7-(1$17-, 141' (75$*5*,7-, ' $ 9)*',8* -' $17)&*,&L' ',75*, ' =,$17-)$$C&,. 2 7@, ,*53 + 2 $d7 5* +)*=3 -' #)7+)*=5 ,')7 7 ,' $,8 5,7'8 -17 7,8 5,8 -1*7<)*,8.' ! ' !% 2$,"7 1* 3 ' : 6)&,6,* ,' 161'') * =F, : 5,7* -17 7, - $17$1 * F C& $1,6*, C7' 55,6 *, o ' ' $,8 5,7'8 $17 1 *,8 ' $,8 5,7'8 1<-' $,8C&, $,8)7 55-$ *, ' $,8 5,7'8 -17 7,8. 2$17+),* 3' $0' 2$17 5*),*),8 ' $17+6*, ' $17 5*, ' 4)*'17* 5,' $1 $1 7,. 2$,"7)8 'C 4 ,0 * 6-(,' >'#' ! ,7* 5) 8,17L 5, $' *)8'*,8' 7' ;)*5*, 5,8 4188,*,1&L. 2 5 F $188&7-' =,7' *,$ -(-F 4$1'F A.' = 7-,F *,$,F 55$ 5' 4$&,'' &1 * F 5' C&, ' 55-$ 1*75 ,' $170 &881 $' 161''&' ,4&85. 7 ' *% ' $ 81' 6)&*8,' 4$1'' ' 177)7-,' C& $ 7,1 4$&8 $,' 8)&,' ! ' 5,8 -(-<,&L 4$1'8. ' 5,8)*, $$,8 4,70 517',8. 2$ 1Q$*3 =1 *,=,7'' =)$, =-7'' 18C&, =,7' 2$16Q75$ ' T,' =)$$,88, 3'A' +$1--5 '5'5/K =1 *,&* ' 55, (1*7, =,7* >F 5'1' 55,61=5. 2 5+Q' 3 -' =1 *,$,', = ' +, =,$$,' 5& $17',* ' 2 7,7 *3 %:' C 17,* 7,*,*' # =$,' 5& $17',* ' 2 5'*7-,*5'3 ' C 1 %') 8,1& 5,' 4*)$,' 5& ,7*, 5,8 +170 -)78. G 2 578*) ,75'3 ' $1788 C&,7 ' #' 17-,7 +17'188 7 1$, =175' 1*=5'5,&7-' 4 C&,F <' ,& 5, -17,8. 2$ 7',713 ' / ' $17'171 >F $17'17 ,* ' #' ,7* 5,' 4'17',8 5,' $1 +1=7,5,8 <,*6571-5,8. ' N 57'',&+ = ' ' ' * . ' 2 57'' ,*73 ' 17' *7 ' #' &8',78$,' 5,&7' =1' 5*, ' '*17841*,7', 5)7*)7 8,8,*'' 4)&* 4)*'' * &7,' &$=5* 8178*8C&, * C&, $$,' 8'5,' 7,3 <' $1 41*' , 8&45* &' ,5 &7461*')7 5 &7 +171$,),$,$,8 $1=4,8 8,7'' 451-5-8F ' + ' 4, ' ' ' ')&0 -,$$,' T $)&* 8&*&,)7'17* $,' 8) = =, * 5,&7 55=', 4)&* 5)77,* =,7* 5 *55 + - ,F % ' -1 -1**5,' ' <'*5,' C&' 8&*=)7' ,&7 -)** 5)*')7 ' 1$,* ' ' -,F ' 7 4, ' ' -)7 ' +)*=5, 5, 4$&8 ,&*8 +$8,1&L' 5178 $1C7,$$,' ,7 *57,7* $,8 5,7'8 5,&) 1&'*' *)&,, / ' 17 ,*7 ,' 8)7*5, ' 17'' *7 ' C7' 7'1 C7;17,')&<,''&-, C&,)7 +,77,' Q O.!.0)' ' .:&2' < 0)(,0(9 /&$%(C &06E).%9 (0)' '3,.:)&$%(+ ' $ &'('%$%(! '(6 &9 /(6 :(&%)(6 (0 :()&) 6.0), (.:,'6(0)'(6 (0' /, 0' 0 ! ' ' 'A *' 0 ! '(' ! ' 6 &0)(' 5 ,5(' ,' :,%,0.&,' '3%0(0)(,0(, +&$)*,' =4)*' ,0$17$,*7, ' =)&,(,/$&817',' G ' 78,-' T =5*C&, 5& 15 C&' 5=,' &7,' <<,' &&= 5*, 5178 *)68-&*',. 0 ' 2 Q7;'),' =05?)53 ' 17L?)&,8 -*,18,8' 1&<81 ,1=1 *, 0 ' 2 57''), =05?)P' , ?)&,8 *' -*,&8,8F <81 , =1 *, 550 ,(1*7,. 0 ' 2 Q7"-,*70 '3 ' $&= 5*,' 5,' 5) =,. 0 ' 2 R7.2%*10 ("9 73 ' 7 ' 0)(,0(# :()&)(,%(. 9 (' (%6(%K '&6: .6(6 :(,:(0'&2%! &,(9(0) ' 06 ! $%(!!(' O&(00(0)' 6\(0/,(0(,'!(6 '(0)6 '3%0(, .%(' .,%0 &,0 &,(' O#;' 0!)= ' ! 0)- 0&)(# 6%56) 02(' 9&0', &' $%((6)' %0 -I ' ,.E 2 ,5.0)(' ' (2(,&%9' .% '3.Kl ' (' (' ! 0')- 0(' * 0 02(9 1' ' 0)- 0(7' 9() ! $% .0' ,(02.0),(' 9(!'' % 2(,&%9' ' 06' 2(,) &0(6 6%56) 02(6 9&0' ' 2 Q7 -,=3')*'6) *146,' (%-% , ' ; ' + ' ' 2$17@&5? 7583' ' ' '&0' 2$17@1'5?=), 8? . '$17& 7,&LF 'C&' 8" 5,' $1 71'&*' 5, $1 $1 7,F <' / ' C&' ,8" -(1* , 5,' 5&<,' + ' % ! * 0!2(,' 7 ' / 0) ' ,&(' &/%&!!()) (' 3' :()&)' 9 .,2(% '(2. ,' /(' .0) 0 62 6(,))) (&(,$%(! $%(2 -.6(' + 5 ,.' ! $ ' %; * ' / 2 0)6 '(6 : ! 0$%&0 6 '(' 6 5. , ! $ ' % ' $,&'(6 ' (5 %5 06<'3() &6' ! $ ' ' *1 * &/%&!!())(6 (6 5.66(6 2 0)Q5;573 'S 1)-)) 7 ' 3 ' $ ' 7) =' 5& *17504*, ' 5, 4)$$)7 4,7517* $1 &,** ' 5,' *) ,F <' $,' *)&4, 5, 1)-)) 7 ' * 4*,8,7' - ' 4*,' 8 8,8 ,7+17'8 ,751-,8 5178 $,8 ' *,4$ 8' 5, 5,&L' 8,*4,7'8. 8 <.'&6 # 0(- ' ! .'&' 2(((J ' 2, 9 9 (' !(6 (5,()&(06 ' (.'&(' (J <' ' ,5, ' 7 =1' 5* 5, ' *$)? $8 &' % + % % "%J:# $1)5 - 178 =' #' ,5,&*' 75 $*,*,7-, ' ,7 =1' 5*, 5, * $,)7. *&+:1 8 ' 0! J' :,)&(!.!) 0)('#%0 0')(9(%)('#%0 - 5&)$%&(6)' ,9(0" 6%,' !(6 ' /(0.%K $% 0" 0(:(,6.0 ' (6)' 66&6(J ' /(0.%K * 3 /&,.0 3 6 G, 6(&0 * o ' * ' ' ' '

0 W i ' 0

! ' 4 ' $5 i 1 '' '3 ' 7 ' ' $1' 5, 7' 5 ' C&& 1 ' $, 8 5, 7' 8 #&, / (6 ' d ' +UT '3 - ' & 2 i ' 2 $ i ' +U 2, 8 - ' / ' $ 1' $+) $ 5 C 1 ' 1 5, ' $1* , 8 +,) $$, 8. ' *)!0 - ' !) &0 ' ; : ,)(0 0) 0 ')&06 K . 9 &06 0 ' ! % $1 ! 0/%(' !)&0(' ! ' % ' /!&6(' !)&0(< 3 /&&6(' -', () C7, ' *) =1 7 .. 1 1' 7 3 (16 '17* 51 10 ' 1 = 3 ' $1' 7 ' # $1 $17 7 ' 5, 8 17- , 78 =1 78.) '1$. 618R, $1' 1 ''5. M ' *' 06 !(6 (2. !(6) - 5 (') &0 *!)&0 9 (9) 7 &' &. 9 (! 0< .0 (! .20)!$0 : ,)&2%& , (171)&06 ' *!)!0&6)! ' !)&0&6)( ) ' ((! # &B% (6) , (, 6 '' 06 ! ' (. 0% &66 &)2(0 !)&0 ' 2$1'? 7*8'' $3 - ' 41* ' , 0 417* 57 $1' 7 , ' 5& $1' 7 8 = ' $1' 57, ' 3 1' $1' 7 ' 5 - # ' 410 *, '5 5, ' * 5) = , ') 7 5) 8'@$, $1' 7. J , $1'' 7 P3 , $1' 7 8, * 5) 77 , * &7 , ' , * = 718) 7 $1' 7 ' 1 5, 8 =) '8 ' , ' , 7 +1 * , ' 1 78 ' 5, 8 =) '8 $1' 78. 5 J ' Ee. ' $1 ' 7 8, * ' 8, ' 8, *< * 5, ' 7 , '8) 7 5, ' 4 (* 18, 8 , = 4*) 7' 58 1 $1 17 7, ' $1' 7 , . J ' *!)%0&P '1 * * ' , 0 - ' !) &0&6 (C , (0 '0%!) &0< (9 : , %0) '' 0 !) &0 ! ! ' 2 1' * 8' *) , 8 - ' C N ' $1' *) 8' * , ' C7 ' 1 $ ', 6, , $1* , . ' *) 2 &6 - 1 ' - ' . 0 ' (' , ' ' & ' ; < &! (6) 0 ' : (0) , ' < &! 2. 9 9 (02 (' 6(&, ( ) , ' 2$1'' $0+ 5 ' : $1* , &* # 1 = 4 $, &* ' 5 ', 75 &, ' 5, ' -5 ' , 1 - ' , 0 ' $1' 0 '15, ' # ' , 4$1 - , 841 - , + ' 5 8 $ '17 - ' , 5 , &7 -) * /4 8 ' - $, 8 ' ; 1 * - $ 4 ' C7 , F ' @ ' 5 8 17 - ' 5 77 $, 7 17 7) * 5) 7 17 8 &5 5, * , C7 1 ' 7 * F R. ' , 75 &, ' / > 8 0 2) + -1 ') 7) 7 5, ' -) 78 ' * &- ') 73 * U. ' $ 6 * ' 3 $ - 7 - ' / F 1 $ * 17 - (88, = , 7 * 5, 8 * 6 ' $, 8) 7 5, 8 $ = , 8 , + ' % & ' , &7, $1 7 , 5178 , ') 7 ' , 8) 7 , ' - 757 , ' (' ' ' , ' / . ' *) 4 ' $ 6, * , . / ' $ ' ? ; 1 ' ( ) 8 ' - ' , 7 * ' 5 , ' 4) 58 , ' C7 ' 4, * = , * ' 4 78 5, ' 6, * ' 5 ' C7 , ') & * ' 1 & * ' , ' $1' ' &5 , ' C& ' 1 * 144) * * ' $1 $1' ' &5 , F 5178 $1 5 * , - ') 7 5, $1 $1' ' &5 , . $ 2 1 ' @1 5 7 , * ' 7 3 $1' ' &5 71 * ' ' C& ' 7 , 8 * 418 * , 8 * * , 7 3 6) * 7 , ' 41 * 5, 8 $ = ' , 8 4 * 5, 8, 8 * , 4, 781 7 *) 7 1 8817 * $6 * , = , 7 ' F * , $5 - (5 5178 8, 8 4 * 7 - 4 - 8 * $ 1L & 9 & &(' !) &) 0 ' &0 &, (' 7 ' 2 (!% & $% ' 9 () ! ' !&5 (,) " ' (' : (06 (, J 41 O ' 2 (!% & $% & ' 06 6 (6 . : &0 &. 06 * 6 (: (, 9 () ' . 0 (!) &) % ' (' &0 ' % (' (: (06 ' (() ' % 0 ') (; ' ,)) &. 0 ' 2 , ' $ ' 5 7, -" 17 P = 3 ' $1' ' &5 71 * 2 178 = , ' 3 ' * 1 - (, = ,) " 5,) 4 7) 7 , ' 7 = 1 ' 6 , 8 ' ((5) $) , ' 75 $ 5 * , 7 - , ' 7 = 1 ' 5 * , 5, * , $ ') 7. ' 2 & @ ' * 1 " 5 7) 8 C& ' 1 5, ' $1 $1' ' &5 , ') & ,) 7, ' 1 * , 5 ' , 75 &, . ' * 6 - & 9 9 1 ' @) &% 9 ' 9 ' 2 5 '' * 17 ' 3 - ' C1 ' 16) , ' + ' , ' 77 55 - $1 = 1 ' , & * ' 7) ' - $161 & 0 5, 1 * ' & 7 16) @, & * . ' % H) , & 1 ' !) , & (, ' # 2%!) (' (!) , & (J ! ' : !%6 - %) ((6 : 5 ((' (2%!) (' ! ' * !) H , , 5 !) 1 ' !) , . 5 &) (# ? ' 6%&56) 02 (' 9 & 0 ' , & (' % 5, ' . ' < ' 3%0 , . %/ (' : & ! (< ( ) ' 2. 9 : . 6 ' (6 . ,) . %) ' ' (' 6 & ((( ) ' ' H ! %9 & 0 (, ' 2 & '' ' 57 3 ' $1 ') 7 E ' = 5 ' 1 $ = L ' , ' 5 & ' ' + , & $ $, 8 5, , & < * ' " 5 , P ? 7 - ' $1 = 75, & 8 ') ' $, 8 ' = 5 = , 8 + , & $ $, 8 4) $, 8 5, 8 5, 1L - 5 ' , 8. ' 2 5 '') * 3 ' ' ' % ' 5 , ' ' , 7 1 7 ') 1 ' 1 ** < 17 * & 7 4, 1 14 * 68 2 & , *) 7 * 1 * ' 5 , ' ' , 17 ' 5 * , & * ! " 4 * , = * ' 4 * 5, 55, 7 ' 3 * 4) 8 ' 5 * , & * ! " 5 , 4 78 ' - (, ' 51 ' , F & & 8 * 5 , , 7 ' F 5 * 7 , * , + 1 ' ' % 5178 - , 8 5, = * 8 ' ' = 48 (' > ') ' 8)) * $, 8 + * & ' 8 $, 8 4 & 8 8 ' 1 * 5 + 8 ' $, 8 5, * 7 ' * 8 + 7 ' 8 . (' ' - ' ' ') ' . ' 4, 78, * ' 1 $ 1 =) * ' (' > '

; ') ' $1' + 7 5, ' ; 5 ' 5. (' > ' $, ' 180 = 4 * . A, ' - & & ' - , $, ' , 5, ' 5, & L ' 5) 7 * ' , 8 *) & & 1 5 ' 5 + 1 $ = , 7 ') 7 $, ' 5, * 7 , * 8, -) 75 * - , $ & 0 - ' - , $, 0 - ' - , & L 0, $ * - , $, 80 - ' 241 *) 44) S 8 ') 7 ' % ' ' %2 ' ' ' $ ' ' - %) ' ' ' ' $ 8 (8 , * $, 8 ') * , 8 1 ' ' 10 C& 5 , 7 * $, ' 7) & * , 17 = 7 8 ' 5 * , $, 8 4 * , S = * 8 ' - , & L 0 1 ' 41 * ? 1 $) & 8 , ' , $, 8 8, -) 758 ' - , & L 0 - ' 41 * * , 7 , 17 - , ! ' % ' 2 55 * , * $ 3 = + 7 ' , ' 5, * 0 7 6 * , = , 7 ' ' * 5, , = = , 7 ' ' $ 7 @ 1 418 $) 7 0 ' , = 48 ' 5, 4 & 8 4, 7 F ' , * * 8 $ 1 + 7. 2 ' ') ' ' 83 0 2 + " $ 809)) * $ 3 ' ' * , $ $ 8 # 61 ** , 1 & L ' 5, 6) 8) 7 5, ' = 5 ' 1 $ C 7 ' 8, ' -*) 88, 7 ' F ') & * * 1 , 7 ' * $ $ 8, ' ' + 75 ' * , $ $ 80 85, ' 41 * $1 C & , $ $, ') 7 4, 7 * ' +) * 8178 5 * , . ' / ' * , $ $ 8 # 846, ' 5, ' + * , ' , 8) 7 5, ' 61 * * , 17L ' , 7 * $1, 58 , 7 + $, ' , * 5) 7 * $, 8 - $) & 8 8, 7 * 75 C& $ 58. * ' $ $ 8 8, * 1 = * 5, ' * , $ $ 8 5, 6) 8) 7 5, ' = 5 ' 1 $. 2 $1 '' $ 8 ' 3 447. ') 7 - ' * , $0 $ 885. ' 2 $) 5 ' ' $) 717 ' , ' 5) ' , ' # 1 - ') 7 5, ' - 5 $ 56 * - * 5, * 17 ' , * , 7 41 *) $, 8 * # 8, -) 75, 41 * ' , 5, ' ;) + - ' , *) * 5 71 * ' 5 & ' * , < 1 *) ' ' + 1 * ' ' 5 ') ' 5, ') & , * , 7 41 *) $, 8 * ' ; - (17 ' , * $, 8 $) & 17 , 8 5, ' , 5 5 6 * , * $, 8 $) & 17 , 8 5, . % 5 16 $ * ' 3 ' ! . ' 2 5 ' 16 $ 3 - ' $) & 16 $, ' ' 5 & , ' 5 5 $) , ' 5, $) 717 , ' * , -) = = 17510 6 $ - F $) & 16 $, ' ' 81 7. ! ' * % * 5 & 4 & 8 $) & 16 $, .) 5 ' 16 ; 758 & 1 ' 71 $ ' & * ' $) & 16 $, F C & 1 $ ' 5 5, - ' C & ' , 8 " 5 7, ' 5 ' 5 $) , . % ' 2 $) 5 ' 16 $ 3 ' ' $) & 16 $, 0 = , 7 ' ' 5 ; & , ' = 17 - * 5 7, 5 ' 5 $) , . 2 5 ' 17 - , = 3 ' A ' $1 & 5 17 & = F , L * 1 * 1 $ -) $ C & , ' 5) 4 7 = F A ' / ' B % . & ' 4188) + , # $1 - ' % ! ' + $ 5 ; ') * 3 ' $) & 170 & * # - , $ & ' C & ' ' 616 75, ' 5, ' $) & , * 8178 5 8 - , * 7, = , 7 ' . & * ' $1 & 5 1 ' + ' C & ' -) 7 ' . 7 " $, 8 $) & 17 , 8 ' C & ' , 8 " -) 781, * 5 1 $ 1 $) & 17 , 6 , 5) - ; 5) , ' 5, F -) = 4 $ = , 7 " ! ' C & ' -) 7 ' , 7 " $1 $) & 17 , ' , " 4 * , 8, 7 ' , * $, 8 ' * 1 * 8 C & ' - 1 * 1, 5 * 8, 7 * $1 1 , ' 5 5178 ; , 846 - , 6 & = 1 7, . 5 @ ' $ % 4) & * C &) ' * , P0 D 7 ' % ' ' $ * " 8) & 8 - 14, ' 5178 8 1 61 * 6, ; o ' , ' % 7 ' 5 * ' C & ' 5 & 6) & * 5, 8 6 * , 8. o ' , ' % 5 * ; 1 & L ' 5 - $1 8. o ' $3 * * ; 5, ' 6) 7 -) , & " 1 -) , & ") , ' o ' $ * * ' 1) * ; 554 $) @ 5, F o , ' * * ; 1 < , 7 * " 5, 6) & 0 ') " ' 5 ; ! * * 1 $ ' , 5, * 7 , * ' o ' ' * * ' 8, ' =) C & , * ') & * 7 , * , 7 * 5 - & $, * ' 5 - & $ 8, * ' 6, * 7, * F 8, * 5 ?) & * ' 8, 5 * , * " * 5, ' o ' ' 5 * ' 1 & , 7 P 5 & 7, ' 4, * 8) 77, ' 7 ' % ' $ % ' $ 8, ' =) C & , 5, ' ' ? ' + 8 5) <) * ' , 55, ' <) * ' , ' = ' + 1 * * * ' , ' o ' $ 7 @ 1 418 5, ' C7) * * , ' o ' ' % ' 5, $1 ') * 5, * * , ' 4) & , * 5, ' * * , F 41 * * 5, & 7 , - $1 * 5 , * * ' A, ' A , ' 8) & * * , ' 41 * 1 * * ; ' 1 ' ?) @, & L ') & 6 * $1 7 ' : o ' * , ' $ 1 $, * ') & * 7 , * , 7 5 - & $, ' 8, ' =) C & , * ! ' ! ' ' =) C & , P 0 <) & 8 5, ' 7 ' 1 < , ' = , 4 * 8 ' 7 ' % ' % ' $ = , * 1 $ 1 ' $ = , ') & = 1 ' , 7 * 5 - & $, , o $ % ' % ' ' $ 8 & ' * 1 ' C & , * ' , 61 = 6 * , * ' 4 $ 1 - , ' 41 * $, & * 8 =) C & , * 8 ' 7 , ' % ' % ' ,) 7 8 , 8 * , $ $, = , 7 *) C 7 5 ' & ' C & , $ @ ' * , 7) 7, 5. ' $ * ; ' 7 1 , L 4 * , 88) 7 5 ' , 1 , ' 5 1 * ' - & 6 * ' 1 ' , 846 - ' 6 & = 1 7 , F ' 8 = F $1 1 * ' 5 , 3 * 85, ' , ' + ' % ' ' 77 *) * 8 * * ' , 77 * * , ' 5 - $1 ' 17 1 . ' + ' ' 77 * * , ' +) & o ' ' ' /. ' , L - ' , * ; 6 $1 * ' 5 ' + 1 * 5 * * , ' o ' -- 1 ' 1 ' * * ' 1 8, 8 554, 78, o ' $ - ' /. ' * ' $ ' 5 * 7 , * ' o ' % ' ' = , ' * ' , $, 8 * , 7 * 8 5, 8) 7 - ' 5. ' 7 ' % ' ' = , ' * ' , $ ') & = 1 $1 ' - ( ) 8, ' , 7 4 $1 817 ' * , ' o $ < , 75 * 1 $, & * * 85, , ' 2 $1 - 16 $3 - ' * 8 6 $, ' 5) 7 *) 7 4, 7 * * ' 1 6) 7 5 *) ' * 5 - & $, ' -) = C & , F 5 * 5 $, ' 1 ' 1 = 7 817 ' 4 $1 81 = . (') 2 $1 - 16 ; 758 $ ' * 5 - & $, ' # C & 1 $ ' 5 5, ' - , C & ' , 8 " * 8 6 $, ' 5 * 5 $, ' -) = C & , ' 4 $1 817 = , 7 ' ' 5, & 7 , ' = 17 5 * , ' * 8 6 $, ' -) = C & , F 4 $1 81 = = , 7 ' . ' 2 $1 ' 3 * , ' * * ' 5, ') ' : ' =) C & 5 ' 6, * 75 ') & * 7 ' , 7 * 5 - & $, ' / , ' ' < ' , ' $ 7 1 = ' , 418 C & ,) 7 8, ' =) C & , ' 5, ' & ' 1 8, * < * 5, ' 78, . . (' ! ' 2 $1 - ' , * 1 ' * , & * ' * , & 8, ' # - , & & - , $, ' C & ' * ' ! C & ' 1 = ' , 1 * * . 2 $1 * + 3 * ') & - ' * 17 ' ' 8) 7 * 17 * ' , 7 ?) 75 * , L 4 * = 17 ' ' * , 84 * 17 * $1 1 , 5 ' $1 ' ?) , ' ' * 5, 8 4 1 7, 8 * 17 ' , 8, + ' ' & ' , 6175, ' ?) @, & 8, . ! ' 5, 8 @, 7L ' 4 $, 78 5, 1 ' 5. ' ! ' * * ' EE ' 1 ' 5 ' ($10 * ' 5 ') ' ' 5, 8 * * 8 ' ,) 7 ' 7 & , $ $; ' - , $1 7) 8 + * * ' , 7 -) * , 4 $ 8 & . o ' , ' ' /. ' + 1 * , 6, 1 & -) & 4 * * , . 0 ' 2 $1 + + 0 + 8 3 1. ' 1 P ' ($1 * 17 ' ' 4 *) ') L @ 5, ' 5, 1 P) ' , ' 0 2 $1 '' $ 3 ' , 7 * 17 ' F 5, 77, ' = 17 5 * , ' , 7 ?) 7 - ' , F 1 , = , 7 ' . 0 2 $1 * 0 ') Q 8 ') 6 ? , ' = ' 5, * 85, F) & , ' = . 2 $1 ') , * 3 ' * * ' ' * 8 ' 3 1 , ' 5 ' , 1 $ 5 * , 88, ' ($1 * ' 5 ' 3 ' * 85, ' / % ' , ' -$1 ' 5 , * * , G ' ' 1 - , 58 5, ' 1 , ' 5 ' 5 6 $ 15 ' 5. o ' ' ' +1 * , * * , 5) 77, * , 7 < ' 5, ' * * , ' o ' < ' ' 5, $1 ') * 5 , ' * * ' * 1 7 L 5 - $1 ' 8 * * ' ,) * 554 $) @ 5, F o , ' * 4, ' U < , 7 ' * , 556) 70 ') 775. ' 2 TW =) 7 $ ' 3 1 ' $17 =) 7 ' , 3 ' 8 & 68 ' 17 - , ' = 75 * 1 , C7 ' , 8 " 77 6 @ 5 *) 0 8 $ - 1 ' , 5, 1 & & = 7 , " 5, - (1 & L , 2 * * 78 8 1. ' & $1 -) 7 # , 845, , ' 5, 1 = =) & ' ' 2 57 ' 8 (3 ' $17 - , * ' % 3 ' + 1 * ' 88, * 5, ' $1 ' , ** ' 5178 , ' 17 F < ' , 7 <) @ , * 1 < , ' $1 = 1 7 ' 51 * 5, * ' o ' * ' * $1 7 - , * & 7 ' 71 < * , ' o ' ' < ' = , ' * , $1 - (1 $) & 4, ' U $1 ' = , * . ' 8, ' $17 - , * ' 8 5 17 - , * ' 8, ' ? , * ' 7 ' % ' $ 8 5 17 - 1 5178 , . 1 & , ' o ' ' % ' 8, , ' , 75 * , ' & & * 17 8 & 2 , ' , o ' & ' % ' ' 1 . 8, ' $17 - , * ' 8, ' ? , ' , * ' 5178 5, ' $) 7 8 55 ' 1 $ 8 & * & 7, . - ( ) 8, ' $1 ' * 1 -) 7 ' , * 5, & 7, ' = 17 5 * , ' 4 *) L, ' o ' / ' % ' 8, ,) 7, * ' ; 5 - 1 * ' , * 5, . ' % ' $17 - , = , 7 " = ! ' = 8, ' . 1 & 5, 77 71 < * , F A ' = 61 * - 1) 7 ' 4 78 $) 7 & , ' 4 & 8 8 6188, ' , " U +) 75 4 78 4 $1 ' C & , $1 ' - (1 $) & 4, ' 5, 77, 65 ' = , 7 ' 5, 7, ' * . U $1 ' = , * F ? , ' 5 ' 51 * 55. ' 2 U 7 ' b (" + ? K 4 * ' = , ' ' 17 " U $1 ' = * F ? - 17 ' ' 51 * 517 ' . ! ' * , 6 $) - 8 5, ' 6) 8 5 84) 858 5, 8 5, & L ' 5 ' 58 5, $1 ' -1 $, 5, ' -) 78 * & -)) ' 4) & * 4) & <) * $17 - , * ' & 7 71 < * ' , U $1 = , * ' 2 U 7 ' 5 * 3 1 ' , ' 6617 - 6 80 8, 78, ' $1 < , 88, ' ! % ' 2 U 7 ' 5 * 31 ' , ' 6617 - ($881 , ' F $1 < 1 , F ' 6 & 175, * ' # ' , 75 *) * 5, & 7 , = 1 8) 7) ( ) 7 6617 - 6 * , $ ' 7 ' - ' F ' i - 6617 - (88, * ' # ' , 75 *) *) ( ) 7 6 ' 170 - (* $ 8 ,) $, 8 F < ' 6) & ' C & , ' 5, ' 6$170 - ' $88 - & 8 - I ' 2 * ' 8 ' 3 1 ' 3 ' ' 75, 8 / 4 + ' + 1 = 7, ' 5, ' 4$17 $, 8 5 -) ' ? ' 5 5) 7, 8. ' 2T '* 5 ' 3 - ' $1) * 5 '



U.' 81'' 7,*:' o ' ' -' 111',*' 811' $',*' X' ?) ',' * ' ' ; 81&$-*' +*17, (* ' 4188,* 41*05,8888 ,7 1&'17'' 8,' +1 * ;' 81&' ,* 25'&7 ,5 ' ,"1&'*,* i0 2, 7 41*$17* 5,5' 10 $)78' 5,' ' 17*,1&L ,' -.3 81$$ *,' =)) ',*' ,))<* *;' & ' * $ ' ,' ,7 +1 81=' *17-7$*)7 = 88,17 ' 1) 7 -(,*1$.' o '&' ' * * +*17,6 *)7 4*5- 4 -,'' ' 1 ' 817' 6)45 ' ' 1-')7 5,' 81&',*' 5, 6)75 *' 5, 85$17 , ,*' ,80 41-' +*17-(' 7 81&'17'' ' *178,')7 8)&51 7, 41881 ,876 '' ,841- ' C&' 4,7' 5*' ,+*17-6' 5,&7 81&' 5,&7 6)75' R.' 2, 7 41*$17' 5,0 8 ,17 =1&L3 ,81&' =)7',' 3' U.' (181*5 -617 ' * 5C&, 7. ' 2 ' 4 '3 ' ** ' 81&'5' 2*17-(* 5'&7 6)75' 5;&7 ,$17. ' 2 ',4'),*3 ' 817', * ' o ' ' ' -', -(,*1$,1')7 6)7 817',&*. 0*7)) ' 2$'4"0+'% 3 ' 817'05,0 =)&')7 # ?,& 5 ,7+17'8 5178$,C7,$ "&7 8,' -)&*6,' * "17'* ' 81&' ' 41*05,8888 $&,' ,7 1447@17' 8,8 =1 78 8&*' $,8' 5418&,8 5& 4*, = ,*. ' 2$'4" 3 ** ' 81&'17'' +*170 ,6 8817'' 81&' $$17'' 6)75 8817'' '*,881 $0 $17'. ' ' 81&*' ' 81&' $$, = ,7* ' 6)75 88, = ,7* ''*,881 ' = ,7* 0 ! ' 2 4'0@*'3 ' 177 , ' 6 8$ 8,L' $,' 1 ,75, C&' -)7'$,7* RWI ?)&*8 1& $,7 5, RWW,'*,*,<,7*'')78 $,8 C&1'*,' 178. 2 *' * ,1* =. L 3 ? 2$\6*7 41 ' 144*,75*' ')60 ' ,7 * $1 -)771 8817-' 5,' 1-C7,*'* $1 -)70 71 8817-' 5' 55,8)7 5,' C7,$C7 ,' -()8,' C&,)'' 7)*1$' 1&41*1<17' ' 7 5 * ' 7*' 1-C&,* * 4*,75*' ,5,8 -+)78' 8'(8'*&,* ' 1-C&,* * 5,' ;(16 $,,' 5178$' 1-C&,* * 41*' ;(16 '&5,' $1 +1-7$' ' ,5',L -&'-*' &' * ' ;1 144*8 5,' *175,8 7)70 *,$$,8,' o ' <$ ' 144*,75*' 41*-=&*' o ' D ' ' 144*,75*' (5-*' ' o ' ' 144*,75*' 77,' $,4)7 ' ,'75 ,*' o ;&' 8,' 557 1 8,*' o ' < ' ' &' 7)0 *,*' 7,' 418 81<)*' 5,<) * 144*,75*,.' ' $, ' % ' 77 81 ' ,4,&' C7,$C&,+)$8 4*,75*,' 5,8 $,4)78 5,&7 2)7. ;1 *,75*' ,78, 7,*' =)7 * *' ! ' ' 144*,7,*0=)' -' ' ' 8-,7-' 3' 144*,75*' ' *' $1 7))*,$, ' ;1<8 C&,F A0 8,78'*&,* / ' +144*,758 C7,$,8' =)*:' o ' ' 1 =,* (8,=8'*&,* i' 144*,75*' 5,F 4*,75*' ,L, =4$,' 8&*' 8,' =)5,$,* 8&*' = ' *' / ' &' ' ' $,8) 8,17L' 144*,77,7' $,8 &78 5,8 17'*' ' ! ' ' 4*,7,P,L, =4$,' 8&* 7 ' 144*,7,P 5,' 7' 1 ' 2 6*716,$3 ' C&' 4,&' 5'*,' 144*8. ! 3&5, =,5 3441.' .' 144*8F A.' 78'*&.' '2 ,*7'55 -' ,78'*&,''81$ <17'' <,*85 5178 1 ''5*1'&*,) 7 18-,7-,F 5)-',' $,'' *5' 5*&5,'' +' $ &' ' 77 ()=*1,' +680 78'*&,' o ' ' ' $,8 81<17'8' $,8 ,78 78'*&,'8' $'&'< =)7 5)-',' -)7+* * ' =)7 81<17'' -)$6 &,' +' &'< $' &7 -)*48 81<17'.' ! ' (16 $,' 5178F <,*85 5178 $1 -)771 8817-,' 5,8 1*'8F ,L4 *, = ,7'5. ,' 81<17'' ,7)7',717'' 5,' "78'*&-')7' 5,' $1 8-,7-,' 5,' ;5*&5 ')7.+' ' 77 81<17'' +1'5. ! ' %' 2$ 6=''55$3 ' 5,77,' =17 5*,81<17',' 5*75',F 81<1==,7'5),0 '-=,7'F (16 $,,=,7', 2 5,,=" *1 ' 5 5<' ' 5-) ,' # -,& C&' 1-C7,*'' 5& 81<) * 41* ;'78'*&-')7' 41* $1 $,-'&*,' 41* ;50 '75,' ,'-. ' 2 '8$ ' '61 $ ' 217 * ' 617L3F ')7<,7')7 41* $1C7,$,')7 '*178+5*' (77,' *1*)77,' $1?)7 8 7,,' 5'&7,' =1 8)7)& 5,&7,' 41*' ' 5,' =1 8),7' 5 77,' 4*)4' 5'' *&*1$,')& 5,&7,' +,'*=' ,4)&*' &7 ' =48 $0 =' 5 ' =)@,7717* &7 -,*1,7 4* L' A ' 61 $ <,*61$ 7)7 5-*'' ' 61 $ 5-6,4',$.' ! ' ' $ ' 61 $ ' ' *=' ' ' $ ' 61 $$ ' $)7 &,8 1775,8' 61 $,,=4(@0 '5)' C7,' o ' %*' ' +1 * ' 4188,* 77 61 $.' o ' ' 2, ' *58 $,*')7 61 $,' O ' ' % ' G 5 ' *=,' 5, $1 <,' 71'7*,$,,' o % ' $ ' & ' '& 18 16*5 5 $,' 7)=6*,' 5,8?)&*8 C&' ''5'1,7* 5,8' 758,' o ' ' &' -) = = ,7-,*77, < ,7)&<,$$,.. K1' $)7,*' 1$ *=,*' 5)7 -* 5 61 $' 1--)*5,* $1 4)88,88)7 ' =4)*1*' 5,' ** ,8)7 5, =1 8,78 =)@,7717* &7 4* L' -)7<,77. ? 2$'8'3441.$)75'1+ ,*=5'5)775 ' 2 '8'(5 53 -' ',7& 5 61 $F 4)88555',7<,*'7 5'&7 61 $. ' 1' ' ' 7&*' ' 41* 61 $ 5 ' ,*=,F :',7&*,' 41* 61 $,=4(@'5),' C&,. ' 2 ' 5-,*3 $)-10 '1*,' 41* 61 ' ' 2 '8(3 1' $1 88, ')7**) ' 5, -7*')& $)7 &,)*5,1<, ' $1C&,$&,' &7 -(188,&* *,',7' 8)7 (7. ' 1''1-(,*' 7 * ,7 $1 88,. ' 2 '8('3 ** ' 1''1-(,' ',7& ,7 $1 88,. ' 2 '8($ 3 44*:',717* ,7 $R WI ' 2 8' 3 1' +1788,'5 3' =,70 8)7 ,8 * '2$'8'315+:' * ' 5, ' ,'4&&8 4,' ' ' =) 75*,'4&&8 4,' * C&, ')78 $,8 1&'*,8',-)=,'1 $,')& 5',75&,. O ' * =) 75*,841-,' O ' $1' =) 75*,5 $+5*,7-,' Q ' & ' * ' % 418 &7 1')=,5,()70 7,7*,' ' ' ' ' ,?,' ,8?8' ,4&&8 4,' ' 5,' ')78. ' ' $,' =) 78' / ' ' ' ' % 1 *'$' $,8* $,' =) 78 -,& C&,$,'7 5* =) 78' / ' ' ' ' ,?,' :1 =,$, =) 78 5,')78' + '& 1& =) 78' 5& =1 78')&',+) 8,D+ ' 5178 $,' 8,78 5, ' 1' <,$$,0+' ' ' ' $,& 4)&*$,' =) 78'')&*' 17 =) 78' ' ' ' $,' =) 78 5& =) 75,' 418 $,' =) 78 5& =) 75,' 418 5& ')&' '7780 $,=,7 ' ! ' 2 5'(;),*3 1,' -& * = "13' 4,1& 5,17*11$ 144*5 ' ' ' 4*541*,' 4)&* ,&81 ,F <' 4,1&L ' ' ' -&*' ,7 575*1$*-3 & 4,1& (&=1 7,') *' & -7*5),&<*,' -&* = 7-,5,4,' 8 6),&8,)% ' ' -&* -)**)@5 ' -,&' C&,1*,C&,$1 5,*7+-*,'4*50 41*1')7.B ' /,' -&*4*541*5,!,' 1 -7*5,!1$1-(,' -,&' &'1 5 5 4*541*5 5178 &7 4188,=,7*5)*, 6,7 -(1&5,6 % '& ' -&*<,*'')& -*&' -,&' C&,7 1*,7 1&-&7,4*,41*1')7. O ' ' -&*'1775 41885 1 ' '17' 0 -&*=5 885. C % ' & -&*6*&')7,7-*)+'' ,' F% '/.4,1&/5,=10 *' ' ' =1*)C&7 ' 6% /.' -&*5,' &88 1' $ -7*-(1=)85. *' ' 6181 7 ' ' 2 ' -&*6)&, -&*4*541*5 ,*6)7 $' 5178 &7,&8&68'17-,' *58 7,&8,.' /,4,1&/5,-(1=)8. ! ' -' 5,-&*' +1 ' ,7 -&*. ' ! ' 1*7*' 5,' -7*F A0 0 5'*$,*' *)88,*' 61''*,' +*144,*1<,-' 77,' -)&**),' 5,' -7*. ' 7,-)=4)8.' ! < ' ')*'&,' 7'(')*'&,/5,' =,*$1 * ^' 1 <) 2 ' 81-' 81-(,* ' 5,' -&*' c' 1 <) ')&'*,' /.' c' 1 <)$ ' -1$)'' ' 5,4,1&' c' 1 < ' 4)=-' 5 4,1& 5&*,' c' 1 ,# ' 188,1& F 5,' -&*' c 1 <- 2 '*1+,8 * # *) 7&*,8 5,4,1& c' ! -)**)@,&* =5 88,* '177,&* ' -,&' C&' 144*5',' 4*541*,' '177,' $,8,&*8,' c') =' 88,*' ' ^' ! N 4)*' <18,*1,7-&*' c' ! '& 5 7,&8,' 554)1*<7,' 5,' 5,7'8. c' ! =1*-(175 5,' ,&*8. c' ! ' -) = = *-' EE 5,' &*8. c' ! ' 5 1 $,8 5,-&*F 54'(5',C7')7 5)77,' 1 &7,' -(1&<,08)&*8.' c' ! / ' 5*,1 ' 5,8 =1*18'6)8 7 5,-&*' 6)8 4$)=6 $ *-1',* % 4,' *1*678',' 5,8 '1'80 7 8' 6*17-(,8 '*680*$,L 6,8' 1<,-' 77,' 5-)*-,' 8) 5,' ,* 5,' $1 71'&*,' 5&,-&*. ' 2 5'(''),*73 -' ,7 -7* ,7 4,1&, ! %' 2 5'(''8*3 -' 5,' -7*' *,88,=6\17* 1&-&*. ! 2$<3 1' T.' $ 6,''5/' 4,' = 88,)7 '17')*8 1)7 /F A.'-)7 5 3 '$-,7-,'/, 4,*=88)7 845,1$,' ,' 75,,881*,' 4)&* 7'*)5&*,' -,*1 7 8 =1*-(175 8,8.'/$$ % & ' 1<,-'<)',*,17')*81)7. ' & ' ' 1<,-'$1 4,*=88)7 5,8 =)*10 $8',8.' @ ' ' ' '

,17) = = ' 4*1' C&5,' ' 1'5, 5,' ,,11' -)7' ,7&,' 5178 &7 6188'7.
' 2$ Q175*"13 ' / 50
,17)*' ,>3'F, 7*,' 5,' $ -(,78 5,7" 4$&8 ,&-8 ,846-,8 4*)51 8,7" &7,' ' ,7'1*,' *)&,' ,
4) *4*,..
' 2$ Q175*" Q8 ' - ')
5-17)*C&-.' ! ' 1- 5, "-17 &7 *4*)*C7,F
1- 5,' ,L'*1 " 5,' 5,< ,*8 $ -(,78
' 2 QO7)*'73 ' , ')
5,171*7',' # 8&68'17-' -* 8'1$ 8168,'
6$17-(,' C7$ 8,' * ' 5,' $1 '
" 5,' C7,$C1,8 1&'*,8 $ -(,78.
' 2$,'8!) ,*3 &' 5561&-(5 E ' '
() = = ,' 15) 775' ,' $1 55617-6,,
' E.' 8,' <*,* Q $1 55617-(,'
17 $ 6,7 71',,. ' 2 '8("-,*),88 ' $.'
5561&-(5' $ 6,*,' 7 ' 15) 715 Q $1 55617-(,'
17 $ 6,*' 71,F ' $18-+' =415 C&,' $)0
6* C&,' ' ,7-$ 7 Q $1' $&6* -'5' 1$1 $&L&*,F
4*)<)C&17" Q $1' $&L&*,
' 2 5'8(;)8*-,8 $3 '
5'&7,' =17 6*,' =4&5 C7,' $18-<,=,7'
$&6*$C&,,$7,7'.
' ! ' 2 5'8('G,*-,870$8
8,' =4&5 - 5 ' $18-* '5 ' $&6* ,' 5 7F
$&L&*' 8-78&1$ '5 3' 5561&-6,' $ 6,*0
' 71 ,'
' ! %' 2 5$8(;-*3 ' $&6* ,'5 >3'
$ 6*,' 16175)7,' Q $1' $&L&*,
' 2 5Q'),*73 '&'* 7 = 410
4 '*,' 5" $ 8,,
' 2 5Q8(),73 1' ,' $,-'&*,' 3
' $,-)7 '#' 5$ 5*,7-')7*1*17',' 5178
$,8 -)4,8 .5,&7 =178$-*#)&,5,&7$ **,F
Q ! ' 41881,' 5,' ;-*'&*,' 1 7',
7 4,7517" *)7,,,.
' 5Q8()D71*3 ' $,-0
')771*,' ' #$ ** ,' -)7',717" $,8 $,2)78
C&,8,'$ 8,7" Q*)++',-' 5178,' $ 8,-1'()0
$ C7-*)91 7,'
' 2 Q'' ,*3 ' $,-',&*=',-,$&"
C&,' 5'1 " 558 75 4)&* 5)77,*$,-'&*,' 5,'
$1 6$,' 5178 $,8 17-,-=,8 5,5 $,8,
' ! 2 5Q'' @5*3 1,' $,' $,-)7 ' #
58-)&*8 =5' ()5 C7,' 1@17" * 78'*&-')7
4)&*6&*F -)&*8 ?i,8,*=)7,
4*5-(,' 4*5&,' +' % *
' $' &7,$,-)7 5,4(@8 C&,' +' %,'
% ' ' &7,8&,',5,$,-)78'
&7 -)&*8 5,(8)*,' Q ' % '
' 8&<*,' &1 -)&*8 5,5*)'',o,'
% $'+1*,' &7 -)&*8 5,'
'(5)$)
' $,-'&*,'>#' 1*" ,"4*1' C&,' 5,' $*,'
O ' 7 $ * % $1 $,-'&*,' 5,8
$<*,8 81 7'8,'&'&
' G,$,'+*)7" ,*
$,$8 @,&L'8)7'$,8 7',4*,'8 5,'Q=,.
' *54* =175,' =,*-&*1,' $,-)7 '
8,=)7-,' '*,4*)-(-' 6Q=,' o '
' +1*,' &7,$,-)7 Q
C&,$C&,&7 '&' 15*,88,*&7,'8,=)7-,$,
8,*=)77,*$,-(14'*,*$,'17-*'*54*0
=175,*' 15*,88,*&7,' =,*-&*1$,' 5,8
,4)-(,8.)%' 8,*=)7-)7&1$.
$' $1 " -)&*8 5,-(=,
' ' 78'*&*,'41*5,8$,-)78'
+1*,'&7 -)&*8 Q F ' +1*,'&7 8,*=)7 Q'
+1*,*1,-)7 Q F ,8,*=)77,*' *54* =170
5,*' *,4*)-(,*6 Q=,*.
' 2$ E" @\ I 1$ 3 ** ' T,' 780
'*&*' 41* 5,8 $,-&78 4&6&C&,8' 8.''54*0
=1755.
' 2$,Q''@5*',*31,' .4*)+,80
8,&*8[#-,&&'C&'+1 ' &7-)&*8' C&' 5)77',
&7,8&,*' 5,$,-)78 4&6&C&,8 8&*C&,$C&,
8&2,*' 4)&*' *78'*&-')7 5,8 1&'*,8F
25178 &7,' 5 $ 8,3 4*55 -1',&*E' 2$1$1*5
41*$1 41*)88,'4)&*188 8',*$,*,-',&*$,'
<-1*,')&$,'-&*5$.
' 2 +'"') ,*73 ' $&'*7
3 ' 2$$8+ 5W8'3 '
/ ' 5-@'6 55,8&*,#7)=5,&7,'*6&5,'
$1+1=7,5,8=@*'1,5,8.
' 2$ 8 8$Q 8 3 ' / ' $,-@'(8
$1' 5,@ 5,' #' 7*,' 5,' 4$17',8 5,' ;0
=5*C&,'=5*5)71$,,
' 2 55 3*' ' ** ' 5,')'
' 2 513 *,' T.' 7$ 551 3 ;'
+ ' 551+F' 4,' ','4$1&,','8'&5,',7*,'

$,8)*6','8 5,' 1*8 ,"5,' &4,'*','"550
,)&<,*','41*(1-)*71-'$,' TA'17<,#Ti W.
' 2 55 7 3 ' ' 6),*5 ' *,6)*5 3
41*' 81 $1 17 $' 41*' 8'5 ,<17',)& 8,'
4*)?,'17" 1&5,88 5&*,8',F ' +$,'
3 4,' ' ,=)&&*,F U,' 61**)' 7=
8)*' 5,' '*1<,*8 7 4$1-5 ,7'*' $,8 61&1&'
5178 $,' 8,78 5,' $1$1*,&*' 5&71< 5,&7
6)*5 Q ;1&*,F ' *5-+8 *' 3 -(1$7,'
17 ,5,')(*8 8 5,<17" 1 $,&*5,17
8&*$',6)*5 5,$1,5',:@%' *1<,*8 7
5 5-)&*$,.+'&' ,&7,'-(1+7,5,'
*)-(,*8.
' 2 55"=57'3 ' +
-)*5)7
' 55 7-,*$8.' ,) *' *1750
$<*,' #$,' 4*7-41$ $<*,' 5,' -)=4',8
41*=',$,8=1*-(1758,-,7'8&*$,C7-$$,8
-)=4',8 5&?)&*71$ 8)7' 78-*'8 8)==10
=,7"F A'-(' 6)7 78 =4$ 4,-8 5,
6)8 5)7")7 8,8,*" 4)&* 8)&',7*$1
4$1' 0+)*=,' 5,&7 5-(1+1&51,F ' 4,**,'
'&=&$1*,.
0 2 55 7-,*5 73 7%,
$ 7,' 8&44 5=,)'1*' 4,4$1-5 ,'7
5,8&8&8,)&,7 5,8)&8 5,'$1 4)*'5,C&175
,$,0-'7,1 418 188,P 5,',75&,'4)&*@
4)&8,*$,8 7)',8.
2 55 7 3 ' *=4$' 5,' *5-+8.
0 2 550(6*8 ' -(,<1*
5,')==,' 8)==,*
$ 5,=3 / ' 55)7 '#
,7*' 5,'4$17',8 5,' $1+1=$,' 5,8 5*,0
75,8,-)=4*,717*$,'(5 57 ,16*15)*,
' 2 3 1& * : $,' 8550
=,7'
' 2 F3 ' 5*,' -)&-65.!.'
' 2 '31.' +'*' ; 3 ''5*1$-=-7'3 ,70
5*)," -1=,'()& 16*5',75*)*4*)'5 5
-,7'*,$,'<,7'F ' 241*L',78)73-5'5
5,' 5,88)&8$,' <,7' -5'5 ')44)85 17
<,7'F 41*' ,5',$5=84(*,'<,*8$1C&,$$,'
$,'<,7"8)&' ,' 41*)44)8',')7,Q$1 41*'
5)5$<,7',' +' 8)&8$,'<,7'5,88)&8,'
7 ' ' 5,88)&8$,')&' ,$)+')&'
' & ' 8)&8$,'<,7' 17 4*)4*,' 5178$1
41*' ,4*)'5 5,' -',' $,' <,7' %
' 8)78$,'<,7"5,$1 - ' ,Q
,16*,5,$1,' **,' C&,6*8,$1+)*-,5$<,7'*
' ** ' C&,6*8,$1+)*-,5$<,7'*
' 8)78$,'<,7"5,&7 71<*,' 8&*
$,'-5'5)44)85 Q-,&&)5')($,'*,7"8)7+$,'
O < % % $ @ 1 &7
6*,8)&8$,'<,7" Q 7)&8 8)&8 7)8
5,)&,8 O ' <$ G 7,418
'*)&<,*8)7,-)=4',QC&,$C&,'-()8,.
+ ("
' ,7,-)=4)8.' ! < '8,=,$$,' ,'
Q',' 5,' 55*<,' 4$1',0+)*=,' 7 6)8
+L5,' 8&*,$,'-5'5 5&7 60',=,7'Q+)75
4$1",4)&*' ,=45-6,*5,')=6,*8)78 $,
<,7"C&175 ,8$17 4&8 4*58,c,'
5,88)&8 5&<,7',5 8 17-,4 78 *175,
57 4)7'5,)$,'<,7"8)7+$,C&,'--$,')(
8,7*)&<,&7 1&*,'60=,7'O ,$
*<$/ ,+04)4,'=18C&,*&7 71<*,',$,'
=,$*,'<,7"5,88)&8,'C,' % '
1** <5,8 * # ,=61*55,8 5&7
60',7'<,*8$,'-)$5 8)&8$,'<,7&C,'=1$
7)&*8 5,'8)&8$,'<,7&C,'=1$
,5',' 8)&8$,'<,7"-5'5 5,88)&8 $,'<,7
5&7 71<*,')&5&7 -17)''C&,8"$,'4&8 8
5)75 5& 4)7'5,)(8)&=,'5,'<,7'C
!=&*,'5,'*<,*8,'C,'
=1*5,#'C&,4)*',8)&8$,'<,7'5& =5=,
-)'5 C&,$,'<,7'.
' 2 '86 1' ,'+' =55,-77'F -,$&'
C&'4*)+,88,'1*'5,'&5**,+' &7
=55,-70<5'5*71*,.
A' 817 8&,' # / % ' ,7*,' 5 1775 0
$5,8 8&-,&*8F ' 6)*5 -5'5
! * *1$7 &,5,'-(&,' ,1*0
&,06)& 7,8F 5)*,)*8' 81 8 7,8 5,8
7&7,*8.
' ' 15=7 8'*,*5,8 =55-10
=,7'8F &5*,*F ' 4)8,*5,8 817 8&,8.
' 2 '8(3 ' &<,* # *5-4,7*
Q-)7',7*5,8-,75',8 4)&* +1*,1,80
8<,.
' 2 'Q$ ' / ' 4)*,1& % 4)**,17
' 3' + % '* % ' &17',4)'1 5*F o
' < ' $,4)*,1& ,8*
:,=6$,=,' 5& 41@8 5,' 1$,8.'

4)**1-5*C&,' 1$1 -)&$,&*<,*'04$,' U
4)*,1&.
' /%%% 3 ' %$$%$ #,
* ,###&$,&$#1,'!A0% @(%%$ %$#' !$(
$$' # *#1
' 2 *3 ' ' * 1*5,*)6$C&,0
=,7'F *,1*5,*,7 5,88)&8$,5,*1<,*8F
A.' *,1*5,*57 -)7 5,' ') ,$F 8.'8,-)=S
4)8,*$,'<81
' 1'' *,*' 855&*,' 41*5,8*,S
1*58,$5,88)7*,8.
' ' ' * 1*5 =')6$C&,F *,1*5
#',7 5,88)&8F *,1*5 #',5,'*1<,*8F E'
*,1*5 -)7 5,'),$F -)&4 =5++$F
),$15,3' <81 7 -)=4)8,F '
?)&,3' '-7$ 7',)7$,&*8 *'),'
4)$',88,'1 +,-'5,.A % '(8)&*,'
4-++5,.
' 2 '*5 3 ** ' ' * 1*555,'*0
<*8,7 5,88)&8F A0 1'' *1 41*5,8*,S
1*58 8)&*17'8.
' 2 *" 3 ** ' ' * 1*517" 5,'
'*1<,*8' 5,' -5'5',7 5,88)&8' 5&-)7 5)
*1$
' 2 +*" $$3 ' 7 *,1*S
517" 5& -)7 5,' ;1$ Q $1 5 *)65,F 41*
&7,1$15,
/ %$,1## 7$"!" 0$1
!$$% 7(1 ,11<$#(" %(0(#$@1
$1$$ ## 1$*,(& "# #(" * !$ ' '
%$ 2$3 ' -)&*+)7-6*,' ,846,,
5,6188,?&8-,'16,4)&*+,*6$,=,7'
5,8 5*)'8+)7-,*8" C&,8,'71 5178
&7-17')7)7 5178&7 =17)*,'
' * ,)&881'',8 *' 1&LC&,$,8 5)771"
$,&$1',7&,'5,&7,-)&*+)7-6*,' '
-% $,7C&Q',8)==1*,8&*21'8*,+,0
<17" 5,$1 4)$-,$)-1$,.
2+9),*5 8)&8$,'
<,7")44)85 1&<,7'F 1441*',717" Q 8
41*',5,'>()*P)7<,*8$1C&,$$,',5,'<,7'
8)&$,.o ' ! ,8 ,8 8)&8$,'
!,7,' +' *' <188,1& =1&<18 6)&80
7*,'C&,',7"=1$,5,7'<188,1&C&,
55*<,',(17,)&4 C&,')=6),8)&8$,'
<,7",7,)&*17'17 4&8 4*68.!' <,7"
*=1*5,F =1*5,'C'4)*',5&=5=,-)'5
C&,$,'<,7'.
' ! 1 (1 %$*$"! F 1#
#$ 17<,7'
2$$9,3 ' 55*<,17,$,'
5,$1 55*<,'F =)&<,7'$1'5*1$5&7
60'=,7"55<17'5,81*)&',41*$,1-',
5&<,7"C&,8)&+5,)6$C&-=,7"8)*8 8
<)$,8F:17$'C&,81$7,5,*)&',+1'
1<,-81 C&$$,'C&175,$,8'1&,4$&8 4*6.
' 2 5+$3 * ' ' ** '
' 2 5*3 ' ' =&,$,' 75 C&17" $1
,*',)44)85,Q$1 5*)''5&7-)*48,o'
&' ,$,4$,5 1&-(,')&$1 =17
1&-(,',o,&<' $1 *<,'
1&-(,5&7*<6*,.
1&-(' ' + ' & % '&,'
' /,'Q 1&-(,' o ' ' $'$1
1&-(,',1$,' 1&-(,5&7,1*=5,.
2 7-)=4)8.' $1 =17
1&-(,',$,'C&',8$5&-5'5 1&-(,'c'
!,5,$1 =17 1&-(,'8,*140
4)*17*1$1 =17 1&-(,F ' 1&-(,*' 88*
$1 1&-(,.c' ! 1&-(,*'
C&,1$1 =17)&$,6*18 1&-(,4&8 <0
)&*,&L' 4&8 15*)" C&,$1 =1=)7$,'
6*18 5*)'F A' =1$(,&*,&L' 5,' =1&<18
1&&*,' ! =1*1,' 5,$1
=1=1&-(,' c' ! % (16'&5,
F5,'8,8,*<*5,$1,=17 1&-(,' c' !
17-(,*,' =1$15*,88,
2 5 3 ' ' 1=6,3' =,=6*1
5&7 17=1$C&'8,-*Q 8)&',7*$,-)*48
Q=1*-(,*'1'-)&**F Q8 E,+'41*',5,
-,=,=6*,C&'85,75 5,4&8$,-1)&
1&4$,1' ! -*1 7
' 41'' ' 5,-,*'1 78 170
=1&L'5)8,1&L'5 78,',8,
-&88,',5,<)1,..+'&' % '&7
)*5,=)7')7.+'&'
&7 -&88)*5,<,1&5,1,4)*,'5+,)0Q.,'
&7'-&=,1&5,6=7+,'<
5,6)$,'' ! =0'1=6,.o'<
6*,8&*4,5'6*,5,6)7'25178
$,8188,=66,8 56166*17',8 41*$,*'+1*,'
&7 5 8-)&*8.o' 1<)*$,'
4,5=1*7.o'<'% L *'Q
81'+7F 6'*,Q 6)&*5,'*88)&-,8'1&L'
16)8 5178 &7 661'568,846*6.7'
% 7,1<)*1&-&&1',10

/ E/ ' =)* *,' $1' 8)&88 *, ' '*,' ' 4 *$" 5111' $1' $ 1 ' ' +,7 ' =W*'C1,3 ,75*) ' ') $ $%8' 6 '%b' +1& ,)' ,17, '' '5-6,* 5& 8,$ 1&L)&*-,8 81$ 7,8. ' 1.' 1.' -)&4 ' 5)' 7 &,' F 1.' 1-S ')7 5,' 5-(,'' 1<,-' $1' $17 &,' F R.' ,' C&' ,8" $145" U. !%' F' -)&48 *74 ' ' 17.' !&&4 ' *) 8,* ' 5 * $$,* ' +*144,* '' -)&48 *,5)&6$58 ' 4)&* -(1' ,*) 7 477 *,' ' 2 Q' 3 ' T.' 5-$ 5' A.' $145.' 2'2Q'2,* 8 (315 /,' * 175)&*=175' $,,$,&*' 55$ -1" 5178 $,' -() L' 1' 8,8 1$ =,7'8' ' 1<5, <)*1-',' $)&0 ')7 ' -=4* 885 5,')5' ,-' 5,')& *' 8,' 1445' 8817'' 55$ -,&L',LC&8' C&' $1'',' %'' ,L-' ,' +144 ' - $ $Q'),*$8($3 &51' ,7 175' ,7)&*7 175' 1<,-11 5 5' R.' 5'&7,' =17 5*,' 1445' 8817' ' (Q ' ! 44' $1' --* 86&58$ ' +' 175 8,')&*=175 8,' - --(,* ' 2 5 7$ ' 5,617' ,' 188 17* $1' $17 &,' 8&* C&,$C&,' -6)8-' F A.' $1417* ' 1<1$17* 1<,-' $1' $17 &,,. 8 1' T.' 6-6,=,7* # ,1-')7 5,' 5,()* ' A.' 1-')7 5,' 14,*' ,' ' *)885,' ' (-)&48 ' -)**,-&)7/" ' ' &' *)88 ,* ' 5'* $$5* C&,$C&,77' $&' '17C&,* 5,8-)&48')7,' *)885,' F $&' 15=0 7 8'*,*))7,' -)**,-')7 ' &7,' <)$5,,, ' 2$$$ '84 '' ' 3 1,' 5,6,&* E ?# +1',&*)7 41*18 ' ,' 5,' $1' 4&88 6188,* ,845,,.. ' ' $ G ' 2$$Q'),0 *'881.' / ' *5 $ 88,/F$1' * $ 2 ' < 4$1 ' =55 -6 1$,' 5)7* $,8 *1, 7,8)7* 77)1* 88,*5.' $ ' *1- 7,5)*50 88,,. ! N ' ?&8 ,5,' *5 $ 88,,' -K ' &3' *5 $ 88,' *1 175,' * ' ?&8 5,' *5 $ 88,,' *5 $ 88,,' 7 6 ')7. 2 Q'),*3 ' $ -' &* # -6,P $,8 17- ,78)=1 78' 8,* ,7* 5,1*=,8 C&' =1*,61 ,5,<17* $,8 -)78&88 ,7 4)*17*)7,' 61-6,-' 5$ 5,8 +1 8-,1&L 2$ 53' ,5,8' -)&<,*-$,=" - ' C&' +,*=,')&<,*&*,' 5\&7 <18,')7 5,&7, 6)7,F ' 25,' -,$$ 41&4 5*' ' ,4,1&=)K 6$,C&' ,' 5-)7<* ' $)6, ' ,) ,$ / ,')4-*-&&-' 3 ' ' *,-)&0 <*,=,7* ' 2$ 5' 58$ -' 8178-)&<,*- ,F C&' 7;1 418 5,' -)&<,*-$,. ' $$3' $,88 <,' ,1&' =4* 7, 5,' 8,' 1-1 7,' !.' % ' C&' ,8" *)*'$) *10 46,' 1,'&,$$,. $$ ' 2$ 3' ' ' =,78)7 ' ' 5 80 ,)&*8 -) ''*1 *,' $1' <5* '5' ' ,7& 1<,-' 5,80 8,7 5,' *) = 4,* F ' ** ,&* <17 '5' $$&$ 8)7F -3 +16$,' 1-')7F 8.' 9 6,7,* ' 5 8-)&*8 41* $,C&,$)7 5)77,' 4)&* <*1' -' C&,)7 81$** -'* +1&LF ' 55=,7' 1 13 41*)$,' 5 8-)&*8 41* $,C&,$)7 5 * 1' &7 6)= =,' C&,$,7 1 =,7' F -6)8, ,)7'*1 *,' Q &7,' 188,*')7' ' &7,' -)7?,-S '&*,F -3 5581 *5=,7* C&,)7 54*)&<,' 7 556)&17* 5178 &7,' ,7'*,4*8,' 5178 &7,' ,7 1' <,' 5)7*)7 1<1 $,' 8&--58 Q ,=7** I>,&! (4,' ' ')&* 4,' ' =,78)7 ,')' ' +1*,' 5,8 =,,78)7 ,8' 5* 5,8 =,7',*,8' =,7'*' ,$1' 7,,8" C&,' 4&* =,78)7 ,' 0 1' ,&*, ,)O',7'* ,7' ' /.' 55=,7Q $,8,4* 7-4,8,' $ ' *,-,<)*')&+*' &7 55=,7' ' : 17' =,7' *'1<17-,*&7,' ()8,'+1&88, 5178 *&'-7$1)7 5,' *)=4,*')&1<,-' &7, 6&,*=)*1$ 3 $,7 1' =,7'' 41* $1')* ' ' 2TT3 % ' < 8) ' 5'*,-)&-(5'-'*,' ,757 25178 &7, 4)8')7 ()*P)7 1$,')&4*,8C&,' 6)*P)70 '1$,3F ' -)&-(,*' 8,' -)&-(,*F ' 8,140 4&@,*F ' *,4)8,*' 5'*,' 7',*,5' 5'*, ,)&-(5' 5178 $1')=6,' *,4)8,*F 58 *2<,*6,' **5 &$,*' ,' 7&8 '5 Q ,7 =' ' ,8,*$)7 ' ,=48 ,,)&Q ,65' *,7',* $)7 ' ,=48 1&$ ' ' '8 -)7-(1 ,7* ,78,,=6&,. 1' $ ' 5'*' 1$ '5' ' ,8144&@,* -,7'*' &7,' -)$)77,. * *,4)8,*' 5'*' 5',75& 8&* 17 $ *' 5,' 41,*15,,' 0 ' ' *,4)8,* 1<,' 8,8 45*,8.' > ! > ' > ' "5 $ 8,' 5178 $1C&-$$,' ,$$,' ,8" ,7',**5,. W.' 5'*' 8 '&5F 5'*,F 8,' '*)&<,*' ' <'c')' 5'*,' 7 4177,:' O ' &' 5'*,' Q $1' -14,' -145@,*' c')' 5'* 88 2' 1&4)85,' < 5'*,' -1,65. 1 1''1C&5F :5'*,' 5178F R.' 5'* 8)&8.) % *% 5'*,' 1--&885 5,' C&,$C&,' -6)8,' 6 $ ' ' -%)7 1')7)&*8 &5,8 4*5?& 58 55+1*)*16$,8 -)7*,' $1* $$ 5,8 4*5?& 58 55+1*)*16$,8 -)7*,' $1* $$)7 O ' % $ 5'* 5178 $1' 75-,88 '5' 5178 ;)6$ 1')7 5,' O ' % *,-<)* 5,8 -)&48 5,' =,* 5C&,7'8 41* 8)7 1'17* 25'17* Q $1' -14,')7 17 4&88 4*58 41* &7,' *)88,' =,*,' c') 5'* ' 5178 $,' 558)*5*,' c') 5,<,7* &7,')6$ 1')7,' &7 5,<)*' c')' 5'*,' 7'*,' $,8 =178 5,F 554,75*,' 5,F ',7'* QF ,-)&-(,* 1<,-. r' 2TTdH% &' >/ &' % "' %& & 2$ $3' G <)$)7' ,*8' <)0 $)7'1* =,7'' $6* =,7',' & ' ?:1 =,*1'8 1&'17* =,7 1$$,*')& 6 ,-*,8',*. 2$ 57$ -' $ $ 5 41* &7, ',7&*,+5)51$,F)6$ 5 5:5'*,' +55$, ' $)@1$,7<,*8 8)7 8, 7,&*. ' 6)=,=,' <188 1$. ' 8&P,*1 7' 8)&<,*1 7. ' 8, S 7,&* 8&P,*1 7. ' ' %! ' (')+ " 8 - & %"' &(%- (+%& ,J & %"' %!" ,& ,J & %"' +,(& %"' 2$$57$ ** ' < ,$$' 5,')' " F &+% " ' -+" " ' ! ! ' " ')&) & " % ') C : " ' ,' " + : ' : ') & $,')&+)& % & + 2+57'5* Q8 -' $,7'50 *C&,' 8,' *144)*17* Q $1' $,7'-* ' ! % ' 2$ 57' ' *3 ' $,70 ' * ' 3' 845,,' 5,' 5 1**65',)& 5,' 5,0 <)=,7' 5178 $1C&,$,' $,8 1$ =,7'8 8)7* *,75&8 8178 1<)* ' 5'5 5 *5 0 2$** 3 4,*8)77,' C&' ,8* -)&-(5,F A0 -,&*' C&' *,8',')& C&' 5,0 =,7*,-. 2$@ 3 1' ' $,,& ,' 7' 48 1- ' ,' & =)' ' *18)7. /.' & ' 1&$,' 7 5;1*,' 7'. 2$,<'57' 783 ' ,&,' 717-' #' -(1* ,)7 -)= =88)7 5 &7 $,&,' 717' F ' -)*48 5,8 $,&,' 717' 8, L 3D* 3?' ?*' ("8" # ,P " "' # +"-' %& ' . ' & :) ") , - ' "* ") & ,& " +"* -+" & -+ : ' %+"" ' ' "' -+ :) ! "' ' " ' -& " ' (& +, & % & -+" + %-% & "* & "! ')& -) % "* "' ')& P !+, (&" ,& : G ' ' % ,"* "' ')& P : % & + ' ' % " ' ' % "' P " "' ' "* -+" ! ' % ' "' "* -+ + "' ' "* & ! "' & ' ' % ' "' ! "' & ' %(% %+"' ' ' % !+, (&" &+% & "* B *% $ ' !+" (&" ,& "* -+" +, '!+, (' : ,& & @ ! %' ("8+ &# 2$,<'57' Q7'86 43 $ ' : ' 7) ' 1& * ') ' ' < ' # 83' 5'1' 5 1-' <'5' 5,' $1' 8868' 17-')* 10 7 85,' 1-' <'5 C&,' 8,')=-&7,' 1&L 4$17',8 ,' 1&L' 17 =1&L F <' 7 41* ,& ,* $1 < ' 5,' ; ()=,=,F ",841-' 5,' ,=48 C& 8 5-)&8,' 7'* $1' < ' ' 1' $1 = *1' &7, 41* *) -)78 5,*16$,' 5& -)&*8 5,$1 <,F ' ;)L 8,' /-' ,' ** ,8*,F ' L 8,' 7-' 5,' ;Q=,' 14*58 $1' =)*F ' 4* 7- 4,' 5,L 80 ,7-' 5,' +)*-,F =1& 5*,' 5,' < <*,F ' '3 $1' < ' -)78 5,*5,' 1& 4,)7* 5,' <&, =)*1$F ' 8,' 5* 41* *144)*' 1&L')-70 & %+"' ' =)&+ ' -/+ & :,& ' ' '

4) = '$1' < , F < 1 ,*.' ' ' ' I' 5,8' *)7-) 8 ' < ,.' ' ') 7,' ,*,7',' < 1 ,*,.' ? ' ' C&175' $ 8;1 *1 " 5,' 81' < ,.' # ' ' ' 5, = 175,*' $1' < , ' 81' *1-.,' # ' ,-' ' ') ' .-(.*-(,*' 1)7 81 7" 5178' $1' + = ' , ' # ' $' -' ' ' ,7' <) &$) *' 1' $1' < , ' 17L' ?) &*8' 5,' C&,$0' 7;77.' /' '% -' -' D ' $1' < ,' =;,8" -' (1* , '?,' 8& 8' $18' 5,' < <*.' E ' , > ' ' $1' < , ' 5',*7,$$,.' # ' ' ' 1*6*,' 5,"< , ' '(&@1.' 7' ' ') 7,' <,' ()771',' ' ' ' 77,' < ,' &7,' -1$ = ,' ; ' ' ' ,7*,' 5,' < , ' # ' , ' -' = ,7,*' ?)@,78,' < ,' \ # ' , ' ' ' ' \. ' = ,7,*') 7,' < ,' 5&*,' ' ' ' $1' < ,' 5,' 8)$51'' $1' < ,' 5,8' -1 = 48.' # ' ; ' ' / ' $,8' ! ,,8' 5,8' 1,7'8.' 2, ' ' % ' ; ' $&'1*C&,' 1' 5-*" $1' < ,' 5,' $1')7.

1.' 817 ' # ' ' ' ' $,' 817 ' ?1 $$'.

R.' 4,*8)77,' ' 5'*,' ' (7=17.' 4 ' -' ' % ' ,')' ,) = 6 ,7 10'0 $ 45*' 5,' 4,*8)77,8D

U.' =)75,' ' -$188,' ' 5,' $1' 8)- 5'5.' ? ' ' ' 6,1& =)75,' =)75,' 5$0 17'.' 4 ' ' < ,' 5& *175' =)75,F (1&',' 8)- 5'5F *175' =)75,.' 0 ' ' ' D ' 6)77,' 4)8 ')7' 5178' $1' 8)- 5'5' 5178' $,' =)75,.' /1' , %') ' 5178' $,8' 61 8,8' -$188,8' 5178' $,8' -$188,8' 7+,*,&*,8.

.' 71'&*,' ' 71'&*,$ 1'F W.' < ' +'1.' ' 1 * ' $ ' D ' &7 '16$,1& ' +1 " 5'14*58' /71'&*,.' 1 ' ' ' ' ' ' ' ' 77 4)*'*1 " *175' -) = = ,' 71'&*,' F &7 4)*$ '*1 " 5,' *175,&*' 71'&*,$,.' ' * ' % ' ' ' ' 77 -1*1,'6*,' 4* 8' 8&*' $,' < +' 41*+1 ' , = ,7" '*1-,.

Z.' 8 ' ',*=,' $1' 5&<5,' ' ' ' ' 5 > * ' ' ,*=,' 188$ 7,' 6 1-')7' $, 1',' 5;&7,' 81 8 ,0,L,-&')''.

2 ' ,7 -) = 4)8.' ' N* ! 4*)0' 4* , 1 ',' ' 5;&7,' *,7',' < 1 6*,.' c' N* ' 9F *,7',' /V< 1 6*,.' c' N* ! 188&*17-,' #' 8&*' $1' < ,.' c' N* 6 !' -, 70' '&*,' # ' 5,' 81&<,'1 ,' ' ,846,.' 5,'-, 7'&*,') 7$,.' 5'1 *' 5) 7*' $,8' 71 ,&*8' 8,-' 7,' 7 ,7" $,' -)*48' 4) &*' 7,' 418 ') = 6,*' 1& +) 75' 5 ,' ,1&.' c' N* 6 ! ' # $.' 817 8' 7' 760 -,881 *,' 6' $1' < , ' 817 ' < '1$F A.' 6 = ,' #' 7,*' '?' -,' CC' -) 78' '&,' $1' +) *-,') 7' ,0' 7,* ,F 8.' $,' 4$&8' 4&*' 5,' 8) 7' 817 .' c' .0' 6 ! &*' ,88,7' ,$' 76,.881 *,' -) = = ,' $,' 817 ' 6' $1' < ,' ' N* 6 ! 61',1&' 5,' 81&<,'1 ,' c' N* 6 9F 6) &6,' #' 5,' 81&0' <,'1 ,.' c' N* ! 56<) &, = ,7" ' 5,' $1' < ,F 167+,1') 7' #* e' N* +!') &'',' #' 5,' 817 .' c' * ' C&$ = ,' 7 6 8,8') &*8' C7' 8,' 8& - 5,.' c' N* ! 4*) 4*$6' 6/;< 1 6*,F 7&,04*) 4* 6' 6 .' - ,$$,' 5) 7" $,' 4) 88,88,&*' 7,1' $1' ?) & 8817 -,' C&,' 4) &*' 81' < ,' 5&*17'.' c' %* ! ' > * = =)*',$$,' # A' 4$17',' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8' ,) = 4) 86,8.' c' N* ! $.' C&' 5) 77,' 1' < ,' C&$ 1' $,' 4) 7<) *' 5,' 5) 77,*' $1' < ,F A.' 784 *1',&*F R.' +)*' + 17'F C7' 5) 77 <,*F ' ,++) *'' E' 24) &*' 8) &$,<,*' &7,' -( ) 8,' 5,' $1' < 7,&*,' c' N* ! ' 1*5,' E' 5& -) *48') 7' 5,' $1' 4,*8) 77,F A.' 1*5,' ' 5& -) *48' F 8) $51'' +1 817' 41*' ,' 5'77' -) *48' 84-- 1$,=,7" 1''1-(,' 6$1' 4,*8) 77,' 5;&7 ,8) &<,*1 7F 8.' 1*5,' #' *) @1$,F U.' @' * ' #* -(188,04 ,**,' * e' N* ! ' ,' 1*5,' 5& -) *48F A.' 8) $51" ' 1&L' 1*5,8' 8) $51" 5,' $1' 1*5,.' c' N* ! 188&*17-,' #' 8&*' $1' < , ' ,) 7'*1" C&' *,75') 6$ 1') *,' $,' 41@,=,7" 5;&7,8) = ,' 56',*= 76,' 6' $1' =)*" 5;&7 ' 75 < 5&.' c' N* !'*,7',' # '4*) 4*$6',' #' < 1 ,*,' 5) 7") 7' 7;1' $1' ?) & 8817-,' C&,' K 4) &*' 81' < ,' 5&*17'F 77,04*) 4* 6',#*' e ' ; ' ' 1*5,0-) &' EK' 1*5,0-) *) 8' ' ' F' ; ' 5&*6,' 5,' $1' < , ' ' ' * ' 6&*,1& ' 5;&7,-) = 41 7',' 5;1887 0 *17,.8' 8&*' $1' < , .' ; 1 ' 1441 0' *,$ ' 5,' 81&<,'1 ,' ' 1441*,$ -) 78' 8'17" ' 4$&8 41*' -&$ 6*,= ,7" ,7' &7,'-,7'&*,') 7 0' K '6,' 5,1 *' ,' = 4,*= ,16$,' C&' 8) 7' ,7' 8&*' ,1&' ,7' -18' 5,7 1 &+*1 ,' ,,$&' C&' ,7' ,8" =&7 ;c' ; ' E* 4*) 4* 6'1 *,' 5;&7,' *,7',' < 1 6*,F 7 7 0 4*) 4* 6'1 *,' *' e' ; ' 1 8) &*-,' ' $1' < ,' c' ; 7,*' 7 < '1$.' c' ; % -' $18' $1' < ,' ,77&@6 5,' < <*, ' +1',&,' 5,' ,L 8',7-,. $ & ' ' : =)*:' 8178 5 = ,.' 8178 -(1$, = ' 8178' < 7 ,&*F R.' 7,*$, ' 71-' +' C&' ,8" 5178 ,&7 6'1" 5,' ')*4,&*:' (' + ' ') = 6 ,*' =)*' ' 717 = 6 ' *!&0(6!!' ,5&.' 8178' ! ,' 8178' < 7 ,&*' 8178 1 = -' 8178' =) &< ,0' = ,7'F +*) 5, = ,7'. ' ! ' / % 1' *' *' =17C&,' ' ' F' =) *"' #A' A.' = 17C&,' ' 5,' < 7 ,&*' 168,7-,' 5;67,* ,F = 4& 80' 817-,'#A' R.' 7,*' ,'#!' 168,7-,' / 5,' =) &0' <, = ,7'. ' 2$ $ Q3' &*' -) = = ,' &7,' 4,*8) 77,' < <17' ,. ' 2$ '$ = 3' * 5&*6,' #' '$1' < ,F < <17" = F $,' ',=48' ' $1' < ,' '% ' X*!' 8) 7' < <17'.' ('+ ' ') X* ' 6 % 9!' 4188,*' ')7',' 81' < ,' 5178' $1' 5661&-(,.' (% ' 6 ' #' ' X*!' $,' '*1<1 $ 5,' ')7',' &7,' < ,. ' 2$ +'3' * .' $,<,*' 6$,<,*' 8) &0' $,<,*' (1&88,*F ,7$,<,*F *,$,<,*F A.' *' 6$,<,*' 7<,8' *' 5;&7,' 5 7'6F 4$1-,*' 5178' &7 (1&$ *17 F R.' 6$,<,*' ,77) 6$ *F U.' ,7)* &, $$ *F 8.' "<) $,*' 8.' "<) $,*' 560' 4) &$$,*F W.' "6/.' -*&-+$,*' (' *' +' + ' #' 6 ! ,7$,<,*' &7,' 4 6-,' 5,' 6) 8' C ' ## ' X*!% ' # % ' ! ' $ 8,' 5 87) 81' 6 ,7$,<,*' 5,' $1' 8,$$,.' C ' # ' % ' + ' ' % ' %!' $' 4) *' 1' $1' -& ,*' 6' 81' 6) 7,6,.' (' X*! ' ' ' ' ' + ' ' % ' 6 ! 8) &$,<,*' &7 ' =1$15,' 5178' 8) 7' $.' N*! +' % ' % ' ' ' ! ' 8) &$,<,P0$&' &7 4,7' $1' '6',.' (' *' +' ' % ' % ' % ' # ! ' *,$,<,*' &7 ,7+17" C&$,8" ') = 66.' (' X*! 9!' ,=4) *' 6*,' (' X*! % ' ' ' % ' *' 6$,<,*' 6 = ,' 1&' - ,$.' C ' '% ' # ' % ' ' ,' U ! 8) 7' *) = 17' 1' 21" -) 771''*,.' (' X*! 9 ! $,<,*' $,8' @,&L' *,. 1*5,*' + L,*' $,8' @,&L' 8&*F 5 * ,*' 8,8' 568*8' <,*' 8' ,&' ,7' 4* 6*,.' (' X*! + ' % ' ! 8;6$,<,*' 5,&7,' -) 75') 7' 7$ = ,F 8,' *6?) 7*,' (' X*! % ' % ! $,<,*' $1' = 1 7' ?&*,*') 7' -) 7+ * = ,* 41*' 8,* = ,7'F $,<,*' 6$,<,*' $,8' = 1 78' ,7' 4* 17'F $,<,*' $1' = 1 7' -) 7'*,' 8;6$,<,*' -,7'*, ' 8,' *6<) $*,' 1''1C&,*,' 7&*,') 40' 4* = ,*F 8) *' *' 5,' 8) 7' 75) $,7-,' ,'' 8;,70' 1 ,*' 5178' 1--) = 4$ 88,=,7" 5,' 8) 7' 5,$ <) *,' (' X*! + ' % ' # ! *,.' 1*5,*' 1<,-' -) 7+$17-,' 1<,-' 81' 8+1-') 7.' (' X*! + ' % ' ! ' *1 $,*' 1<,-' 7' 8&*' $1' < ,' 5&*17'.' c' %* ! ' > * = =)*',$$,' # A' 4$17',' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8' ,) = 4) 86,8.' c' N* ! $.' C&' 5) 77,' 1' < ,' C&$ 1' $,' 4) 7<) *' 5,' 5) 77,*' $1' < ,F A.' 784 *1',&*F R.' +)*' + 17'F C7' 5) 77 <,*F ' ,++) *'' E' 24) &*' 8) &$,<,*' &7,' -( ) 8,' 5,' $1' < 7,&*,' c' N* ! ' 1*5,' E' 5& -) *48') 7' 5,' $1' 4,*8) 77,F A.' 1*5,' ' 5& -) *48' F 8) $51'' +1 817' 41*' ,' 5'77' -) *48' 84-- 1$,=,7" 1''1-(,' 6$1' 4,*8) 77,' 5;&7,8) &<,*1 7F 8.' 1*5,' #' *) @1$,F U.' @' * ' #* -(188,04 ,**,' * e' N* ! ' ,' 1*5,' 5& -) *48F A.' 8) $51'' ' 1&L' 1*5,8' 8) $51'' 5,' $1' 1*5,.' c' N* ! 188&*17-,' #' 8&*' $1' < , ' ,) 7'*1" C&' *,75') 6$ 1') *,' $,' 41@,=,7" 5;&7,8) = ,' 56',*= 76,' 6' $1' =)*" 5;&7 ' 75 < 5&.' c' N* !'*,7',' # '4*) 4*$6',' #' < 1 ,*,' 5) 7") 7' 7;1' $1' ?) & 8817-,' C&,' K 4) &*' 81' < ,' 5&*17'F 77,04*) 4* 6',#*' e ' ; ' ' 1*5,0-) &' EK' 1*5,0-) *) 8' ' ' F' ; ' 5&*6,' 5,' $1' < , ' ' ' * ' 6&*,1& ' 5;&7,-) = 41 7',' 5;1887 0 *17,.8' 8&*' $1' < , .' ; 1 ' 1441 0' *,$ ' 5,' 81&<,'1 ,' ' 1441*,$ -) 78' 8'17" ' 4$&8 41*' -&$ 6*,= ,7" ,7' &7,'-,7'&*,') 7 0' K '6,' 5,1 *' ,' = 4,*= ,16$,' C&' 8) 7' ,7' 8&*' ,1&' ,7' -18' 5,7 1 &+*1 ,' ,,$&' C&' ,7' ,8" =&7 ;c' ; ' E* 4*) 4* 6'1 *,' *' e' ; ' 1 8) &*-,' ' $1' < ,' c' ; 7,*' 7 < '1$.' c' ; % -' $18' $1' < ,' ,77&@6 5,' < <*, ' +1',&,' 5,' ,L 8',7-,. $ & ' ' : =)*:' 8178 5 = ,.' 8178 -(1$, = ' 8178' < 7 ,&*F R.' 7,*$, ' 71-' +' C&' ,8" 5178' 1&7 6'1" 5,' ')*4,&*:' (' + ' ') = 6 ,*' =)*' ' 717 = 6 ' *!&0(6!!' ,5&.' 8178' ! ,' 8178' < 7 ,&*' 8178 1 = -' 8178' =) &< ,0' = ,7'F +*) 5, = ,7'. ' ! ' / % 1' *' *' =17C&,' ' ' F' =) *"' #A' A.' = 17C&,' ' 5,' < 7 ,&*' 168,7-,' 5;67,* ,F = 4& 80' 817-,'#A' R.' 7,*' ,'#!' 168,7-,' / 5,' =) &0' <, = ,7'. ' 2$ $ Q3' &*' -) = = ,' &7,' 4,*8) 77,' < <17' ,. ' 2$ '$ = 3' * 5&*6,' #' '$1' < ,F < <17" = F $,' ',=48' ' $1' < ,' '% ' X*!' 8) 7' < <17'.' ('+ ' ') X* ' 6 % 9!' 4188,*' ')7',' 81' < ,' 5178' $1' 5661&-(,.' (% ' 6 ' #' ' X*!' $,' '*1<1 $ 5,' ')7',' &7,' < ,. ' 2$ +'3' * .' $,<,*' 6$,<,*' 8) &0' $,<,*' (1&88,*F ,7$,<,*F *,$,<,*F A.' *' 6$,<,*' 7<,8' *' 5;&7,' 5 7'6F 4$1-,*' 5178' &7 (1&$ *17 F R.' 6$,<,*' ,77) 6$ *F U.' ,7)* &, $$ *F 8.' "<) $,*' 8.' "<) $,*' 560' 4) &$$,*F W.' "6/.' -*&-+$,*' (' *' +' + ' #' 6 ! ,7$,<,*' &7,' 4 6-,' 5,' 6) 8' C ' ## ' X*!% ' # % ' ! ' $ 8,' 5 87) 81' 6 ,7$,<,*' 5,' $1' 8,$$,.' C ' # ' % ' + ' ' % ' %!' $' 4) *' 1' $1' -& ,*' 6' 81' 6) 7,6,.' (' X*! +

0 ' WZ ' 0

85) 8,7" C1,' 51' 6) 8 ' 8178 5,1*8 7' *& '8.

' 2 $ 7 ,Q,"83),1f # $ 7 + -1') 1' # 7 1 - ') 7 5,' 8,' ,) 7<,*' # ,7 6) 8.

' 2 $ "7 +5* = 3 #" $ 7 0 +)* = ,F CA& 1' 1')* =,' 51' 6) 8 ' C& ' *,80 8, = 6 , ' 51' 6) 8.

! ' 2 ;7 + 3 * ,) 7<,*' # ,7 6) 8.

2 ' %7.' > * 8,' 7 ,*F 8,' -)70 <,*' # ,7 6) 8.

'2 "7 4 : *5+ 83 &# $ * $ 7 4 ,*5 , '8,' 5 " 5,' -,*'1 78 70 ,-',8 C& ' 55'*& 8,7" $,' 6) 8.

'2$ "7$'38.' ' 7 ,' 7 ,61*6)7 +)88 ',' -)78,*<17" '1' -)7',L'&',' 5& 6) 8 C& ' !1' +)* = , ' ,' " 6*5 17" ,7 *5417517" ''7,')5,&*' , = 4@*,&= 1' C1,.

'2$ 7 '" Q3 &* -)7',717* 5& $ 7 ',F * ,88, = 6$17" 6 5& ' 7 ',.

$ '2$ "7+$73 * $ 7)7,' #?' $ 0' C& 5,' <)$1' $,' -)7',7& 5178 ;,84* " 5,' 6) 8)&' 1- 5,' 4?**)L C&,..

& ? '2$ "7),83 B* ' (0 ' 2 + "'' =0 $5P3 +.' 6) 8 ' 5;1$)68.

0 ! . '2$$ "&)8 = 0<7 3 1.' 6) 8 '7 5,' 1$1 - ' ' ## ! 6) 8 5;&7,' 5&*,'5' ,L'*, = , ' 5)7")7 8,' 8,*" 4)&*" +1 *,' 5,8 *),&,8' 5,8 4)&$,8' ,'-.

'2$ @&$,'3' 7+ "@5$5'553 #* > * 1 5F C& 1' $1' +)* = , ' 5'17,' 6175,' 5'*),')7 5;&7,' -)&**) ,.

'2$ "@ 3' '2$ "@6'13 8*' > * $ &$,' # ?' / 4,' ',' $1 = ,' 4$1-5,' 11' 618 5,8 +,& $$,8 ' 4'17',8 *1= 75,8 ,' & ,8" 5,' $1' T1'&*,' 5,8 8' 4&$,8F / 5, = 0 ,&*)7 5;&7 -14 '&$,' $)*1$ 5,8 -) = 4)85,8.'

'2$$" 6@1*3 8.' $ &*,' 'F ,846,, ' 5,' 4 ,**,' 4*5- ,&8,..

'2$ " (@ *$'3 1.' $ 1* ' ,' # 7 8&68'17-,' = 75*1$,' -78'1$$ 85,' 5,' -)&$ *<,*" > %&

'2$ Q3 E#* ,'8, = 6 16 ,' 5 1$,7 C71$ '5.' ,7 C&17' '5')&' ,7' 5, *5F 41*,$ ',$' 144*),617'' = 5 = , ' -) = 41*16$,.' (' ' *' % ' 6 #! $1' ' 7 ,8" 8, = 0 6$ 6$,' 17 -) = = ,7-, = ,7 .' ' X* ! 4)&*" 41*,$ 8 81$.' .' # % ! X* ! ',$ 46*,' ' ,$ +$ 8.' N* ! * ! ',$ =1 *,'',$ <1$,'.' % ' *' <+ ' % ' ! $ 7;@ 1' * -7 5,' ',$ C&,' ;,L45 0 *,7-,',7 -,' =)75,.' 3(' % * ! .',.8" C&,$C&,' -()8,' 5;144*),617'.' (' # ! ' # ! 5'*,' 5,' +)*-,' 5 1$,')7 5, =5 = ,' +)* -,.' /E % ' /.' ! ' $1' = 6 = , = 17 5*,.' (% ' *' %! $,' = 5 = , ' 7*,' 5, =)*' N* ! C&' 1' $,8 = , = ,8 5 8$ 4)8 ') 78' C&' 8,' 4*)4)8,' $,' = , = ,' 6&'' C& 1' $,8 = 5 = ,8 7',7') 78.

* 28& <' 5,' C&' 8)&<,7" 1&88' ,8" 8))80,7',75&3 *,88, = 6$17" 6F C&')$*,' 5, $1' ',88, = 6$17-,' 1<,-F 8 = $1 *,.' (' X*!' +1 *,' ',88, = 6$,*' *,75*,' 8, = 6 16 ,.' C ' % ! % ' # % ! ' # % % ' 6 + ' ' # % ' %! ,;,8" 8)7 45*,' ')&*" -*1-(5.' % ' ! C&' 7, *,88, = 6 ,' 6* ,7.' (6 ' * ' + ! 8, *,88, = 6$,*.' -) = = ,' 5,&L')&'' ,8 5;,17.' (' ,' '* X*! 1<) * ,88, ! 6) 1<) * +1 *.' (' % ' X*! 1<) * ,88, ! 6) 77,' +1C) 7. R.' 4*) 616$,' C&' 1' $1' *,88, = 6$17-,' ;1441*,7-,' 5;&7 ,<,7, = ,7" 1&C&,$ $" +1& 8;1'' ,75*,F<*1 8, = 6$16$, ' -*)@16$,.')(* ' % ' % ' ' ' +! ' ,8" <*1 0 8, = 6$16$,' C&,' 7)&8 1&*)78',&7,16)7517',*5-) ' ,' C ' X* ' ' # ' % ! $,8" 6 ,*) *,' C&; $" =)&** 1' 5,' +1 = ' $" * 8C&,' 5,' =)&* *5,' +1 = .' O ' X* ' 6 ' % ! $' ,8" 4*) 616$,' C&,' <)&8 +,*,P <)'*,' -(, = 7.' I ' X* ' % ' ! $,8" 4*) 616$,' C&,' 7)&8 1&*) 78 $1' &,**,.' O ' ' X* ' % ' 9 ! <)&8 7)' 4)&<,P418 ,845*,*' 5,' $,'*,<) *'?1 = 1 8.' C ' X* ' % ' ' % % !)7 ,5" 5 " C&; $' 1 $1 " 5')&$,*5,' * *..

' ! 5 1$ A' 8, = 6 16 ,' ! 41*,$ +*$' 41*, $$,-' 1.' = 5 = , ' -() 8,' #!' -() 8,' 41 0 *.$$,,' (' .' # 'X*!' *,75*,' $1' 41*,.$$,.' (% '% ' ## ' % ' .' 9 ' 6 # ! $8' 1<1 ,7'8)7 +,*"$1' = 5 = , ' -() 8,' ;1775,' 4*5,55,7',.' C ' % ' '% ' *!' $' 7,1' 418 8)7 41*,$' 8)7 5 1$F ,;,8" &7 () = = ,' 7S -) = 41*16$,.' ' ' % # ' % ' X* # % ! -;5'1 " 6 ,7 188,8 4)&*" 5,8 ,78 5, -,$',' ,845-,0$6.' ' % ' *!' ,'' 17'*,8 -()8,8 41*,$$,8F ,'1&'*,8 .' ')(,9%0 &6.0 '!=(2)& 6' $%& ' '0.)(%0(,(66(95! 02((0 $% !0)(! &(%& ,!' '&0 0 %0 <-.9 9 (< ' ! 0&,&! ' ' % ' 2.99( )(! $%(' (!' 9'9(9 0&',($%(,((0 (% 9 ' &!6 ,%/&66 &(0) 2.99('(6!&.06' ' ' 2.99(6& ' ; ' 2.99((!!(' ; ' ! (0 2-,')&(0" ; ' -' 2.99( ).%) s.' 5;&7,' =17 5*,' -)7<,716$,' 5 7,.' (' X* #!' ' X* #! 1 * 5;&7,' =17 5*,' 5 7,' 5,' 8) ' < <*,' 8,$) 7' 81' CT1S $ '5')&' 81' +)*' &7,.' (% ' ' + ' ' * 9 U #! ;,,8" 41' $,* -) = = ,' <) &8' $,' 5,<,P. R.' 4*) 616$, = ,7' ' <*1 8, = 6$16$, = ,7' .' % X* ! ?;1' +1 $$ ' ?;1' 4,785' 4,7' 8;,7' ,8" 1&' C&,.' (% ' #' ' % ' #* ' % ' 6 ' # ! 4,7' 8;,7' 1 $&" C&,' ;1 $,' 1&-(,'7,'+ " = 8,' ,7' 55*)&',. ' 2$ Q3 ! .' 2,L4* = ,' 1 8, = 78' C&,')< ' ,'' /1' ' * 1 = ,*' 1 = ,*' * 1 0 8) 7716$, = ,7' ' =) 55,5 = ,7' F 1.144*) &<,*' 1 *5,*F R.' 5'*,' -)7',7" 5,' ' *) &<,*' 6) 7' '*) &<,*' 6 8) 7 15' F U.' 8;1--) = =) 5,* 5,F .' +1 *,' 4$1 8 *' 8*D' '9 ' X* % ' ' 1 = ,P0<) &8' -,' < 70$6D F%9 ' ' X* ! ' $' 7,' $& ' 4$1 " &-*,' ' 9 ' *' % ' T)5',P0<) &8' 144*) &<,P0<) &8' 8) 7 1< 8D ,% ' ' 9' < ! ,$$,' 1 *5 1' =) 7 ,L-&8,.' C ' 9 ' X* % T -) = = ,7" $1' '*) &<,P0<) &8D' I '9 ' X* T' -,$1' <) &8 +,*1 '" $ 4$1 8 *D' '9 ' *' T' $,' '*) &<,P0' <) &8 6) 7' -,$1' <) &8 +1 '0 $ 4$1 8 *' -,$1' <) &8 4$1$'0 $D' C ' ' % ' X* % ' + T ,8'0' ,$$,' -) 7',7',' 5,' 81' +, = = ,' 5,' -(1 = 6*,D' (' X* 6 ! 1 = ,*' = ,&L' 4*,+5*,*. Z.' 558 *,*' <) &$) *.' X % ' X* % ' ' ' 9 ! ,' <) &5*1 8 C&; $' <) &8 <$'. ' * .' 1 = ,*' 5'*,' ,(1*= 5F .' 1<) *' 4) &*' 1 *,16$,' '*) &<,*' 6) 7F .' -) 70 <,7 *F U.' 4$1 *,F *' <) &$) #$) *' 8 = F N !' ,7*,' C' 9' ' ' 9!' % ' ! $' 4,&" 8,,7' 1$$,*') &' *,7',*' -) = = ,' 6) 7' $& ' 8, = 6$,*1 ' -) = = ,' $ $& ' 4$1 *1.' '9 ' X*!) = = ,' <) &8 <) &5*,PF -) = = ,'<) &8?& ,*,P' -) 7<,716$,' 1' 4*) 4) 8F -) = = ,' $' 1 = ,*1' = 5&L.' ' % 6 ' ' ! -) = = ,' $ 1 = ,*1' = 5&L.' ' % X* ! ?,' <) &5*1 8' 6 ,7' <) * ' ?,' 8,*1 8' -& * ,&L' 5,' <) * . '2$ Q'$ (''5 3 8.' ' .' 1441 0 *,74,' ' <*1 8, = 6$17-,' ' 4*) 616$ 5' /' 4) 88 6$ '5' ' ' *,88, = 6$17-,' /.' ' && 8& <17" ') &' ,' 1441*,7-,.. '2$ Q;$ 758 3 ' .' 4*) 610 6$ '5' ' <*1 8, = 6$17-,' ' 4) 88 6$ '5' ' C&6$ '5' 5'5,' 4$1 *,' 1 716$ '5' 6) 77,' = 7,' ' (177,' 1441*,7-,' /. '2$ Q'$ 3 &* .' 4*) 616$, ' <*1 S 8, = 6$16$,' F C&;) 7' 4,&" *1 8) 7716$, = ,7" 4,78,*') 7' ,*) *,' 1<) *' ,&' $,&' 6 &7,' ,4) 0 C&,' 41885,') &' 5,<) *' 5'*,' <*1' 8) $ = 1 70 ,717" 8) " 4$&8 '1*5F C&' ,8" 4$&8' -) 70 +)* = ,' 6 $1' *1 8) 7' C&,' $,' -) 7' *1 *,.' X* % ' % ' <+ ' 6 ' # ! $' ,8" 4*) 616$,' C&,' ;,L45*,7-,' *,&88 *1. ' .5,' 6) 77,' = 7,' ?) $ ' C&' 4$1 '.' ' X* ! &7 () = = ,' 5,' 6) 77,' = 75' C&' 4$1 '. R.' 21<,-' # 5,71 &*,' 6' 4*) 4*,' 6' +1 ' 4) &*:(% ' ' ' ' % ' B U ! 5,8 =)' +8' 5,' 71' &*,' 6 7+$&,*' 8&* $,' ?& ,=,7'.' % ' 4*) 616$, ' C&,' ;,L45*,7-,' *,&88 *1. 6$,=,7'' 8& <17" ') = ,' 1441*,7-,.. ' 2$ "Q;7 3 ' .' -) = 41*,*F *,0 4*58,7',* -) = = ,' *,88, = 6$17' F 188 = $,*F .' +1 *,' *,88, = 6$,*' 6. '2$$" Q'7 3 ++ * -) = 41*5. = '2$ Q'7,83 $. .' *,88, = 6$17-, ! 8 = $1* '5' #! 8 = $ ' &5,'+' *144) *" A' ; 5, ()*8' ! 1441*,7-,' #' ,L'5*$,&*,' 1 *' ! = 18C&,' * # ' % ' X* #' 9! 8) &8' $,' = 18C&,' 5;&7,77,=. ' = 1 ,' #!' 4) *' *1 " * C ' ' % ' 9' X* #' % ' # % ! $,' 8" ,' 4) *' *1 " < <17" 5,' 8) 7' 46*,.' (' 6 ' % ' X* #' ! *,88, = 6$,*' 6 C7,$C&;&7,7 6,7)&' ,7 6,1&.' (' 6 ' 9' *!' *,88, = 6$,*' ,7 = 1$' ,7' $1 5.' (' ! ' ' ' 9') ' *! +1 *.' ' 4) *' *1 " 5,' C7,$C&;&7.' (' % ') ' X* ' ' ! +1 *,' +1 *,' 8) 7' 4) *$ '*1 '.' (' # ') ' /.' 4) 8,*' 4) &*' +1 *,' +1 *,' 8) 7' 4) *' *1 1 ' ' 4) &*' 8,' +1 *,' 4, 75*,.. ' 2$ Q'7 (3 ++ * -) = 41*1&'. (' ' -) = 41*1 8) 7' ' 1-') 7 5* -) = 41*,*F 188 = $1') 7' '2$ Q'9 +P3 * 41*- $$, = , ' = ' 8, = 6$16$, = ,7'' 5 1 , = ,7' ' 1 78' C&,' 5,' $1' =5 = ,' =17 5*,' ' ' =5 = , ' 5;1 $$,&*8' 1&88 ' -) = = ,' 1&88. ' 2 Q" 73 ++ * 144*) &<17'' 1 *517'' '*) &<17" 6) 7' 1@17" 4) &*' 1 *510 6$,' 1 7 1&'. (' #* T.' 5,' 6) 77,' = 7,' 5,' 6) 7' 1 *' 5,' 6) 77,' 1441*,7-,F ' :*) 8 '4) ',$5' *,4$,'' 5) 5& ' C& ' 1' 5,' ;, = 6) 74) 7'. (' ' ,' 6) 7' 5'1" ' 5;54*,&<,' -881' *' (' ' *' 4*,75*,' 6 ;,881. ' 7-$ 71') 7' #!') (" EKF 1 ,-') 7' #! 4,7-(17" ! *5' = F ' 1 = ' 5' #A' ,' 4 1 0 8 * ! 5,$ -,8 #+ *' (' ' X* ! 4*,75*,')&" 1' C&,$C&,' -() 8, ' 4*,75*,' C&,$C&;&7 ,7' 1 ,-') 7.' C X* # ! 8) 7' 4,7-(17" 4)&*" =) ' ' ') ' 9' X*! 4*) -&*,P0 =) ' &7' 5) = ,8' $C&,' 6' = ,7' *5. ' 2' $$1Q3*.' > * $ $18 A' ,9 ! 8,$ 1*6&8' ,6 ,1*8)5)*1&',8' C&' 7) &8' < ,7" 5,' 1' ,*8,. ' $ $18' 5,' -) &$,&*' $ $18' 5,' $1' -) &$,&*' 5&' $ $18.' ! ! 8,7,' *) 6,' $ $18.' N*' 9 ! *, 7',' 7&17-,' $ $18. ' 2$?,"8(-,8' ' > * $ $ 1-,' 144&*',717" 1&L' $ $ 1- ,8F * 88, = 0 6 17" 1& 8. ' 2$ " 53 &*) *75' 5,' 8' -) 7S <,*'' 5,' 8. $ 4 @4@G'8(73 * $ $$ 4&0' ,7' E ' $ $$ 47' ,77,' # ?' / 75 < 5& 140 41*',717" 6) 7,' *1-,' 5,' '*,804,' ' ,' '1 $$,' 55-*' ,' 41* 9 +' 5178 8,8 M 9 ' ' A' 6/4,*8) 77,' '*5804,' ,'.. ' 2 $") ,=3 * > * @' 1' . ' 2$ $3 * ' ' ' 2$ $'3 %* ' +1 *,' C&,$C&,' -() 8, 15*) ' ,=,7' ' 1<,-' 5,L'5*,F ' $ * -(17',*')7,* 1 ,=,7' ' 8;1=&8,*. ' 2$ $" 31.' > * 8 = F N ! ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 1- ,8. ! % /.' $8 6$17-' N * 1 ' X*! $ 8') *17 5' $ 8 6&$ (+6*,' N U ' 6 6 # * (') + X*! 8' =1*0 '1) 7.' C 9 /.' * # % ' 9! =& &,' ' $ 8 5,8 <1$,,8' $ 8 5,' = 1 ' @ & * +% X*! 9 X*! $ 8' 184 () 56 , ' (= *) -1$$,' ?1&7,' 6,$, ' 5;&7?) &*.' ! /.' $ 8' 5;,'17 ' & 7&461* 6$17-. ' 2$ Q'$ (''5 3 8.' ' .' 1441 0 *,74,' ' <*1 8, = 6$17-,' ' 4*) 616$ 5' /' 4) 88 6$ '5' ' ' *,88, = 6$17-,' /.' ' && 8& <17" ') &' ,' 1441*,7-,.. ' 2$ Q;$ 758 3 ' .' 4*) 610 6$ '5' ' <*1 8, = 6$17-,' ' 4) 88 6$ '5' ' C&6$ '5' 5'5,' 4$1 *,' 1 716$ '5' 6) 77,' = 7,' ' (177,' 1441*,7-,' /. '2$ Q'$ 3 &* .' 4*) 616$, ' <*1 S 8, = 6$16$,' F C&;) 7' 4,&" *1 8) 7716$, = ,7" 4,78,*') 7' ,*) *,' 1<) *' ,&' $,&' 6 &7,' ,4) 0 C&,' 41885,') &' 5,<) *' 5'*,' <*1' 8) $ = 1 70 ,717" 8) " 4$&8 '1*5F C&' ,8" 4$&8' -) 70 +)* = ,' 6 $1' *1 8) 7' C&,' $,' -) 7' *1 *,.' X* % ' % ' <+ ' 6 ' # ! $' ,8" 4*) 616$,' C&,' ;,L45*,7-,' *,&88 *1. ' .5,' 6) 77,' = 7,' ?) $ ' C&' 4$1 '.' ' X* ! &7 () = = ,' 5,' 6) 77,' = 75' C&' 4$1 '. R.' 21<,-' # 5,71 &*,' 6' 4*) 4*,' 6' +1 ' 4) &*:(% ' ' ' ' % ' B U ! 5,8 =)' +8' 5,' 71' &*,' 6 7+$&,*' 8&* $,' ?& ,=,7'.' % ' 4*) 616$, ' C&,' ;,L45*,7-,' *,&88 *1. 6$,=,7'' 8& <17" ') = ,' 1441*,7-,.. ' 2$ "Q;7 3 ' .' -) = 41*,*F *,0 4*58,7',* -) = = ,' *,88, = 6$17' F 188 = $,*F .' +1 *,' *,88, = 6$,*' 6. '2$$" Q'7,83 $. .' *,88, = 6$17-, ! 8 = $1* '5' #! 8 = $ ' &5,'+' *144) *" A' ; 5, ()*8' ! 1441*,7-,' #' ,L'5*$,&*,' 1 *' ! = 18C&,' * # ' % ' X* #' 9! 8) &8' $,' = 18C&,' 5;&7,77,=. ' = 1 ,' #!' 4) *' *1 " * C ' ' % ' 9' X* #' % ' # % ! $,' 8" ,' 4) *' *1 " < <17" 5,' 8) 7' 46*,.' (' 6 ' % ' X* #' ! *,88, = 6$,*' 6 C7,$C&;&7,7 6,7)&' ,7 6,1&.' (' 6 ' 9' *!' *,88, = 6$,*' ,7 = 1$' ,7' $1 5.' (' ! ' ' ' 9') ' *! +1 *.' ' 4) *' *1 " 5,' C7,$C&;&7.' (' % ') ' X* ' ' ! +1 *,' +1 *,' 8) 7' 4) *$ '*1 '.' (' # ') ' /.' 4) 8,*' 4) &*' +1 *,' +1 *,' 8) 7' 4) *' *1 1 ' ' 4) &*' 8,' +1 *,' 4, 75*,.

Q '), O(,6 ' ' (3.%, 9 (' ' :..,)() '!!%(' (0),(: :.%,' 6.%)(0!,! ' 9

' $ ' 2$"&" ''*'3 *' > # ^$7' ' 81&<1) ' $ &1 *,' / -) = = &7 , ' 4$17 ' , ' 17 ' 7&,$$,' 5,'21' +1= ,' 5,8'$16 5,8.

' 2 +513' # ' $) 7' ' ?' / # $,' ' !' C&15*&4 ;' '*680+)*' ' '*680 ,*' ,'' '*580*141-, ' *, = 1*C&16$,' 41*' 8,1' *&0' $81, = , 7'8F 6/ ! &7 5,b' 8 7,8'5& `)5 1C&, ' N A' / &7)6?,'' 5# 7'5* " , '' 5, ' -&*)8 '5.' N ;, = 4) ' 5,' -,' =)'' 5178' -,'',' 1 -,4$)74*)< ,7''5,8 $)71' 1*558' -) = = ', -&*,,1 ',8 1' '1' ')&*' 5,') 75*,1.T' N) ' 6*' N 3 ' % +! $$)7-,1&' ,&7,' $),7' + % ' # <) ' ' ' ' ' ') 75*,' $1' C&,&,' 5&' *,51*5' % $1' 4,1& 5& $) 7 '$1' *&8,' 5 $1' +),.:' (% ' # ' % ' ' # ' $,' $) 7' 5& ?) &*.' (' ' % ' ' # ' + ! < 8 ',*' , ' $) 7b' 5;&7 ,75*) ' . ' ,7' -) = 4)8.' N* ! 17)*1' ! -(1" ' 17)*1' ' <1 5'5' 5,' -(1'8.' c ' N* ' 5&4' -6 ,7") 7' 7' ,84(,' 5,' ,6$,7' % *0 7 -*,' 7)''17',.' N* % 1 ! -),7*' 5,' $) 7 ' 45*8)77,' 5)&5,' 5; 7 *175')4&K *1 ,. ' N* % ! & ' 5,' $) 7F ' -=&* 5,' $) 7.' c ' N!3 F A' , *' 61 $ -' ' A' , ' , ! ,7*,' 5,' 4 17',8' 6,*61-5,8 ,'' 1*) = 1' C&,.8.E0' N* + ! > ! $) 7 ' *1=417'.' c ' N 3 ! *' , * 5)7 '8 ' ?' 4 17 ' 5,' $1' +1 = $$)' 5,.8 $1.' 6 5,8.' N) # ! ' , * 4 ,505,0$)7' hP!' -&4 5)7,' /' 1' $$,&*8?117,8' F 4$17'.' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8 -) = 4)8, .8.' c ' N 3)! ' , * $,)7' -,' / ' ' 4$17'.' % *1- 7,8' '&6,0' *.,&8,8' 5,' $1' 21 = $$)' 5,8' 6,*65*$55,8.' N) + ! ' , * 5,7''#' 5,' $) 7 ' 4 88,7 $'' E .' 0' N 3 % ! 41*'' /' 5&' $) 7' '$,' ')&") &' $1' 4$&8 *)88,' 41*'.' c ' N) ! ' , ' 1 *$41&=,' #!' -1*4 1C&,' # A' N * ' N %!' , * 5,7''#' 5,' $) 7 ' 4 88,7 $' = ' c ' N*) ! ' $) 70' *,' ?' = ,' ' 8 5&') 7' ,'' 5&' * ,.

' 2$ 4 3' * :' $,<*,' #A' 6)*5') &' 41*'$,' ,L',* ,&*,' 5,' $1' 6) '',6 ,' % + ! 5,8' $,<*,8' +1',6,8 ,'' *)8,8.' ' @' 6 66 &7,' *)88,' 6<*,' 77,' $ 44 ,' (% ' *' # ' 6 ! 616 7,' /' C ' + ! 6,-05 ,0$ 1<*,' * ' + ! 6, ' 1 =)&*,&L' (' + ' + ' % ' + ' # U % ! 8,7' 4''*' 1CL' 8,7' = ,7'8' 5,&L' 1&'*,' 8,' 8)&= ,'*,' 1' 8,8' 5,-8)78.' ,% ' + ' % 9' + T' M *6)&8' C&'',*)7 07)''8 8178' 6) *,' &7 -) &4D' (' +) ' + !)&<*' *' ,8' $ <*,8' 5,80' 8,**,*' ,8' 5,7'8.' (' ' ' *! '+ ' +' *!' +1 *,' $1' =)&' ' ' *,*' $1' 5<*,' 7+,0' *,.5*,' 41*' =1&<1$8,' 6&= ,&*')&' 41*' =50' * 8,

6 *5 A' ! $1<*,' ;' J' /' @% * 6)*55)7''$,8' 41*' ,8' -(17 ,7'' $,&*8 4)8 ')78' *,$1' <,8' 1' $1' 4$&8' - *,' 4*,88$)7' ,'' C&' -)&$,' 8&*' &7' 4$17' 7-$ 75F ; ! $ S C& 5 , /F $,'' *,' C&' 1' &7' 8)7' 5)&L' ,'' -)&$ 17'' C&' -)&$,' 5)&-, = ,7'' 14*68' &7', =&,;,' -) = =,' ' ,'' *' 5178' 6 ' ,'' 6 ! ' ' 8)G" 1 88' 144,'6,8' 5,8 $ C 5, . ' G ' 2 'Q'' < 516;83' 4! C&' 4,7'' ,'*,' $$C& 55.

4 4? '. 6 1 8 ,*F A.' , = 6*188,*. ' ,7' -) = 4)8.' N* ! 4* 6*,' /' +1 ',' 5&' $' 5,8' $ <*,8' 28178' C&,' ,10&8 4* '' @' 4*,77,' 41*'' 8178' $,' -)7-,7'8' 5,8' 5 88*8 5& --,&*3.' c ' N* 6 ! 41*)$,8 ## + <1 7,8' -) = 4$ = ,7'8 + ' 5& 6)&*' 5,8' ,0' <*,8' ,1& #'6,7 ,' 5,' -)&*,' c ' N* ! 4) = = 15,' #'4)&*' $,8 <*,8F #'4)&*' ,8 #+' = ,$$,&8,8.' c ' N* +!' " *+1&88,')&*= ,'',' #*' e ' N* ! 81 ,88,'#'')&',' ,7' 41*)$,8' ,'' C&' 7,,8'' 418' = 8,' ,7' 4*1$ ' C&,.

' 2$$4' ,83' &* 8178' 6!*,8' C&' 7;1' 418' 5,' $1<*,8.

' 2$ 4'$ $3' * 4,' ',' $1<*,' /.'

' * 4") *1=3' ! $ 4) *1=='

A' -) = 4)8 ') 7' 5178' $1C&,$$,') 7' 8;1' 10' -6,' 1' 7,' 418' +1 *,' ,7'*,*' 77,') &' 4$&0' 8 ,&*8' $,''*,8' 5,' ;1$4616,'.

+ ' 2 4) *1= '' 3 &* 4) *1= =1' C&,' ' 8,' 5' $ 5') &<*1 ,8') ') 7' 1' 15,-',' 5;) = ,''*,' 77,') 7' 4 0' 8 ,&*8 ,''*,8' 5,' ;1$4 (16,'.

' ' T '2$ 4) *5 = '1' 8'3 1.' $ 4) '1 = = 1' 8',' ' ?' -,$&' C& ' -) = 4) 8,' 5,8) &<*1 ,8' $ 4) *1 = = 1' C&,.8.

' 2$ 4 =) 883 +' C&' 8',<17) 7 ' ' C&' ') = 6,' ,7' 55+1 +$17-.' ' *& 9+ 7 % ' ' ' * & /- '#?' & ' 2$$4'3 ,&*' .' 4) &*<&' 5,' 60' *,8F 1&L' ***A' A.' 1@17'') 7' 6) *5

% (' +'' &&+" ' >+ : : ' " ' ' (& 2 ' > * %

G ' 2$ <*,"86),73 # .' +&$ 8) 7' /' .' 1- ') 7')&') 4,*1') 7' 5,' +) 75*,f .' +&8 6 $,' / ' F' -141- ' ,' 5',,'*,' +) 75&F 1.' & ' C&1') 7' / F' = 17 6*,' 5,' 8641*,* 41*' &7,' -61$,&* *, 1$ 6*,' &7 = '1$ +1- 0' , = ,7'' 68 6$,' 5;77 =5'1' C&' ;,8* =) 78 ,'' 1<,-' -C&,,$ $ 8,' '*) &<,' -) = 6 7,.

G 2 ' 2 +' 9 *,"8(67'3 1.' + 1,' * 8)$&' + ' P 7 ,7'C&' 1& = ,7',$,8 8,-*,') 78.

2 $ + Q'8() ,73 ' 6C&,+1-') 7' / F' ,'1" 5,' -,' C&' ,8$ *,75&' C& 5 ,F 0 +&8) 7' #' ? 1-') 7' 5,' +1 *,' 4188,*' &7 -)*48 5,' ;,'1" 8)$ 5,' 6 ,'1" $ C& 5 , ' 1& =) @,7' 5,' $1' -61$,&*.

G 2 ' 2$$Q" +$1 6 !') 5?.' ' $ C&,116$,' 8&8-,4' 6$,' 5;,'*,' $ C&, ,') &< +)75&' 5,'*, ' 1 = ,75' 5;&7 ,'1" 8)$ 5,' &7 ,1" $ C& 5 ,F 0 +&8) 7' #' ? 1-') 7' 5,' 7) 7' 4,*=17,7'.' ' 2,7' 41* 17" 5,8' 183' ' +" ,&' & " ' % ,

G 2 ' %8 K % % # ++ * %. , $G ' 2$ Q;9 7),*3 * -,' C&' $ 0' C7,$,' -,' C&' +1 " 4188,*' 5,' ;,'1" 8)$ 5,' Q ;,'1" $ C& 5,.

G '' 2 $Q"9 $7 3 * $ C&5 ,*' $) 70' $ 5*,' 5$88)&5*,' ' +1 *,' 4188,*' 5,' ;,'1" 8)$ $ 5,' 1' ;,1" $ C& 5,.' 17' =) @,7' 5,' $1' -(10' $,&*) & 5;&7 1 ,7'' -6 = C&,.

G 2% ' 8,' $ C&5$$,*' ' 5,<,7 *' TT0' C& 5,F 4188,*' 5,' ;6'1" 8)$ 5,' 1' ;,'1" $ S C& 5,' ,7'*,*' ,7' +& 8) 7F □'*,' +) 75&.

G 2 % (' 2$$Q" + 13 ++ * $ C&50' 417'' +) 7517' ' 5$88)$*17'F 5,<,717" $ S C& 5,F ,7'*17" ,7' +& 8) 7.

G ' *!!+S'6(06&1 ' ' 2%&)(' (' 6(' !!$%(&&(,<'3(0),(,' (0 %6&.0

G ' 2$$Q 9 8'67'3 &* C&' 8,' $ C&, $,' C&' ,7'*,' ,7' +& 8) 7F 5,<,717" $& 5,.

G $+ ' 2$ Q@)*'3 * $ C&,&*' 4A' 6) 80' 8) 7' 5) 7' $1' 618,' ,8" ;,1&05,0< , ' ,'' C&' ,8" 41*+&=6,' 5;) *5$71 *,' 1<,-' 5,8' 8&6S 8'17-,8 1*) = 1' C&,8.

G ' 2$$Q"9 5 3 &!' *' $ C& 5,' / C&' -)&$,' ,'' ,'75' ')&?)&*8' ,8,' = ,''*,' 5,' 7 <,1&F 6/ +) 75&' ,7 +& 8) 7F / 7,'' ,' $1 *F / * ,'5'' 5,8 -) 78) 77,8' ,'' A' A.' ! =) & $,' ,8' 5'' 5,' 1' $,$*,' A' ,' ,) &$1'''F .' 5) &L' ,'75*,,' N*' U ! 4'' 7' ,F ,' +1 8') $ C& 5,.' ' ! ' -) 78) 77,' $ C& 5,' ,8' 5' $ C& 5,.' ' X* T' &7' ' =) & $,.' ' X* 6 ! &7,' 5,'',' $1 *,' ,'' $ C& 5,.' ' X* ! &7' '') = ' -) & 17'' ' ' * 9! &7,' 5) &-, ' &7,' ,75*,' = 6$) 5 ,.

G ' $,' $ C& 5,' ' F' 8&68'17-,' ' 4,7'' ,'*,' $$C& 55.

G 0 ' 2$ Q'9 501 = '6-1*3 ' > * C& 51 = 61* ' ?' ,7*,' 5;1*6*,8' 61$0' 81 = +6*,8' ,'' 5;)*7,' = ,7'' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8' 61$81 = 75,8.

G ' 2$$Q'9 5 '3 ' $,' ' *,* 1&' $1 *' ,-$1 *- *' 5561**188,*' 5,') &' ,') 68-&* '5' 5,') &' ,' 7-,*' ' &5,F .' $$C& 0' 5,* ' 1**,')*) 7' + L,* 5;&7,' = 17 6*,' 4*,S - 8,' $,' =) 7'17'' 5;&7 -) = 4',F .' 8) $5,*' 1-C& '',*' 41 @,* 5;=) 7'17'' 5;&7 -) = 4',F .' 5 = 7&,*' *557 *,' 1 =) 75*.*.

G ' ' Y 'Q'9 5 ',53 ' *6' 1& ,$1 *' ,C$1 *- F' $ C& 58F 8) $56' 1-0' C&$''6F 5 = 7& ' *65& ' ' 1 =) 75*.

G ' 2$$Q'9 5 ,$ $ 3 ++ * 5-$1 *- 8817'F $ C& 517'' 8) $517'' 1-C& '0' '17'F 5 = 7&17'' * 5& 817'' 1 =) 75*8 17'.

G ' 2$$Q'9 5 '8 (%7 3 1' TT1 7 51') 7' / F' 1-') 7' 5,' $ C& 5,*' 5,' 8) $$ 1*' 5;1-C& '',*' 5;1**6',*' &7 -) = 4','

G ! ' 2 Q<*55'' = *3 1' $ C& 0' 51',&*' ' ?' -,$&' C&' 46*,' &7,' $ C& 51$ ') 7.

G %' 2$ Q 9 $5'$'$3 1.' *' $ C& 5 ,' / F' C&1$ ' ,' 5;,'*,' $ C& 5,F A.' ' 7&*' ' /' =17C&,' ' 5;541 88,&*F $, 6*,'5' /F = 70' ,,&*' #* G ` ' 2$$Q" 9 5 P3 , ' $ C7,1,*' > *55&*,' 1' ",'1" $ C& 5,.

+G ' 2$ Q'<* 5$ 3 * !&$9%&' (' = ,7'' ' 5;&7,' = 17 6*,' -$1 *,' ,'' $ C& 5,.

G ' 2 'Q'9 57683 * C& 0' 5 ' , / F' C&1$ ' ,' 5;,'*,'$ C& 5,.' -) & 17'.

G ' 2 Q'' = *3 * .' $ C& , &*' / 0' 8&68'17-,'$ C& 5, 41*' -&$ 6*,' = ,7'6) 88)'' 84 * '&,&8,.' ,+ ' *!' $ C&,&!' # 84 0' 7'&,&8,' 84 * '&,&M * ' ' ' ' ' ! $ C&,} * 8.' ' * ' '6 ' ' '*,' * 8.' # '6 ' # ' # *!' 1 = ,*' 1' 6) *,.' (' 6 ' % ' # ' *!' 1<) *' '*) 4' 6&.

.' @% * N ; ' # ' # ! ' $ C&,&*' / 5,8' -1 $$) &L ' 5 88) $&') 7' ' 8 $ -,' 5178' $1' 4) '188,' $ C& 5,.' N ; ' # ' N 6 ! $ C&,&*' /+&= 17',' 5,' 61< &8' 6,&**,' 5;60' '1 7' 5,&') - ($) *&*,' 5'5' 1 7.

'G) +'' * (& = ,-',*' 1**) 8,*' =) 7 $0' $,*' '*, = 4,*.

G ' 2$$Q') * 83 * > * * $ 88,')' * ' (

G 0 ' %8 : & ' % %8 : # *' %. , ,&' ' - % + ,= ' ! .' : " ' 2$$*) 5,7;5* 73 * > * $ *) 5,75*) 7' KE'' &$ 4 ,* ' A' ,7*,'5,' 4$17' , ' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8 =1 7) $ 1- ,8.

' 2$ * 4&43 * 7 - (14,*) 7' 7' ' *15&5' ' 78 7,8' 5,' -,' $ '*,' &7 <,*0' 8 '1 *,.

' 2$ 8 $57 3 .' + * * 80' 6) 77,' /F .' < 1' '5,' 86) 77,.

' 2$ 84 3 * *' 41*$,*' 5& 6)) $ 5,8 5,7'8F .' 6, 1@,*F 61$6&' ,*F ' P,0' P1@,*' * ,= 4$1-,*' $,'&') &' $,' ' 5) &L' 41* ;1*' -&$1') 7' 5& 1.

'K L' .' 41*$,*' 5& 6) &" 5,8' 5,7'8' ,7' P,P1@17'F .' 6 1@-*F 61$6&' ,*.

' P5P1@,=,7'' 7.

' 2$ "84*-,*3 * ' 4,*8) 71,' C) $ 41*$,' 5& 6) &" 5,8' 5,7'8' C&' P P1@,F ' 4,*8) 77,' C&' 66 1@,' C&' 61$6&$,..

' 2$$84" + 3 ++ *) &' * P 0' P1@17'F 6 1@17'F 61 6&' 17'.

(' 1-') 7' 5,' 41*$,*' 5& 6) &" 5,8' 5,7'8.

' 2$ 84" + $ 3 * ,7' P50' P1@17'' ,7' 6 1@17' 7 7',$$ 6$,=,7'.

' 2$ 8'3 * .' $ 8 6*,' /' F / 6) *5 5;&7,' ') $+,' 5178' $,' 8,78' 5,$1' -(1 = 4' 5'&7' 41*' ,8' ,L'*,=,8' 5&7' -(1 = 4' 5'&7' 41 08.' N* % ! ' -(1&88) 7' 5,' $ 8,*,..

A.' $ = ',/' 6) *7,' /' 61** 6*,' #A' .' 1& + * ' $ - ,' /' 1*67,' /F' ,**1 7 -$) 8' ,' 4*,41*,' 4) &*' $,8' -) &*8,8') &' $,8' -) = 61' 8.' (' ' % ' ! ' ,7'*,*' ,7' $ -,.

' %!' $ 8',$ ' + * $ 8',1&L3 ' 4,' ' ,' =) &$&*,' -1** ,' ,'' &7 ,F 8.' $ ',1& ?*1$,' -) $) *6,' C&' '*1<,*8,' $1') $,' 5;&7,' $ 8,<,' 1' ;1&'*,F □.' 6175,' /' 25;') '+,3' 6175,0' $,'',' /F .' $ 8$,' /F 78-* 4') 7' 1$1' 8&' ,8' &78' 5,8' 1&'*,8' 5,' 4$&8,&*8' 7) = 8' 5,4,*8) 77,8') &' 5,' -6) 8,8F * '1" ! *5$,' ! -) 7' *5$,' ! *,8'*,' A' -1' 1$) &,' 7.' ' ' + ' *! 5*,88,*' &7,' $ 8',' *1@,*' 5,8 *-$$,8' 5,8' -) 7'* $,8' 5,8 '1' 8.' @ ' X*! $ -,'' - < $,' ' /1&'*,+) 8' 1$) -1S ') 7' 1--) *5 ' 1&' 8) &<,*1 7' 5" 7 $,'.**) &' 1<1 $ U b1' -(1* ') &'*,' $,8' 5 4,78,8' ,' $1' = 1 8) 7' *) @1$,' &7,' -,*' 1 7,' 8',' 5;) ++ -,8' - < $8 '',$8' C&,' $,8' '*1 ',=,7' 8' 5,8) ?&,8) 5,8' 1 = 618815,&*8' ,' -.F 6' 1&2) &*5;6& ' 5 4,78,8' 5,' $1' = 1 8) 7' *) @1$,.

' * .' 1*7 * 5,' $ 8 6*,8F .' ,70' ') 7*,*' 5,' 61** 6*,8' 5 84) 8,*' ,7' 1*67,F ' ,7*, ' 8**' &* ' 5*,' - <) 8 *' N ' % = = 1'* -&$,*' -) = 4*,75*,' 5178' &7,' $ 8',F ' .' 7*5$,*' ,7' 1 ,*' 4) &*' $,' 8,*< -,' = 0' '1 *,' (' * ! ,7*5$,*' 5) 8) $51 8.' (' * * ' ! 8;,7* $,*' 8;,7 1 ,$' -) = = ,' 8) $51'.

' * ' 8;,7*5$,*' 8;,7 1 ,*F ' 5,61',*.

' 2$ 8'3 * *' 4,7-(,*' 7-$ 7,*F '*',,7-$ 7' 5$84) '1F .' 5-8 *,*' <) &) *' 1<) *' ,7< ,A' * $*,' -() 8*.' N ' % ! % ' % ' ! $1 88,P0$,' +1 *,' -,' C&' $ <) &5*1 ' -,' C&' 6) 7' 7' 8,=6$ *1.' ' 9 ' *!' -) = = ,' TT <) &8' 4$1 *1.' N ' 9' ' ' % ' ! C&,' -(1-&7' < <,' 1 81' & 8,.

' -) &',*.' 4* ',*' ;)*, $$,' 1' +1 *,' 1'S ',7') 7' 1'

' * -) &',*' 4*,',*' ;)*, $$,' 1.' ' ' " * +1&L0-5' ' ! 6175,' /F ,70' -$ 71 8) 7' 5' &7' - ' .' (% ' % +' % ' ' ' ' + ! ' %' <1 88,1&' 1' &7 +1&L0-5' ' 8&* 6

k)*5.' (% ' % +' % ' ' *' ' !' $,' <1 88,1& 1' 17 +11L0-+ 'a' 8&*' '* 6)*5.
' 2$ 8'';$3' *' %!' $ 8',$ * '
' H
' 2$$8"8;7 3' *' 5-)&',*F 8,' ', 7 *' \'*',' 1&L' 5-)&',8F 4*,',' *') , $$,' 6' +1 *8' 1'',7')7' 6F 8.')6 , *' 8,' -)7+)*= ,*' ' &7 1<8' 8& <*,' &7' -)78, $.' (' X* ' !')65 *' 5' $1' <) L' 5,' $1' *1 8)7.
8 ' *' 5-)&',*.' C ' ' % ' '
!' $' -)&'1 " -,' C&)' 7)&8' 5 8' 78.
' G 8'8;75 3' ++ *' 5-)&'5F)65 F' 8& < .
' 2$ 8"8;7),*3' *' 4,*8)77,' C7' ,-)&',' C&' 8,'' ,7" 1&L' 5-)&',8F 2,7' 6)77,' 41*'3' 1&5 ',&*' ,8' 2,7' =1&<1 8, *$3' 5-)&',&*' =.' (% ' ' '%' ' % !' T =,' 8 = 6$,' C&,' C&,$C&;&7 7)78 5-)&',' - .' C ' % ' 6 ' ' ' X* ' % ' !' $' 1<1 $ 4* '5' &7,')*, $$,' 1'',7' <,' 6 -,'',-)7<,*81')7.
' 2$) &3' ++ *' 5- &'17'' 8,' ',717" 1&L' 5-)&',8.' 4*,'17" ;)*, $$,' %' +1 817" 1'',7')7' *
(' 1-')7' 5;5-)&',*' 5,'4*5',*' !)*, $$,' ' ' 5,' +1 *,' 1'',7')7' '
' 2$ 8"'-,*3' *-,$&' C&' 5*,88,' 77,' $ 8',F -,$7' C&' -)78 7,' 8&*' &7 *,0' 8'*,.
'2$ 8' +$3' &*' 1'',7' +F C&' 8,' ' ,7" 1&L' ,-)&',8.
' 2$ 8'" 3' ++ *' .' 1*7 8817" 5,' $ 8 6*,8F A0 ,7+,*=17" 1<,-' 5,8' 61*0' * 6*,8F 5 84)817" ,7' 1*67,F R.' +1 817" &7,' $ ',F 78-*<17" 8&*' &7 *, 8'*,F U.' ,7*5$17'' ,7 1 ,17'.
' 2$ 8'" 583' A!' *' 71'',7'0' +' C&' 7;6-)1',' 418F C&' 7,' +1 *' 418 1'S ',7')7' (F 75 *5*,7'' 78)&- 17-'' 7S 8,78 6$,F 75)$,7'F C&' 7,' 4*,75' 418' 1*5,' (.' N*' #'+ !' 78,78 6$,' 6 $1' 5)70 ,&*.
%' 2 $8!' 8$3' *' 5;&7,' =17 6*,' 71'',7' <,' 6')&*5 = ,7'' 6 6*,0 = ,7'F 1<,-' 78)&- 17-, '1<,-' 75 $ 6*,7-,.
' 2$ 8'"$687683' *' ,' 71'',7')7' #!' 6')&*5,*,' #!' **,$$,)7' A ! 78)&- 17-,' #!' 7)7-(1$17-,' #!' 141' (,' #A' 75 $ 6*,7-,' #*
'2$ 8'83' *-(1=4' 5,'-)&*8,' $ -,' !' 1*67,' .?' ',**1 7' ,7')&*,' 5,' (1** 6*,8 4)&*')7' -)&*8,' 5,' -(,<1&L' &7' -)=61'' &7,' 7'',' !,' ' .
' 2$ '3'+ *' 5,')' (' '2 ,' 8;,=0 4$) ,' C&;,7' 4)68 ,')&' 5178' $1' -)7<,*$ 81')7' 1=$ 6*,3.
' 2$$''17 3' *' $ '17 ,' # ' 4* 6*,' +1 ,' 1' ,& ' ,7' $&,' 5)7717" 8&--,88'0 <,=,7'' ')&',8' $,8' 64 '(6',8 C&;)7' '*)&<,' 5178' $,8' $ <*,8' 81-*,8.
' ! ' 2$ '"),*1$3' &*' $ ''6*1$' ' /' -)7+)*=,' 6' $1' $,'',' 1&' ,L',F *6,$' C&' 7;,8" 7' 2' &*6' 7$' = 6'14 ()* C&,F 6/' 8& 0' <17" $1' $,'',')&' $,8' 41*)$,8' ,L1,-,8F C&' 7;,8" 418' $ 6*,F -3' -)=7)86' 5,' $,'0' '*,8' -)78 8'17" ,7' $,'',*,8.' (% ' X* ' ! 6$1' $,'',' ,$,' 8,78' $ ''6*1$.' ' X* ' ! 6$1' $,'',' 1&' 4 ,5' 5,' $1' $,'',*,' %' #' ' ' ' X* ' ! -)=,' 8' ?;6'1 8' &7' <=1*1$ 1$6* ,7,' ' *' ! 77,' '*15&-')7' $ ''6*1$,.' N*' *' +* 7)'1')7' $'0' '6*1 ,' F ;,L4*,88)7' 5,8' 7)=6*,8' 41*' 5,8' $,'',*,8.
' 2 '"),*1*3' &*' ,' $ ''6'0' $1*,' ' 1@17" *144)*'' 1&L' $,'',*,8F ,' $ ''6*1'1*,' ' X* ! ! 6*1*,' 6,' ,' + + 9!' $1' 4*)4* 6'6' $ '0
'6*1*,' X* + ! &7,' *,4&'1')7' $ '$6*1*,.
' $,''*6' 5)-',' 6*&5 ' ' <,*86' 5178' $1' -)771 8817-,' 5,8' $,'',*,8.' X* ! &7 $ '',*1<),&*.' (% ' X* ! $,' =)75,' $,''*6,' ' *' #' 9' ; ! &7 ( ) = =,' 5,' $,''*,8' 5,' =1' -)771 8817-,. ' 2 +'') ,*6'3' &*' $,''*6' 70' 8'*& ' ' 5)-',.
' $,''*6' '# ( ) = =,' 78'*& ' ' 1@17" *,-7' &7,' ,5&-1')7' -$188 C7,' 8178' 6'*,' -,4,751&*' *15&6' 5178' &7,' &7 <,*0 8 '6.
' 2$ ''-,*,' 3' # $,''*68' + ! 81<17'8' + ! $ '',*1',&*8' + ! ,78' +' 5-' $W''*W
' 2$$''++ *6' 7 3' *' 6' $1' $,'',*,' =)'' 4)&*' =)'.
' 2$ '"),*1'@ *3' ' $ ''60' *1'&*,' # '*W / ,*&5 ')7' -)771 8817-,' 5,8' $,'',*,8F 6/ ,78,=6$,' 5,8' 4*)5&-')78' $ $'6*1 *,8' ,=6*18817" $,8' *687$'1'8' ,70' ' ,*8' 5& 81<)*' ," 5,' * =1 71')7' -)7S 8,*<,8' 41*' 6,* 'F / 5178' 77,' 1--,4')7' 4$&8' *,8'*, 7',' ," 4$&8' &8&,$$,' $,' =)" ' ,L,$&,' $,8' 8- ,7-,8' 4)8' <,8' ," -)'' 4*,75' ;' (8')*, ' $1' *1=1=1*,' $1' $ 6')* C&,' $1' $) C&,' $1' -* C&,' $,8' $17' &,8' ,'-.' 178' &7 8,78' 4$&8 6'*) " ,7-)*,' $' ,8" 8)&<,7'' 8@7)7@=,' 5,'+ ' N!' 6,$$,80$,''*,8.
#' 2 %/' *?) 7'&*,' #A' =,=6*,' * $) &,' A' =,5 -1=,7" C&' 5 88)&" ,**,' 5178' $,8' *, 78')&' C&' ,7' ,L4 $8,.
M' 2$ 67 *1$ 83' # $ '(1 '(*1L' ?' ,846,,' 5,' 6)& $$,' 6 '&0 = 7,&8,.
' 2 6'1*5?3' # $ '(1*,' #' ? 4*)')L@5,' 5,=0<'*,&L' 5,' 4$)=6.
' 2$ / U',*3' # @% * *1',' ' ? ,$ *,8&$'17" 5,' &7)7 5,' ;1- 5,' $ '6 C&,' & &* C&,' 1<,-' &7,' 618,.
' 2$$' (3 &*' 8)&4$,' 4$ 17' ' +$,L 6$,' =17 16$,.
' *15)&- *' 14$17 *' +1 *,' 6-6 *' 1''67&-*' 41$$,*.
' 2$$'6;7 8$ *8)&4$,88,' #!' $$,L 6 $ '6' /.
' 2$$''(=*3' &*' 8)&4$,' +$,L 6$,' =17 16$,' 4$ 17'.
' 2=('8++=3' &*' +$,L 6$,' 8)&4$,' 4$ 17'.
' 2 $+ "13' *' @% * $ '(7,' # ?')L@5,' 5,' $ '(&=.
4 &4' 2$ +6$'18 83' " * $ '(18,' $ '(18,' ' ? +)*=1')7' 5,' $1' 4,*-,' 5178' ,8' <)$,8' 7* 71*,8.
' 2$ -'3' *' @' ' 2 +6'' $'$ &*' $ '(C&,' ' C&' 1' *144)*'' 6' $1' +)*=1')7' 5,' $1' 4,**,' 5178' $,8' &* 71*,8.' N*' ! 1- 5,' $ 0' ' (C&,' 1- 5,' &* C&,.
' 2$ "++=3' *' @% * $ '(&=' ' ? 618,' =6'1$ C&6' 5,' $1' $ '(7,' F .;,8" &7 =6'1$ 6$1'7-' -)=,' $,' 8)5 &=' ,'' * 8I)L@5R$3$W%
' ! ' 2$ ")$ 6*43' * $ '( )-1*4,' ' ?' +* &" 46'* +$6.
' 2 $/)Q*5"= Q83' ! $ $()-(*) = ,'#'?' 4*),656' '() *14(C&,' 41*' $,C&,$)7' 4*)5& ' 8&* $1' ') $, ' ",$+," 5;&7,' '16$,1&' 6' ;(&$,.
' 2$+ 567'5*%7 3' * $ '()5,75*,' ' ?' 7)=' 5)776' 6 5,8' -)*1&L' 6 -1&8,' 5,' $,''*' *, 8,=6$17-,' 1<,-' 5,8' 6*17-(,8 5;1*6*,.
' 2$ 6')5++*=3' *' Y * $ '()5,*=,' ' A' ,7*,' 5;6-(7)5,*=,8' 14)5,8' 6 -)*48')<1$,' *,-)7<,*'' 5;&7,' -)&-(,' 5,' *17&$,8' -1$-1*,8' C&' +,*=,7" $ 7,' -1*141-,' 5&*-,.
' 2 $+ ")55=3' *' 1&' +* : ' @ %9 * $ '()5)=,' ' ?' 7)=' 5)776' 6 5,8' -)*1&L' 6 -1&8,' 5,' $,''*' *, 8,=6$17-,' 1<,-' 5,8' 6*17-(,8 5;1*6*,.
' 2$ 6')5++*=3' *' Y * $ '()5,*=,' ' A' ,7*,' 5;6-(7)5,*=,8 14)5,8' 6 -)*48')<1$,' *,-)7<,*'' 5;&7,' -)&-(,' 5,' *17&$,8' -1$-1*,8' C&' +,*=,7" $ 7,' -1*141-,' 5&*-,.
' 2 $+ ")55=3' *' 1&' +* : ' @ %9 * $ '()5)=,' ' ?' 7)=' 5)776' 6 5,8' -)*1&L' 6 -1&8,' 5,' $,''*' *, 8,=6$17-,' 1<,-' 5,8' 6*17-(,8 5;1*6*,.
' 2$ 6'')+$'3' $ '()4(@',' EE' F' P))4(@',' 5,' ;,846-,' 5&' -)*1$.
' 2''')+$' Q3' &*' 140 41*',717'' 1&L' $ '()4(@',8.
' 2$ / 67 ++ 83' 1@17'' *144)*'' 1&L' $ '()4(@',8')&' -)=S 4)8,' 56' $ '()4(@',8.
' ! @=' 2$+)84',*''=)8=3' *C * '()84,*=,' ! *6=$! 6,*6,' #' 1&L' 4,*$,8' ,7*,' 56' 4$17',8 6 7) L')& *1 7,8' $ 18,8' ,'' 5;&7,' 5&*,'6' ,L'*,=,' 5,' $1' +1=7,' 5,8 6)**1 76,8.
' 2$ +')' 7'3' ' ',7',' ', 7'&*,' #' ' -)&,&*' /' 5,' 4 ,**,.
' 2'' ")$5=3' *' $ '()=)*0 4(',' # ' 4 ,**,' 71'&*,$$,=,7" -)7+)*=6,' -)=,' 8' ,$$,'' ,5" 6'6' 1 $$6,' 1*' +$-$,$ +'0 =,7'.
' 2$)$6=" $'3' 4* *

)') = C1,' ' 1@17" *144)*" ' $1' $ ' ()')0 7 , ')&' 1--)74$' ' ;1 5,' $1' $ ' ()')0 ') = ,·
& = & '2$ 5'")= 8'3 1.'$ '')0 ') = 8'-' '7' -,$&' C& ' 4*1' C&,' 845- 1$,0 87" *)45*1' 57' 5,' '1 $$,*' $1' 4 ,**,' 5178 <W88 W\
+' '") = $f 1.' @% *' TTK '()') = ,'#!' -@8')') = $,' / ' '1 $$,' # ?')45*10 X 3 ' 1*" ' 4*1' C),' 5)' '1 $$,*' $1' 4 ,**,' 5178 $1' <,88 ,.
'2 '* 48 3 1.' @% *' $ '6)'* 48 ,' # ?')4,*1')7' 5,' '* '&*,*' 5,' 6*)@,*' $1' 4 ,**,' 5178 1' *-88 , ' 5,' =10 7 6*)' ' 4)&<) *' ,1' ,L'*1 *,' 8178 $1' '1 $$,*.
-' 2$)'* 4'$%Q3 &*')7' 1.' ! .' % ,
$ ' 2$'* ? '*$4" 8'3 1.' , ,$7 ' C&$,8" (16 $,' 5 6*)@,*' $1' 4 ,**,' 5178 $1' <,88 , ' " " ,7 ,L'*1 *, ,·
' ! +' 2 *')'*$4'),*3 1.' @% *' $ '()'* ' ,' #' ?')45*1')7' C& ' -)78 8',' 5 6* 8,*' 5178 $1' <,88 ,' &7,' 4 ,**,' -7 =,7&8' =)*-,1&L' 88 8, ,4' 6$,8' 5;,7' '*,' ,L *1 '8.
M ' 2$ / 5Q"8 $$'3 1.' TT0 '$)L@ ,' ' A 6) 8' 4,'* $ 5.
' 2$ @ $,*7 13 + *' *' '(117 ,' *
' 2$$' @ $57' Q3 &*' $ 0' (&17 ,7' 8,' *144)*'17'5' $1 '(&17 , .
' 2 *'$ 3 &*' 8)&4$, ' +$,L 6$, ' +1- $,' 5 4' ,*.
' 2 '$ 16;$3' &*' 8&?,'" 5 ' , ' 5' 5 8-&88)7.
2$ '; 57G75@.' .' 4$1 517' ' ,8'17'' -) = 41*1 8817" ,7' ?&8' -,F ,7 ' ' 5178' &7' 4*)-58F A,7' ' ..
' 1.' 4$1 5,&*' = ' 4$1 5,&8,' / F' 4,*8)77,' ,7 1 ,,' 5178' &7' 4*)-58.
(' 2 '" (,'3 *' = ,'"*,' %7' ' ' ,.
' =.' 4$1 5,*' 5'*,' ,7' 4*)-580
(' 2 '" $,'553 ++ *')& &*' ,)7',8'5' ?&5 - 1 *, = ,7'F ,7' $ ' ,.
(,' '" (+$' 73' LL33' 4$1 5 517"F =,"17" ,7' $ $,.
'$' ('8(),73' 1.' 4*)-58' F $ ' ,' ' ?' 1-')7' 5,' *,<,75 C&,*')& 5,' 55+,75*,' 41*' $,8' <)$,8' ?&5 - 1 *,8F ')7',8'1')7' ?&5 - 1 *,.
(! ' 2$$$" (,'),*3 1.' 4$1 5,&*' % ' ' -,$& ' C& ' ,8" ,7' 4*)-58.
' 2$ ''5?' 18'$'3' 1.' *' # $ ' 84,7517-,' #' ?' ,'1" 5'&7' 4*)-58' ,7-)*,' 4,7517' ' 7)7' ,7-)*,' 55- 55.
' 2$ ' 5?"),83' &*$ ' ,& LF \3' 4*)-,88 +' - (-17,&*F ,7-$ 7' 5 +1 *,' 5,8 4*)-58' 5' 4$1 5,*F 6/ C& ' ,8" ,7' ' ,' C& ' ,8" -) ' ,8'5.
' 2 ' ?'),8$ 151.' 5;&7,' =17 5*,' $ ' ,&8,F ,7' -($,1717'.
' 2 ' 5 "),8758$' 1.' 6&*1,&*' #' 4*)-,88 <,' -(-17 5*,F ,84*" ' $ ' ,&L' F 5 84)8')7' 5 ,7'1 =,*' 5,8 4*)-58' 5 *,-)&*' 1&L' <)$,8' ?&5 - 1 *,8. ' 2 '"=),83' 1.' ')&*7,8)$ ' A' -)&$,&*' 6$,&,' +)*=5,' 5;)*8, $$,' K *
' 2$$"),=3 1.' 1 %*' $ ')*7,' A' ,845-,' 5,' *<,' 1' 5',' -,75*5,.
' 2 7')'$P3 1.' K% *' $ ')',' #' ?' + &*,' -)78 8'17" 5 8,' 8,*<*' 5;&7,' L4*,8S 8)7' C& ' 5 " =) 78' 4)&*' +1 *,' ,7',75*,' 4$&8.
' 2 '),*3 1.' $ '*,' 7' ' =,87*,' 5,' ,141-' 5' 5178' ,' 8@8'5 =,' =5'* C&, ' 5C7 0' <1$17" 5 1$$)7' 17 $1 8.
' 2$ "'-,*3 1.' $,' $ ' 5*,' #' ?' / <,(-&$,' -)=4)85' 5,' 5,&L' 6*17-1*5$ 8,*5 <17" 5;144&' 5 77' $ '' 5178' $,C&,;$ &7, ,*8)77,' 4,7" 5 *,' '*1784)*'5,' 41*' 5,8)= =,8')7' 41*' 17' -(,<1$F - < ,*,' 4A' 6*17-1*5 A' X/ " 5,' 41 $$,')7' 5,' +)&*0 *1 , ' 6 ,7' 8,) 4)&*' $,8' 17 =1&LF 8)*'5,' 5;17 =1&L3F %')($+)78' + F T1=0 ,1&" +' ?+*1 =,7'8' 5')6?,'8' *,4175&8 ,1*' 77' 41*C&," 4*)4*,F U.' * 5,8)*5*,' > '+)& $$$' F =,'"*,')&" ,7' 558)*5*,' 5178' =,' -(1=6*,' ,7' +1 *,' &7,' 5,1* ,. 7 'K,.' '.' +1 *,' $1' $ ' 5*,' ?1&L' -6,#

O %K' 0' 65'1 $3F 6' -)&<*-' 5,' 41 $$,' 5,' +) 7' ,'-.' R.' 4)&** *')7' *,=4$*' 5,' -()888' '7,4*'816$,8 ,'' 8178' <1$,&*F U.' $1 88,*' '*1'7,*F 81$ *' =,''*,',7' 558)*0' 5*,F 1' =,''*,' 618' 2,7' 41*$17' 5,' 4,'' 8' C&15*7455,83.' (' X*' '6 %!' ,6,77,*. (*' X*' ' ' F -(1'',*.' (' *' ' ' F ,),6)77,*.
@ ! '+&'.' 5'*,' 87*' 77, ' 5*)' 2 7&7,' $,' 65'1 $3.
! ' 2$ '"'),*5 3' + *' 4)7*<1 5;&7,' $ ' 5*,.
! ' &*-)7<,*'' 1=6,1&L' 5,' +*1 =,7'8' 5,' 556* 8' 5,' 81$,' 58F ,7' 550 8)*5*,' ,7' +)&$$8.
! (' 2$ "'),* 3' ++ *' .' +1 817" $1' $ ' 5*,F -)&**17" 5,' 41 $$,' 5,' +) 7')& 5,' ')&',' ,845-,' 5,' +)&**1 ,' $,' 8)$' 5;&7, 5-&* ,' 5;&7,' 5'16$,F 1.' -)7<*17" 5,' $1=0 6,1&L' 5,' 556* 8' 5,' 81$,' 58F R.' =,''17" ,7' 558)*5*,.
' 2$$"'';$3' A' . + *' ' ! ' + *' #' ,' 4,' " F C& 7;,8" 7' *175' 7' $1* ,F ,L &' +1 6$,' ' :' # ! 5;77,' 4,' ' ,' '1 $,.' N*' % !' 4,' " ,7+17' .' ' ! +1 6$,' 5 8'17-.,' ' X* % !)7,' 4,' ' ,' =1 8)7.' (% ' X* % ! $,8' -)===)5 '58' $,8' $,&L' $,' -1S 6 7,' 5;1$817-.,.
1.' 4,' ' ' 4,7' 5)7" $1' 5&*5,' ,8" -)7*',' ' /.' ! &7 4,7' 5,' ' ,=48.' ' +! &7 4,' " 8)=,' 77 4,7' 5,' 8)=,$.
R.' 4,&' 4,' ' ' +1 6$,' 2-)=,' &7 C&17' '5')&' ')' 1$3.' *' *!' &7,' +1 6$,' 8)=,.' C ' % ' % ' *' 9!' $' 7;1' C ' 4,7' $' 7;1' &5*,' 5;1* ,7' ' *' ! &7 4,7' 5' ,1&' ' % '6 ' *' ! $' 7'1' C&,' 4,&' 5;,84* ' ' +,' ! &7' 4,7' 5;1 *.
U.' 5,' 4,&' 5,' 5 7' 5' 5,' 4,7' 5;,+,' ' 5,' 4,&' 5,' 4& 8817-,' 5,' 4,7' 5; =4)*0' '17-,F 5 ,*' =55)-*,.' L ' *' ! 4)&*' 8' 4,&' 5,' -()8,' 4)&*' &7,' 1$+1 *,' 5,' 8' = 7 =,' =4)*'17-,' > ' ' *' X*' 8' 4,&' C&,' -,' 8)' ' ' 9' 6 ! 1&88' 4,&' C&,' 4)88 6$,' 8' 4,7' C&,' *,7.
' ' .' 4,&' ! 4,7' 5,' -()8,F 4,' ' ,' C&17' '5' /,' 4,&' 7 5;,841-,' 4,' " ,841-,' '7' F R.' * ,7' 7' -()8,' #'8178' =4)*'17-,' (' 6 ' % ' /.' 8,' -)7',7',*' 5,' 4,&.' I ' ' *!' 1'$,75,P &7 4,&.' ' +.' ! ' ' ! 77 4,&' 4$&8' &7 4,7' =) 78.' /F *!' ,7 4,' ' ' ,7' = 7 1'&*,' ' 7 4,7' 5;,84&' ,' 7 4,&' 5,' =)'8.' >9' *' ' /.' 4,' " 5 4,' ' ' 4,7' " 4,&.' " 9' X* ' ! $,8' 4,' ' 8 *& 88,1&L' +)7" $,8' *175,8' * 0' < 5*,8.' ' ' ' #' ' + ' % ' '9 % 9' ' + ! ?,' 4,*58' 41' ,7-,' 5,' <)&8' <) *' <48&8' *5?)&*')&' <)&8' 1'' * 80' ',*' 4))*' 5,8' *,78.
' 4,7' &7 4,7' &5*,' 418' 6,1&-)&4' +1 6$,=,7' ' 5 &7 5,' *5,' = 7 =,' % ! 4,7' -(17 5,' (% ' ' X* ! $ 7;@' 1<1 $' &5*,' C&,' -,$1. ' 2$$"',7,83' * 4,' 0' ',88,'# ?' / ,L & '5' 5,' '1 $$,')& 5,' <)$ $&=,' F 63' =17C&,' 5,' *175,&*' 6188,88,' < $,7 ,F -3' =17C&,' 5,' 5 7' 5F 53' =50 5)-* '5.
' 2 "5*1$3' 15+,' $ ' ')*1$ F 5&' * <1 ,' 5&' $ ' ')*1$F 1441*',717' '' &7,' * <,' 1' &7 6)*5' 5' &7,' -5',.
! ' 2$ "')*5$13' # > *' $ '0' ',*,$$5' # ?' ,7*,' 5,' 4$17' 1,8' 5 -)'@$55)7,8' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8' 4$17' 1 75,8' *' @ %9 *' $ ')*' 7,' # ?' ,7*,' 5,' = $' &8C&,8' 4,-' 7 0' 6*17-(,8' -)=4*,717" $,' 6)&*7,1&')&' < 7)")*5 71*,.
' 2$ '58*"5? Q3' S ' 2$ ' 6*"5? $ 1$3' &*' $ '&*' C&,' ' C&' 1' *144)*'' 1')7,' $&*' ,. - 8' 2$ ' 6*"5?$$ 83!.' 5)-'* 7,' #' ' '(5)*,' #' 5,8' $ '&*' ,8. ' 2$ "')=)83' 1.' $ '&&8' A' ,845-,' 5,' 65')7' *,-)&*65' ,'' 8,=6$16$,' 5' &7,' -*)88,' 5;5<5C7,' C&,' 4)*'1 ,7"$,8' 17, ,78' 1& &*,8' *,=1 78.
! ' 2$ <5"5 13' + *' &O ' 5 ,' #' ! ' *!&O!& 1' + *' &O&(' #*

! 2$ <3' *' T.' < <*,' 5,=,&',*' (1!' 6 ',*' $) ,*.' C ' ' 'N !' $ < ' ' 5,=,&*,' 5)75*,8' $' (16 $,')75*,8.' C ' ' @% + !' $ 5,=,&*,' $ $))' 5178' $,' (,148 5,' I % ' % ' X*#')5' 5,=,&*,0'0,$$,') $ $) ,0'0,$$,D ' ' <<*,' ' / 8&68 8',*' 5'*,' ,L 8',*.' 4)88555*' $,' 4* 7- 4,' < '1$.' (% ' 9' ' ' ' ' ,' =)@,7' 5,' < <*,' $)7 ',=48.' ' XX*!' '17" C&,'?,' < <*1 .' C ' ' ' ' ' ' !' ,,,8" $,' =, $,7*' 6)=,' C& 1 "?1=1 8' ,L 8'5 ' C&,$' @ 1 " ?1=1 8' ,&$' C ' ' 9 ' !' ' ,8" ,7-)*,' <<17'' $ <",7-)*,.' (% '+ ' ' ' ' X* % % % ' !' -,8' 4$17',8' 7,' 8&44)*',*)7" 418' ;6<,*.' C ' % ' ' # ' !' 8)7' 7) =' < <*1' $)&?)&*8. 6/ 4188,*' 81' <,' 5;&7,' -,*'1 7,' =17 5*,.' (' *' ' ! <<*,' ' 17C&$$,' ' 7' ' =,7',*' &7,' <,' '*17C&$$,.' C ' #U # !' $ < <1 " 5178' ;16)7517-,.' (' * 69' #!' +1 *,' 6175,' 5 41*'F < <*,' 8,&$' (' X* 9!' =,7,*?)@,&8,' <-,F +1 *,' $1' <,. -3' 8,' 7)&** *' 8&68 8',*' 8 1$ =,7',*.' (' * + ' 6 ! <<*,')&' 8,' 7)&** *' 5,' 5 &=,8.' (% ' 6 ' % # ' ' * !' -,$1' 7)&' 8&$ *1' 4)&*' <<*,' 4)&* 7)'*,' 7)&** '&*,.' (' * !' <<*,' 6,7' +1 *,' 6)77,' -(5*,.' (' X* + ' 3' U ! <<*,' 5,' 8,8' *,7',8.' (' *' 69' 3' 6 ! <<*,' 5,' 8)7' '*1<1 $.' (' X* 69 66 9!' <<*,' 5,' 6* 1751 .' (' *' # % ' ' %!' <<*,' 1&?)&*' $,' ?)&*' 1*50 ,1 *,=,7.' C ' % ' % ' X* ! $ 1' 5,' C&)' <<*,.' (' X* + ') ' ! =17$,*')&*' 8)7' *,<,7&.
R.' * *,84 *,*' *,$$5',*.' (% ' 3' 9' + ! $,' 57 ,' 5,' ;1&',&*' 8,' *,+$,',' *,84 *,' 5178' - 1C&,' 41 ,.
U.' " * ,8',*' 5) ' ' ,7 *.' (% ' % +

' = '1$F ')7',' *, 7,' * &$$+,*,F 1.' -)&0' 4&*,' #' ' 4,' ',' *$)$,' 4))*' 5 ')&*7,*' $,8' ,1&L.' , ' 5$)7 $1',*1$.

? $4' 2 55"8(43 1' = ;' 4,' " 61',1& ' 45- (,&*.

' 2 55'8'573 * 1 =17" ' + , & ' :%" & '1' 5,' +,*:' !.' :

' 2 55?3 * T.' =,'*,' 4$1-,*' 554)8,*:' ('X* g' '%'% ' #' g' ! 554)8,*' 5,' !1* ,7" ,7'*,' $,8 =1 78 5,' C&,$C&'&7:' (' * ' + ' ! 554)8,*&7,' 4$1 7',' 4)*',*' 4$1 7',' -,7'*,. A.' 4$17',*'+1 *,',7'*,*'$$-$,*' ,7+)7-,*F * *+1*,' 4575'*,*F+L,*' 5178$,'))&*' 5178 ",84*''5178 $1' =5=) *,' ('X* 6 ' !' $17-,*' ,7<)@,*' &7,' 61$$,' 5178:' ('X* ' ' ! 4,*-,*' 5;&7,' +$6-(,.' N* % ' ' 9 ' ! 4,75'*,P0 ' 6 ,7' 5,' -,8 55,8.

' $, ,*' +)&*7*' 77' 16*' ',=4)*1*,F 5)77,*' &7' ''',' 4)&*' &7,' 77 'F 16*',*' *,-&, $$*' *,-,<)*:' ' * % ! ?,' $,8 $) ,*1.

' -)&-(,' 2$,8' 6 583F W:' " *' N*' ! (1&$ $,8' 1*=,8$

: ' * ,' $) ,*' / 5,=,&*,*' *50 8 5,*' +1 *,' 81' *58 5,7-,' 5178' &7 ,75*) 'F 6/$ 16 ',*' 4)&*' &7,7&' ' &7,' 8,=1 7,' &7 =) 8F A.' * 8,' -)&-(,*' 5 *,' -)&-$ 5 2-)==,'$,8 6 583F R.' 8'1**5',*,7 ')=617'. ' 2 553?3 *' *' 4,' ',' =1 8)7' #' 2C&,$C&,+) 8' &7 -(5',1& / 5178' &7 41*,')& 5178' &7,' +)*5'F A.' (16 '1')7' #' ',=S 4)*1*,F (&'',' #!' -1617,' #A' R.' $) ,' #' A 4,' ',' (16 '1')7' 1'',717" 5 &7,' 4$&8' *175,' (% '+) ' *!' $1' $) ,' 5& 4)*' ,*'] + 3 '' =1 8)7' 5,' 1*5,0-(188,. U.' 17'*,' !' 17',*,' +' *)& 5178' $,0' C&,$ &7,' 65',' +1&<,' 8;16*',' N*' #' ' ! *,4)85,' 5;&7 -,*+.

.' $) ,'#' A' / *5&7)7' 5,' +*17-80=10' -)78F 6/ ;,75*) '')(' $8' 8;188,=6$,7'.

' 2 55?5? ++ * 1 A.' 4$17'5' $$L5F R.' 4)8,5,4)8,F U.' $) 5F8.' > ! 8,' 5 "5;&7 51 7 '5'&7 -(,<*,&$',' -,' C&175' $8' 8)7" 1&',*,4)8',' 1--*)&4 8' 8&*' $,' 8)$.' "9' ' ' % ! =1' -177,' ,8" 1**5'5,' 5178' -,' 1*6*,.

' 2 55?*,*3 * .' $)-1'1*,'=' F -,$&' C&' (16 $,' ' 1441*',=,7'' &7,' -(17 6*,' C&,$' 1' 4 $8' 5 $)-1')7F A.' (16 S '17" *

' 2 55?" 3 ++ * 1 554)817'' 4$1 ?17'F A.' 17D17'' ,7')7-17'?=,''17'F R.' 5)7717" $,' -)7<,*'F +)7*7 8817" &7 16*.

((' ' *' $) ,=,7" '?')3 ,75*) " 5,' *,4)8 4)&*' &7,7& 'F 6/ (16 '1')7' ',=S 4)*1*,'F A.' 85?)&*' ! 5,=,7*,'#A' * 14$ 41*',=,7" ! -(1=6*,'#*' % ' U ' ' ')& ' 6' ! 1441*,=,7" 1*7 ' -(1=6*,' *1,&6$,' 5 $)&,*:' (' ' ' X* $)&,*' &7,' -(1=6*,' *1,&6$,,:' I ' '' +) ' C ! 7)&8 5,80' -,75$=,8 1' 1&*-,' L ' U ! 1441*',=,7")& -(1=6*,' 5178' &7,' =1 8)7' 41*' -& 6*,' > ' ! 4,78)7' 6)&*,)8,' $1' '16$,' ,"$,' $),S =,7',' ,# ' ' % !)7' $),' 5 4,5',"5 -(,<1$:' ' 9' ! -(,P=)' C ' % ' ' % '# ' # ! TT 5,0' =,&*1 " 1& 4*,=,*.

U.' $,7 ' '*58 5,7-,F 8.' ',' A'16*' R.' Y * -)&177,'#'7 8)*',' 5,' ')*'&,' 5,' =,*.

! -)7<,*' ! ,75*) " '5,'*,4)8.' (' ' % 3 ' /.' 5)77,*'&7 16*' 5 C&,$C&,&& 4)&*' $1' 77 ''$,'*,-&, $$*'$,'*,-,<)*' 4)&*' &7,' 7& '.

! '2$ 5?' 7(5G8 * *' =1 8)7' #' 1*7 ,' 4,78)7' #*' L ' X* 4,78)7' #' 5,' +1=$$,.

A.' 5545" ! -)78 71')7' #A' R.' " * -1=4,=,7" ' 5;&7,' 1=5,F U.' $),=,7" ' F)&<*1. ,',$,<5' 8&* &7 4)7" 45* $$,&' 41* 5,8 188 ,,17'8' 4,7517" $,&*8 140 4*)-(,8.' @ '/.' -14)77 5*,'#* '2 55?" =57'3 1.' 5') ,=,7" =' 1-')7' ') ,*')& ,'1" 5;5'*,'$) 5F A.' $1' -()&,' 554)8,)' C&,$C&,41*'' 4)&*' @ *,8',* 4$&8)7' =)78.

' 2 5;58$ * $),88' $,(=' "- =,7' ? 554)" ',*$ 1*,' 8&* $,8' 6)*58' 5& (7.

' 2 6+'3 * *' *,7,* ? ,841-,' 7'-*7 ,5 1*,' ,'7'*,' $,' 5,*7,* 5'1,' 5;&7 65' *1,7" ,'' $1' ') '&*,F A.' 5'1,' ' A' ;,80' 41-,' 8 '&5 ,7'*,' 5,&L' 4$17-(-*8 5178 77 65' =,7'F 8.' 1$,* ,'#A' 8)&4,7','# ? 4,' ',

-(1=6*,'5$,<5,'5178 77 *175' 1441*',=,7")&' 5178 &7,' 5 $8,:(% ' X* $1' 1$ $,* ,' 5,8)*$1,*8,8.

0 ' 2 5 ;0+73 * " * $ 7,' # 5,' $)-(' $ 7,')&' -)*5,' =,8&*17" ,7<*)7 '6*188,8',$ 1''1-(5,'1&$)-('1&' =)@,7 5,' 5,&L' 8&44)*'8.

' 2 5 "=573 * $:4)*',&* '5% 6) 8F A.' 65,(,*)7 *

' 2 5) * * Q3 &' $)) *14(C&,' 1@17" *144)*" 5 $1' $))0' *14(,.

' 2$) 5 "*1 3 * $))0' *14(,'# 7 =)5,' 5; =4*,88)7' 5178 $,S C&,$ &7 '@4,'*,4*58,7',' 77 =)" ,7',*.

' 2$) 5="1Q 3 1.' $))=10' -(,' '? 8=4$,' 5 84&',' 5,' =)'8' &,**,' 5,' =)'8.

' 2 5 ="'++ *3 *))0' =('*,' A' 5-(,$$,' 4)&* ,8&*,* $,8' 5C&0' <1$,7'8-(=C&,8.

' 2 5 ? =5'"* Q3 &* $)0')=5'* C&,' 1 &,' *144)*'17" 5 ;,=4$)' 5& $))*1,'*,' ' X* ! &7,' 5-(,$$,' $))0' =,'* C&,' C&,' 8,*" 5 =,8&*,* $,8' 5C&<10' $,7'8' -(=C&,8.

' 2$5)=6';* Q1 3 &* ' (! 0 ' 2$) "0*$$31.' " * ')&*=5' $)-(' ' 55<5) * 5'16$' 4*W8 5,' ;1** 5*,' 5;&7 71<*,' ,'' 8&* $,C&,$ 8;,7*)&$,' $1' $ 7,'5,')-(.

' 2 5 "9 53 * > * 6) 8' 5,' 1=45-(,' MC <9 ' + ' % ! 5;&7 *175' &81 ,' -)=,' 6) 8' 5,' ,7'&*,.

' 2 5"(Q3 * L% * $))-(' ? ,846,,' 5,' 8*)4' 541 88.

' 2$)+ "Q3 &*)$= C7 5' 4,8' 0' $,7',$' 8,' *144)*'17" 1' $1' 4,8',')&' 1&L' =1$15,8 -)7'1 ,&8,8.

' 2 ('73 * T.' > %* $,' 5)8' 5;&7 17 =1$ '1 $$54)&* 8,*<*' 5' "1$ =,7'1')7' 1$)@1&' '25,' 6),&+3' $)7 ,' #' 25,' <,1&3.

A.' 1& + * ' *,78' + ! 8 $)=6,8 + ?',841-,' 5,' -(1C&,' -,' 5,8 <- ,6*,8',7'*,' $1' 4$&8 6188,' 5,8 +1&88-8' -5',8 ," $1' 41*',' 8&45* ,&*,' 5,' ;)8' $1C&,,' (' ' + 3 ' ! 8,' -,75*,' $,8*,78.' (' ' ! 9 ' ' '9 ! 4*,7,F 1*5,'<)&8 1$$,F*<)&8 5)77,* &7')&*5,'*,78.

' 2$)$'),*3 * Y'*,' $,7' 5178 8,8 =)&<,=,7'8F '1*5,*F 8;1=&8,* ,7 -(,=7F =&8,*' =&81*5,*' +57,*' 4,*5*,' 8)7',=48' +1 7517$,* 41*,88,*.

! ' * 5 88 4,* 7-)78 5,*5=,7$' 4,*5*,' 1<,-' 78)&-17-,' -)78&=,* ,7 61 1',$$,8' ,=4$)@,* ' 5,8 *,78.' (% ' * ' % ' 9 ' %F $,8' ()==,8 4,*5,7"$,&* ',=48' 5178 $1' +1 7517' 8,.

' 2$)'"++ *53 ++ * 5 88 45' -)78&=5' ,7' 61 1',$$,8' ,=4$)@5 5 5,8 *,78.

' 2 +$$")*),*3 * 41*,88,&L' ' *1$71*5' +1 7517" ! $ 7,&* ! =&0 81*5' :' ' +' 'X* 6 ' % '+ ! ?,' 4* 8 ;$ 16 '&5,' 5,' +57,* ,7 -,",70 5*) '0$5.

' 2 5'")*,* $3 ++ *)& &* 8,' =)&<17" $,7',=2 'F 8;1=&8 17" ,8 47@,* 7)7-61$1=,7'' 8;,',75*,' 1' 8)7 1 8,F A.' 4,75*,' 2-)=,=' $1' $17 &,3.' (' N' + ' '6 ! 8;5',75*,' 8&* &7 $'.

* ' *,*' +1*,')& $1 88,* 4,&57' $1' $17 &,' 5,()*8.

' 2 5$$1*5 3 * $)$$1*5' ' A' ',**1,' ,=4$)@5 4)&* 558 7,* $,8' 15(50' *,7'8 5;&7,' 4*,=5*,' 8,-',' 5,' *5+)*=10' ,&*8 1$,=1758' 1 78' C&,' $,8' 41*' 8178 5,8 5)-'* 7,8 5,' -Q$ &,' ,7' 7 $,',**) ' 2 5$$1*5 P=3 * $) 8'

' 2TW'$1*5 F 2.' 4* 7- 4, ' +4 ' $)$$1*58.
'2 $$ $34 4*.')7 &* 8,' 4,7I' -(17'' 8;1447*17* 8&*F 8;5',7517'' 85'1I' $17'F 4,7517'F $1 8817" 4,75*,.' N*' F 5,8)*, $$,8' 4,7517',8.' a.' F $17 &,' 4,7517',..
' 2 5$'$ 4)43 * 8&-*,' ' 5;)* ,.
'2 5='61*53#' " 8 61*5' 7 4,*8)77,' 75,',7)=61*5 , ,.
' 2 5=6 *"5 573 4* !.' ' !
' 2 =66*"5 63 75/0 $)=S 61*5' F C&' 8,' *144)*',' (31')=61*5 , ,.
0 ! ' 2 5=0' 6(*"5)0<7 8(673 &* $) 161'5)0<5) ' ,7.
' 2 5=$ 1*5 3' + *' *)=61*5 ,' D* ' 3 f * , * 45* -1*4,' '1$)7 5' C&' 7;5-$1',?1=1 8.
' $ +$57',"8(),83 &* $)=,7'1-5' ' C&' W8" 4)&*<&' 5;&1' 450 * -1*4,' 1$$)7 5.
'2$)= &'"),=3 * > * !.' '
' 2 5=43 1.' % '* $)=4,' F $$6**,' ' 5,' =, * ' ,7*,' 5,' 4) 88)78 -1*' 0 $1 7',&L.
'2 57$ 5 '?1.')7-(5 ',' #' 7 8&68'17-,' = 75*1 ,' ,)&4)85,' ,7 *175,' 41*' ,' 5,' +,*' 5,' 8) C+*,' ,'' 5;1*0 8,7 -.
' 2 -67'5=73 + F *)70 5*,8.
' 2$)(7'5) 7-,*3 1.')75)70 7 ,7=.'- ,$& ' C&' ,8" 75' 5)75*,8F (1S 6'17" ' 5,')75*,8.
%' ' 2$)57'5),7 P=3 1.' $)75)0 7 8=,' ' 7 $)-&')7)&' =17 5*,' 5,' 41*$,* 1*' -&$ 5*,' 1&L' (16 '17'8 51' $1' <$,' 5,')75*,8.
` ' 2 -57'5),& `3 17.' $)75)0 7 8 ,*' 5)77,*$,' -1- (,'' ,' -1*1-'5*,' 41-0 ' -7$,*' 5 -,' C&' 8,' +1 " 5)75*,8.
' 2 573 #" .' 8)$'1 *,' *,' *5' 7),7' +*5C&,7'5' C7' 7;1' 418' 5,' -)=41 7 ,F 1. 8)$5' ',L 8'17" 41* 8) 0=5=,F R.' 8-7$' 55$1 88 :' ' * # !' &7,' +,=,' 8,7$,..
' 2 7$ 758 3' 1.' T.' 8)$ $ '&5,' #!' *,'*1 ,' #' 7 5$) 7,=,7" 5,' ')&',' -)=41 7 ,F 1.' 1=)&* =' 5,' $1' *,'*1 ',F 5 84)8 ')7 /'5 $1' 8)$'&5,.
' 4$7$ 3 4! 8)$'1 *,' 8)$5' 5) 75' 5,' +1' 8)- 5'5')& 5,8 <) 8 78F 817 8 8)- 5'5.' ' * ! &7,' (16 '1S ')7' 8)$'1 *,' *,' *5,.' ' X* ! 17 5'*17 ,'' 8)$5.
' '$57"7 8 3' 1.' 8)$ '&5,' #!' *,'*1 ,'#!' 8)$,=,7" =.
1 '2 57'8',=3 &* 8)$'1 *,' *,' *,' 8541*5 5,'$1' 8)- 5'5.
' 2 57'8),=$ 3 75+.' 8)0 $ '1 *,=,7'' * 8',=,7'.
' 2 57'8)8=758 * 8)$ '&5,' / F5'1'' 5;,'*,' 8)$ '1 *,' 8)$5.
' 2 573 4* .' $)7 ' 5',75& ,7 ,841-,' ,7 5&*5,' F $,' -)7'*1 *,' 5,' % ! -)&*'' N*' % ! 5,' $)7 8' -(,<,&L.' ' * 6 ! &7 $)7 ' 55')&*.' ' X*! ' # ! 77 6)7 = '$,' &7,' 6)77,' &7,' +)*',' $,&,.' ' * ! &7 $)7 ' ,841-,' 5,' ',=48.' ' * ! &7,' $)7 &,' =1$15 ,.' ' X* % ! $)7 ',=48 (% ' 9 ' ' /.' $,8?)&*8 8)7" $)7 8.' (% ' 9 ' ' U ' *! $,8?)&*8 *175 88,7'.' ' % ' * ! 5 $1' $)7 &,.' (% ' X* % ! $1' ')=6,.' ' ' ')' X* % ! 41*' * 4)&*' '1&0 '*,' =)75,' =)&**.
i.' 5,' $)7 ' 5,' $)7 &,&*' $)7 ' 5,' F \$,757' 5' &7,' =,8&*,' 55',*=7,,.' 7 %)7 4)&,.' 5,' $)7 ' 5,' $)7 &,&*' F $)7 ',5;7' 4)7-.,' (% ' ' ! # ' % U 9' # ' 0' $,'?1*5 7' 1'- 7C -,7" 7 " 4 ,58' 5,' $)7 .' N*' ! ,8&*,' 5,' $)7 &,&*.
i.' $,7'' '1*5+' ' $)7 ' F C&' '*1 7,',7' $)7S &,&*F ,77&@,&L' +1' 17'.' O ' ' 9' * ! *)&8' 5$,86 ,7' $,7'5' *,7 *.' ' '6' * ' ! 7,' '1*5,8' 418' 5 *,7 *.' E' 9! 77,' $)7 &,' (8')*..
U.' 5',75&' -)7' 7&' ,7' &7,' 85* ,'?&80',7' $8()=8)&' 1&'*,8' -)=,' ' 4,7" C7' 5 &7,' *175,' ,' ,75&,.' N*' ! 5,8 ' 5',75&,8.' ' 6 ' 3 ' X*! 8,'1' *,<,7" 17 =5=,..
$)7 ' ' -)7' 7&' -)=,' ')7F 4*)0 $)7 5F W.' $)7 ' ' 5',75&' -)=,' *&,.' *' 9 6 ! $)7 ,' 8@$$16,' $)7 &,.' ' X* ! &7,' 7)',' $)7 &,' @ ' * ' ! ?,'17" &7 $)7 ' *, 1*5. ' ' $)7 &,' # ?' 1&'*,+) 8' 7)',' 5,' =&8 C&,' 5 1$,' 5' 5,&L' 6*5*,8')&' 5 C&1'*,' 5,=06*5*,8.
(' * '.' 5;77,' *175,' 5',75&,' -)=,' ,841-,' 8&*' &7,' *175,' $)7 &,&*F 1.' 5;&7,' *175,' 5',75&,' -)=,' ,' ,=48' -)=,' 5&*5,F $ 7 ',=48.' X* < ' ! &7,' $ 7,' +)*" 5',75&,' &7,' 5 7,' 4*)$)7 5,.' N*' < U ' ! 5,' $)7 &,8 *17 5,8.' # ! $)7 ',=48 14*58.' 6 # ' 9! $)7 ',=48 1*17" $,'?)&*.' M*' ! * F $ @ 1' $)7 ',=48.' X* ! ' ! ' 7;@ 1' 418' $)7 ',=48' 71 &5*,.' ' X* 6 # ! 4,7' 1&41*1*17'.' C ' X* ' ' T -)=6,7' @ 10'0 $ 5,' " 'C '9 ' ' % 'X*T @ 10'0 $ $)7 ',=48 C&,' *)&@ $,8' -)771 80 8,'D C ' X* % ' ' ## ' 'T ?&8C&,8' 5 C&175 $,'8)&$ * *)7807)&8D ' % ' ' U ',' 6 ' ' ' ' %' % ! * ,7' 7,' 41*1'" 7-)7*,717'' 5&=)=,7" C&; $ 8,*1' * -(,' 7 ;,8' =,*1. R.' 4,7517" ')&',' $1' 5&*5,F 5178')&',* '5' # A' / $)7 &,&*')& 5&*5,' ' <,F ;5',757,' ' 9' # ' 4,7517" ')&',' 6/ *175,' $)7 &,&*' 5,' $1' <,. ! ' Y 5 5?'<),83 &* C&' <"$)7 ',=48F 5;&1' ,' 1<17,5. ')& 2$ 7'5? Q *7P3 ' $ "$)7 -)*7,8 + A '* 6&' 5; 78,-',8 -)$5)4',*,8 1 78' 55 7)=,=58' 6-1&8,' 5,' $1' $)7 &,&*' 5,' $,&*8 : 'W77W8E ' 2 575? ="1&+ 83 &* $)7 =17,' C&' 1' 5,' $)7 &,8 =178. ' 2 575? =" '* 3 * $)70 =5'*,' # ?' 1*")&' 4*1' C&,' 5,' =,8&*,* $,8' 5 8'17-,8)$,8'$)7 &,&*8. ' 2 57' $3 ++ *)& &* 558 0 *17" 1*5,=,7'' 1'',7517" =41',=,7'' 8)&4 *17" 14*58' 1@17" &7,' *175,' ,7<, ,5,. ((' '558 * '1*5,7'' ,7<, # =0 41',7',' 8)&$ 1 '' < +F 1'',7',' # A =41$ ',7-,' #*' 3 ' &7,' ,7<, 5,' +,=,' *)88,. ' ((% ' * 5178' &7,' =41',7',' 1'',7',' 1<,-' 5,8' 558 *8' 1*0 5,7'8. '2 57'5? 41$483!.' $ * $)7 41$4,8' + ? +1=$$,' 5,' 8-1*16,,8' 6 1$,8' -)7*',8' ,'' 1@17" 5,' $)7 &,8' 170 ',77,8' =1L $$1 *,8. ' 7d7 5? 4W7','3 * 1 %* $)7 4,77,8' + ? +1=$$,' 5,) 0 8,1&L' 41$=4,5,8' 6 $)7 &,8' 1 $,8' ' ,$8 C&,' 1$61'*) ' ,'-. ' ' 0' ' 2$)7'5?$*58),*P3 * 1 %* $)7 0 *)8'*,8' + A' *' 6&' 5;5-(188 ,-8' -)=4*,0 717* $,8' 65,188,8' ,'-. ' '2$57 5? *\ 8''*1$3 &* 17' $)7 ' 6 , ,' 8,' 5 '' 5,' -,* 1 78') 8,1&L' ,8' C&,' $1' 65,188, ' ,'-. ' 2 5 ! 8(F &' &7 4,&$)7 F $)7 &,'F C&' '*1 7,' 17' 4,7',7' $)7 7,&*. 5;5'*,' &7 4,7' $)7 ' 5,' '*1 7,* ,7 $)7 &,&*, '$,' 8,0 -)751*,'6 ;5, 4' C1,'C&' '*,'<,*8,' 18'*,' N*' 69 6 ! $)7 '75,')68, <,. ' 2$)7.5? $@1;5 7 $3 > &* $)7 '&5 71$ ' 7 3 C&' 8,' *144)7,' 6' $1' $)7 '&5,' 7 6' $1' $)7 &,&*F -)&$17" ,7' $)7 . ,&' $)7 &,&*F -)&$17" ,7' $)7 . (% ' 2 7 5?'@ "5 0 71$ $ * $)7 '&5 71$,=,7" ' 5178' $1' 5 $ *,-')7' $1' $)7 &,&*. + ' ! 2$W+ $ 3' * 1<,-' 5,8' 550 8 '8' 1*5,7'8F 5178' &7,' <<,' =41' ,7-,' 4188)775=,7'F 5;&7'),$5',7<,.' ' 2 5 $'7583 1.' $)7 &,7* !

3' ; ,L, ,4')7 5,' $1' ' F,' 4*)51 817" 5%8' +*) 8.

' 2 54"8 5 53 &*' C&' 4 8,' 4$&8' C7 ' ,8" 4$&8 $)&*5' 5;&7 -5'5 C&, ' 5' ;1&'*, ' ' * % +!' 6)*5$,*' ' +17L0-5'5.

' 2$)Q 9 "8 (- ,83 &* $)CC&1-,' F 61<1*5' 616 $$1*).

G '2$)Q9 "8 (' ,8 15 3.' ,7 61<1*5' 5'&7,' = 17 *,' $)C&1-,.

G ' 2$)Q9 18" ' %#' $)S C&1- '@ #'?' (16 '&5,' 5, 41*$,*' -)7' &,$0 $, = , 7' F 616 $! - 1C&,'' ! 61<1*51 ,' * 2$)* 7%),83 *' > *' $)*17'$, ' / F ,7 , ' 5, ' 4$17', 8 41*18 ,' 8 5, ' $1' +1 = 7, ' 5, 8 $)*17' (1-5, 8.

$' ' 2 5*' '3)*' 3 ,' 7' +)* = , ' 5, ' ,)&**) , ')7 5, ' 817 $,.

' 2 5*5'3 *' T.'8, 7,&*' ! ! % !)&<,*7 ,&*' I E F .' '?**17 = ') 44*,80 8,&*' A' i .' = 1*' = F U.' 4*) 4* 5'1 *, ' +)7 - ,*' 8, 7,&*' A' *' $)*5' '?' / 61$ *) 7 ' 41 *' 5& *)@1& 7 ,F % '?'*, ' ()7)* C&, ' 5, 8 +$8' 5, ' 5&, ' ,'' 5, ' = 1*C& 8 ,' ' 5, 8 $$8 1 758' 5, 8 -) = ' ,8F /' '*, ' 7) 7)* $$C&, ' 140 41*' ,717" 1' 5, ' - ,*'1 78' 17'8 ,' = 4$) 8.' ' X' #' ' ' 9! ?, ' 8& ' 71 '*, ' 5, ')&" - ,' C&, ' ?, ' <) 8.' C ' ' X' #' % ! $' 2 '1 *' = 1'*, ' 8, 7,&*' 5, '' 67, 8.' 9' = 1*.' N*' + ! 8, 7,&*' 8&P,*1 7.' N*' K ! $)*5' &88, $&.' N*' % ! $,' $)*5' -$ 17-, $, *.' (% ' ' #' % ' 6 U % 6 ! $, 8 ' -(1 = 6, 178.' (% ' ' ' ! $, 8 ,7' 8( ) = = , 85, $1' , $ 1 = 6*, . W.' > 6*' , 7, &*%^ ' *,' E' 8*$4*5 = , ' ,& ' \, 7 41*$17" ' ,8&80 *8'3.' 1 ' N*!')'*, ' , 7, &*.

Z.' 2, 7' 4$1*817'17'3 6)88&' A' i .' N*' # ! *) ' '5,') i T ' -4$&' C&,) 7' -( ) 0' 8 881 " 1&'*, +) 8' 4)&*' 4*58 5, *' 1&L' 1 = &$ 8, = , 7' 8' , " 5 <, *' 88, = , 7' 8' 4,7517" $, 8' +, ' ,8' 5, ') , $. ' # 0' < - , 0*) ; $*$175, ' - , $&' C&' *, 4*58, 7', $1' *) @1&'5 5178' -, ' 41@8F $') , ' ' #', 9F $)*50$,&', 717' ') &<, *7, &*' 5'&7 -) = ' , ' ' -, $&' 1' C&' $,' 8) &<, *1 7' -) 7 , $,' 8) 7' 5, , 7 5 * , *' "15 = 7 8' *1') 7' = $ 0' $1 *, . ' N ' ! ' > *) &, '' 4 ,5' ' 5, ' <, 1&' ' O ' * ! ' *' ' -) 7+5*, *' $1' 5 7 '@ , '' $, 8' 4* < 5, , 8' 5, ' $)*5' , *5, *41 *' 5*$*) @1& = , F H .' 2, 7' 4$1 817' 17'3 '*1 $, *' 5, ' $)*5' =) 48, 0' 6, &* 8, *' 5) 77, *' 57' =) 78, 7, &*' : ' *' 5) = 7, *' 1 *' , 7' = 1''*, F+1 *, ' $,' = 1''*, ' $,' 8, 7, &*F '5 $5*' 5; &7, *' 710 7 , *, ' 1*6 '*1 *, ' , " 5, 84) $ C&, . '2 6*5'$ Q3 &*' , ' , 7$) *5' ' 5, ' $1' = 17 , *, ' C&' -) 7< , 7" ' &7 $) *5F A.' (1&'1 7' 1**) 17' ')* &, $$, &L '2 6*5'$ 7 83 *' . ' *17$ 5, &*' #F 5 7 '@ #F (1&', 4) 8 ') 7' # A')* &, $ * , 7@ #F (1&', &*' #* '2 W*5'$ + 3 * 4, ' '' $)*5' F ()6, *, 1&' F , 7$ $$1'*, ' * ' 2 6*5'$ 3 , 5@.' ' 8, 7, &* 1$F 1441*') 717" 1' &7 8, 7, &*' 1' &7 $) *5F A.' *175' 7) 6$, ' = 1 7 + $C&, ' ' -) 7<, 16$, ' 1' &7 8, 7, &*' 1' 17 $) *5F R.' 8&4C*6, ' = 0' 45* , &L' (1&'1 7' 1$$, *' ' 1<, -')* &, $') &1**) 17 -, ; * ' "' +& ' "' : & ' "' %!" , &' ' +&!, % , : " ' 7 ' , "' +"' / , %"' &&+! " ' %" + " 0 ' 2 6*5'0 = , "), *3 8.' $) *50 = 1$*, ' ' ? ' '*, ' C&' 8, ' 5) 77, ' 1&L' = 1 *, 8 5, ') 75*, 8' 5,) *Q , "' 5, ' &6$ 7. 0 ! ' 2 6*5'04*+'<) 8'3 * $) *504*@<5" 'A' '*, ' 5& 4* 7- 4C$ = 1 8$ '*1$ 5, 8 < $$, 8' 5; 5 = 6) &' ' , " 5, ' 18) 9. ;80 '2TW*5P'05 3 * $, ' ?) &*' 5& , 7, &*' 5 = 17-(, ' * '2$:*5'8 (438.' .'8, 7, &*, ' ' A' & , '1") &' C&1$ '@ 5, ' -, $&' C&' , 8" $) *5F C&1$ $ -1') 7' ()7)* C&, ' 5) 7") 7' 8, ' 8, *" , 7' 41*$17" 5'&7 $) *5') &' , 7' $&' 15*, 80 817" $1' 41*) $, F 6/ ' '*, ' 6) 7)* GC&, ' C&' 8, ' 5) 77, ' 1&L' ?& , 8' , " 1' 5 <, *8, 8' 1&'*, 8 4, *8) 77, 8' 7<, 8' , 8' 5, ' (1&', 8' +) 7-$) 78.' O ' X' ' 6 ' , ' ' ! <) '*, ' 8, 7, &*, ' 1&*1' $1' 6) 7' @. ' 5) = 71') 7' #F 4) &<) *' ! , = 4 *, ' 1&') *' @' #' (' % ' *' #' ' ! 1<) *' ", = 4 *, ' 5, ' $1' =, *.

R.' ', **, ' /' 8, 7, 7* 1$, ' 5) = 1 7, ' =' !) 7, ' 4, *', ' ' *' 6 !) 7, ' 1+1 *, ' 5178' ', ** ') *, ' 8) *' *@' , ''57, ' 5&C7, $ &7 $) *5' , L, *C1 " &7 5*) " ' 5, ' ?& '5 -') 7F = 17) *' ' *@) 51$. ! 0 * +' 2 6*5P08' +, 4*4), *3 * (% * 81-*, = , 7" ' ' ; &-71* 8', ' 1 7', 0 , 7, ' #* ' 2 5*3' * 81<) *' ! 78' *&-') 7' / F 5) -'* 7, ' #A' $, C) 7' #* ' 2 5**, $3' * -) C& 7' 8178' +, &' 7' $, &' <1 16) 75' * ' 2 5*' Q '3 7) . ' . ' , 75& * , F , ' ,) &<* *' 5, ' 4$1C&, 8') &' 5, ' $1 = , 8' 5, ' = 50 '1$' 4) &*' 8, *<*' 5, ' 5@+, 78, F R.' @% * $&', *' ' *, -) &<* *' 5; &7, ' -) &-(, ') &' -*) 5', . ' 2 ?** Q@' 53@47.' , 75& ' F -) 7<, *" 5; &7' , 75& ' ' 5; &7, ' -) &-(, F $& @. ' 2 5*" Q ' *$F ++ * ' , 757 0' 817 'F -) &<*17" 5; &7' , 75& ' ' 5; &7, ' -) &-(, F $&'17'. ' 2 @* Q '86), 73 * 1-') 7') &') 4@*1') 7' -) 78 8'17" 1' , 75& *, ' 5; &7, ' -) &-(, ') 7' 5; &7' , 75& ' ' 1 7' 5, ' 5) 77, *' &7, ' 4$&8' *175, ' +) *-, ' 5, ' *@8 8'17-, . ' 2 5*, $ = = *3 1.' @4, *) 77 -* ! 2, E-.3' $) * = , * = F 1*' 817' C7$ +16* C&, ' 5, 8 =) *8 ' 5, 8' 54, *) 78' , " 5, 8' =) 7' &*, 8' , 7' = @' 1$ 4) &*' 8, $$, 8 ' 6* 5, 8 ' , '- ' 2 5*" 3' 1.' 5 8-) &*8' =' 70 8$*&-' +. ' 2 +$*" '3 1.' 1 %* $) *) " = F 1 ' 6 * ' 2 *" 4W53' 1.' $) * 465, ' 'A' , 7*, ' 5, ' =) $78C&, 8' 1, 54 (1$, 8' 5) 7" $, ' 4 , 5' 8, ' 4*) $) 7 , ' , 7') 7, ' , 846, , ' 5, ' -) *5) 7' -@$ 75* C&, . ' 2 5*" 83' 1.' Y *') * 8 = *' , 7*, ' 5; 17 = 1&L' C&15*&= 17, 8' 1$$ 58' 1&L' $, S = &*8. ' 2 5*" 8'3' 1.' 1 %* $) * 8' = ' F 8) &80 , 7*, ' 5;) 8, 1&L' -) = 4*, 717" 5, 8' , 846, , 8' <) 8 7, 8' 5, 8' 4, **&-(, 8. ' 2 6*73' 8' 4, *5&' 16175) 77@F 8) @. ' 2 +$*; *' 3' 1.' -1 =) 7' = F ') = 6, 0' *, 1&' ' 25, ' - (1*6) 73. ' 2 *' 3' 1.' 1 %* $) *' EF' N ! , 7*, ' 5;) 8, 1&L' 5, ' $1' * 6&' 5, 8' 4, **) C&, ' 8' C&;) 7' 7, ' *, 7-) 7' *, ' &Q, ' C&; 1&L' $, 8' !) $&C7, 8. ' 2 +$P3' * +* ' (' + * , " ++ * ' .' 4, *5*, ' ! / 6$*, 4* <6' 5, ' C&, $C&, ' - ( ) 8, ' 5) 7' 6' 1 , ' 7 4) 88, 8$ 8) 7' F 6/ @ '*, ' 4* <@' 5, F / @ 1*, * &7, ' - ( ) 8, F 5K' 7, ' 418' 1 7, *' 1<) *' $, ' 560' 81<17' 1 , ' I ' ' # ' #' 7* ' ' # ! ' 4, *5' 8, 8' 1 = 8' , 7' 4, *517" ') &' , 81' +) *' &7, ' (' * ' ! 4, *5*, ' &7' 6*18.' (' X' 3' # ! 4, *5*, ' $1' < , ' (' X' 3' % ! 4, *5*, ' 8) 7' - (1$ 4, 1&.' (' X') 9! 4, *5*, ' 8) 7' - (, = 7.' (' X' ! ' 6 ! 4, *5*, ' &7, ' 10' -& *, ' &7, ' 61' 1 $$, ' (' X' #! 8, ' 4, *5*, . ' (' 6 ' ' ' 9' ' #' % ! 1<) *' 4, *5& ') & *' 8, 7' = , 7" 5, ' 4&5, & *. ' / % ' ' # ' 69' % 7' '6 ! '# ' 4, *5& ' 5 L' +*17-8' ' -, ' = 1*- (6. ' (' X') ! 1<) *' &7, ' , L' 7-') 7' 5, ' <) L. ' = 17C&, *F i .' 4, *5*, ' ' = 1$' , = 4$) @, *' 5 88 4, *' 184 $$, *' U.' +1 *, ' 4, *5*, . ' (' ! % ' %! ' % ' ! ' = 17C&, *' $1' <) '&*, ' $, ' *1 7.' (' ! 3' ! ' 4, *5*, ' 8) 7' , = 48.' , ' ' ' % ' 9' # ! 8) 7' 7-) 75& ' , '$&' ' 4, *5*, ' 6, 1&0' -) &4' 5; 1 = 8.' 1 '# ' % '% '+ ! ' &7, ' 8, &$, ' +1&', ' $&' $ " 4, *5*, ' 81' 4$1-, . i .' *, '1*5, *' ' 9' % ' # ' 9! = 1' =) 7' *, ' 1*5, ' 5, ' - 7C = 7&', 8' 41*' ?) &*. % ' +1 *, ' 4, *5*, ' +1 *, ' 46* *.' (% ' ' ' % ' % +! ' -, ") *1 5' + " 4, *5*, ' $, ' 710 < *, . ' ' # 4, *5*, ' 5, ' 81' <1$, &*' 56-$ 7, *' 61 88, *' ') = 6, * ' 2$) *8, $3' * +1 7, 17" = ' <1&* , 7 ! = 1&<1 8' 5*5$, ' = . ' 2 P'), *3 1.' 4, *517" ' ?' , $7' C&' 4, *5.' C ' ' 6 ' ' X' 69' % ' % ! $' 7, ' 4, *5*1' * , 7' 17' -(17 , .' O ' ' ' 6 ' ' * 69' ! ' <) &8' 7@' 4, *5*, P' 418. ' 2 P'+'3' ++ * 4, *517'F 8; 6-1*0' '17" 5, ' F 8; 6 1*17'F = 17C&17'F 5 88 417' ! 4*) 5 &17'' 7", = 4$) @17" 418' 6 6) 77, 8' d 78. (' &* +1 817" 4, *5*, ' *1&817') 7, ' 4, *', ' ' *' 6 !) 7, ' 1+1 *, ' 5178' $1C&, $$, ' 7 8, ' *) &<, ' , 7' 4, *', . ' 2$ P' $3 * , 7' 4, *', ' ' 5, ' = 17 6*, ' 6 4, *5*, . ' 2 6 7 1.' .' 4, *', ' /.04* <1') 7' 5, ' -, ' C&;) 7' 1' 4) 8865, ' 1&'*, +) 8.' (' 6 ' ' *!' 8&44) *', *' &7, ' 4, *', ') &' 64*) &<, *' &7, ' 4, *', ' 8178' @' 8&--) = 6, *. A.' 5@81<17'1 , ' ! 5) = = 1 , ' ! 56, (, " A' @ + ! 566, " * (! ' ' 69 % ' *! @ 4, *5*, ' 7; @' 418' *) &<, *' 8) 7 -) = 4', . R.' = 17C&, ' 7" 5, ' 8&-, 68' 5, +1 ' , ' #! 560 *) &' , ' #*' ' ' ' ' / . ' * ? , ' 8& 8 1& 6) &" 5, ' =) 7' $1' 7 ' ?, ' 7, ' 81 8 5, ' C&, $ 6) 8 +1 *, ' 6- (, ' (% 9' ' ' * % ' ' % , ' ' #' ! ' $8' 7, 81<, 7" C&, 7 -*) *, . U.' 5 88 41') 7' #A' , = 4$) ' ' 7&' $, F ' +7 ' , ' # A' -) $1 -' A' @ ! ! 1<1*, 8 #+ A' W.' 71&+*1 , ' A' =) *" # A' 4, * , ' # ' 2 68'3' ++ *) & ' * ' 4, *5& F @ 1*, ') &' $1 886' 5178' &7 , 75*) " C&,) 7' 7, ' 4, 7" 4$&8' *, '*) &<, *' $, ' 6) 7 517 , *' 5", '*, ' 4, *5&, ' ' ' * % ' 9 ! * ') & " . ' , ' C&' , 8" 57@*, 7; , 8" 418' 4, *5&. ' (% ' ' * % % ' ! <1&* = , &L' 1*5' C&, ' 21 = 1 8. ' *& 7@' 5@'*& ' 184 $@' = 1$, *) 4$) @F i .' @ 1*@ ' 7-1416$, ' 5, ' *) &<, *' $, ' 6) 7 - (, = 7F U.' 5, 8) *, 7' @' 4, *4$, L, ' , = 61*0 *188@' 1618) &*5 ' -) 7+) 75&F 8.' 78, 7S 8 6$, ' F W.' 7-&*16$, ' 8178' *, = 65, . ' , % ' * ' ' ' ' ' #' % ' ' 9F ,$$, ' 1') &' , ' ( ) 7', ' 6&, ' , $$, ' 1' 4, *5&') &" 8, 7' = , 7" 5, ' ( ) 7', ' , " 5, ' =) 5", ' , . Z.' 4, *5&' % 3' 7< 8 6$, ' C&' 7; , 8" 418' < S 8 6$, F 6/ 71&+*1 @.' .' E ' % ' ! 4, *5&' 5178' ; @) 7, = , 7' . ' 2T8'3 * *) ') 8) *' = ' - (17-, /' (181*5' ! +) *' &7, #*' (% ' X' ! $, ' 8) *' 5, ' ; ( ) = =, , 8" 5, 8) &$+* *, ' " 5, ' =) &*' *, (% ' X' ! $, ' 8) *' -) = = &7: (' ! ' ' ! ' *, *' 1& 8) * ' ' # ' ' 9 /.' -, $1' = ", 8" , , $= ' 41*' $, ' 8) *' .' 1# ' % ' ' 6 ' 9' * ! $' = ; , 8" 8) &<, 7" 1** <@' 5, .' ' # ' ' % 7* ' ' % ' ' 9! $, ' 8) *" 1<1 $ % C' C&; $ 16175) 77, *1 " 8) 7' 41@8 71'1$. ' $) " ' ?' C&17' '@' 4) *') 7' 41*' , ') & 41*-, $, ' 5 8' 7-' , F 2, 7' = 17<1 8, ' 41*'3' 18 * N ' # ' % ! 5, 8) $) '8' 5, 8 41*' , 8' 5, 8' C&17' '68' 5, ' = 1*- (175 8, 8. > ' /.' 18' 5, ' &, &L' = 17<1 8, ' , 7 , 17-, . R.' C&) ' , 041*" ' # ?' 41*" 4*) 4) *$) 77, $$, ' 5178' $, 8' = 4) '8.' (' + 9' ' X' ! 41@, *' 81' C&) ' , 041*" 5, 8' - (1* , 8' 4&6$ C&, 8. U.' $) " E' F' 4 6-, ' 5, ' ' , **, ' 5 < 8) 7' 5& 8) $.' (' ' 69!' ! <, 75*, ' 41*' $) '8. ' * ++ * (' + * , $' ++ * ' .' $) ' *' ' 5 < 8, *' , 7' $) '8F 18$ 8 7) *' , 7' 41*' 1 , F ! .' 5 8' * 6&-* ' -$188-*' *641*' *. ' # , * T.' > * $) '&8' # ?&2&6 , *' 1$ 8, *' = F ! % % *' $) $' , ' # ? 4, " ' 4) 88) 7' 188, F 8, = 6$16$, ' 6 ;17 & $$, ' , $ C&' < " 5178' $1' <18, . ' 2$ '6 3 ! . ' , '-. ' 2$) + * 3 4*.) ' (1 *, ' E. ' 2 '8 (-, 73' * *' $) ') 7' # ' A' $1<1 , F 41*' -&$ 6*, = , 7" ' $1<1 , ' $1' 4, 11 4) &*' $1' *, 75*, ' 4*) 4*, " 5) &-, F ! -) 80 = 6$ C&, ' ' 4) &*' $1' + * ' 2 7), *3 * ' $) ' , * , ' # A' -) = 6 1$8) 7' 4) &*' *641*' * 5, 8' 4*L' 41' $1' <) $, ' 57' 8) *' F * 41*' 1 , ' ' , 7' $) '8' (' ' , % ' ' + = ' ' % ' 1 7, " $, ' *) 8' $) " 1' $1' $) ' , * . ' 2 ") , 83' * > * $) '&8' , 7*, ' 5, ' 4$17', 8' $@ & = 7, 78, 8' 5,) *7, 0' = , 7' . ' 2 +$53' &*' .' 6*&@17" ' *-' , 70' ' 8817'F .' '&= &$' &, &L' '&*6&$, 7' ' +1 817" 6, 1&-) &4' 5, ' 6*& 'F 8.+) *', = , 7' 1- - - 7' &@' , = 4 (1' C7, ' *1<, ' 8) $, 77, $.' ' X' ! &7, ' <) L' +) *', .' ' X' # ! ' &7, ' *175, ' *64&'1') 7.' ' ' * ' 9! ' &7 * *, ' 6*&@17" *, ', 7' 8817'.' ' X' ++ ! ' &7 144, $ 8) $ $, 77, $. ' +* Q (1&', <) L' 6*7@1 = = , 7' ' +) *' . ' G _ 5" 3 * .' 1<, -' 6, 170' -) &4' 5, ' 6*& ' ' 6*7@1 = = , 7' ' 5; &7, ' = 17 6*, *, ', 7' 8817', F A.' 6 *175$ -* 8F 1<, -' 5, 8 4$1 7', 8' <6 (@ = , 7', 8.' (' ' X' # ' ! 144, $, *' $1' <, 7 , 17-, ' 6 * 1758 -* 8.

' 2 6 5; 768 3 * .' 8) 7' >

+ *' ' 4)&88,*' 5,8 ,* 84*)4*,8 1&L 6),&+8' 1&L' '1&*,1& .
) 9 ' * 6,& $,=,7" ! 7 ,&+$,'7-7" !
=& 88,=,7" ' F -* 5,8 6-,)+8' 5,8 '1&0 *,11L.
0 ' 2 0Q'67"'' P3
+ *' * 1@80 18 + *
! ! ' 2 ! '3 8.' $) 9 , $,' B' A 8)$
,* 8$1$ $ 1' 71'+ C& ,8" 17 6@5*)08&$+1',' 5,"=1 758 ,' ,$ 5,' 8)&5,.
' 5'),*3 ! .' 61 88,*' 161'88,*' F
' *55& *,' 5 = 7&,*F 4 (& = $,*' 1<$ - 5, *15,*.
! ' *61 88,*' 8;161 88,*' 5 = 7&,*'
') = 6,*' +1 6$*' 8;1+1 6$*F 2 * 1+1$,*'
,1$,*' (' X % ' ! 61 88,*' ,8 <) $,8.'
.' % ' + ! +,*=,' ,8 816)*58.
' 2 1&"',*3 * $.' 8;)68-)*- *' 5,<,7 *' 8)=6*,' 8;188)7 6* *' 8,' -)&<* *' 5,' 7&1 ,8F8.' * 4*,75*,' &7 1 *'* 8',F 8,' *,7+') 7,*F +1 *,' &7,' = 7,' *,-$ 75,.' (% ! $,' - ,$ 8,' -)&<*, ' 8,' 6*)&$,.
'2 5'),*3 15/' + * 5,') 9 ' 4$&8 618.
0 '2$5"n '0Q.,83*.' (9+'618 ' 5,' ,188,' F $1' -188,' C) ' -)7$,7" ,8 4,' $,8 $,''*,8.' N* ! $,8 4,$',8 $,''*,8' ,8 778-8. $,8.
! ' 2 5;=*53 ++ * 61 885' 161 88,' *,5& '.
' 2&8"++ * +3 ++ *)& &* '1 8817' ' 161 8817' ' 5 = 7&17'' *55& 817'.
! (/ ' 161 88,4 ,7' = ' 13 1-') 7 5,' # ' 61 88,*' 5,' +1 *,' 5,8- ,75*,F 5 S = 7&')7 /F (& = $1') 7 /* %/ ! 1-S ')7 5,' 5 = 77,* $1' +)*-,' 5;&7,' $ C&,&* 84 * '&,&8,' &' =5$17" 5,' ;,17.
'2$1 "--* +3 15/' 8) = 6*,' 7&1 ,7L' =,71-17'.
' 2 5 "++ * 1 3 15)' 5;&7 1 *' '* 8$,' 8) = 6*,' * +,7+*) 75' *,-(75,' + * * 5,') 9 ' $,' ' ! 618' $1' 4$&8 188,F $,' 4$&8 4*)+)75.
' 2$11") ,* 3 15/' 7&1 ,&L' 8) = 6*,.
' 2 5",8'3 15/' + * 5,') 9 .' $,' 4$&8 618' $1' 4$&8 6188,F .' $,' 4$&8 4*)+)75F .' $,' 4$&8 161 885' $,' 4$&8 (&*1 $,' $,4$&8 5, *15,' I /8 2 (,/.' + ! ,;,8" ! 4$&8 618' 4* L' ,;,8"' $,' 5,*7 ,* =)'.
' ' ++ *) 7' 15/' 6-&0 $17 'F =& 8817'.
)*< ' * 6,& $,=,7$ +' =& 88,0 =,7" KE.
' 2 +$'$175 3 * ',**1 7 ! 8)$ E' 618 241*' *144)*" Q $1' -)7'*,' C&' ;10 <) 8 7,3F 41@8' '4$1")& 618.' (% 'N ' #' , ! $,8',**,8' 6188,8' ,8' 4$1 7,8 5" -)88,' $1' 188,0 -)88,.
' 2$ '$175++ *3 * (16 $ '17" '5,8' 4$1 7,8)& 5,' $1' 41*' ,' 6188,' 8$;&7 41@8.
' 2$1"$ ($53 * (&=6$,' ,) 75'))' /.
' 2TW' TW838.' T.' (&= $,' ?' 168,7-,' 5;)* &,$F =)5,8 ,' #&' 5)-*',*,'#' 5;,84* 'F .' 4,$',88,' DA' =17$ C&,' =' 5,' 5 7',F 16?,4')7 #*
' 2 '$ 3 15/' .' (&=6$,' =)0' 5,8',' ',L,=4" 5;)* &,$)& 5,' <17 ',F 1@17" &7,' +1 6$,' ,8' =,' 5,' 8)7 =5*',' 4,*8)77,$F A.' 4,' 'F 618' <$' 16?,-'' 7;1@17" 418 5,' *17')7 5,' 5 7 $,F .' 618' C&' 7",8" 418 5,<5')7 8&6$ =,F .' (18' C&' 7;,8" 418 5,<,' ,7 41* 17" 5,' $1' 8 '&1') 7 5;&7,*175-)*.
: * 6&=6$,=,7'' =)5,80' $,=,7'F .' 6188,7 ,7'' <$,=,7'F 5178)7,' 6188,' -)75')7.
' 2 Q&7? * <1&* ,7' 7K' 5*5$,' F ,6,71417' * M*))7.
' 2 Q 75315/.' T.' -1$=,' 5)&LF 1.' 4*)'5 5' 16* '5.
' 2$)"7583 * *' 5'1" 5,' C&' ,8" 618)& 161 885F .' 6&=$ $5 /' =50 5)-*'5' * 8)*")& 5,' -)75 7 3F ' 4,$',88,' #'25;,84* ")& 5,' -1*1-$+,*-3F .' 4$1' '&5,'/' 6188,88,' #!' <&$ 1*$'5' 4 ?' =17$ C&,' 5;5 ,<1')7)& 5,' 876$=' 5' 5178 $,' 8'@$,')7 $,8' 4,785,8F 8.' 8)&= 88)7 #!' 6&=$ '5' / 5,,84* 'F ,.' 161'',=,7" ' 5,' T;-84* 'F =17C&,' ' ' -)&*1 ,' 5,' *58)0' 5&')7F 55,)&*1 ,=,7" A' ' ,7,' /F U'1" % ' 5,' =8(*,')& 5,'41&<*,'5' ' 161 80 8,=,7")7' =17C7,' 5,' +)*'&7,F 1$+1 0' 6$ 88,=,7" 7F 5 =7&')7' 5,' < &-&*')7' 5;7',78 '5F E.' 5 =7&')7' /5,' 47L') ' 5)' <1$,7*F 61 88,/' 554*5- 1')7' /F Td.' *1S <'@' +5 &' 8)7F .' 5)&-,&*' ' +1 6$,881' #' ' 8)7.
5 * C 2 5Q'8106Q*Q3 *' L% * 5-)*-,' ' 5,')L1' ' 4*)5& " 5& @ % ' *
M ' 2 5Q'1 13 *' 1 %*' $)L$,' # ?' =)=' 8)&8' $,C&,')7' 558 7,' 75 ++5*,=0' =,7" $,' *)806,,' $,' 6,-0-*) 85' ,"' $,' 6&)*.
) L) @ 8 '2 5Q;8)Q$,P3 *' $)L)-$18,' 7' 8&68'17-,' = 7,*1$,' -)=4)8,' 8&*')&" 5,' 8 $-,' 5;1$& = 7,' ,'' 5,' 8)&5,.
M 2TWQ 8)5*5=' Q3 &* $)L)5*)=C&,' ' 1@17" *144)*" Q $1' $)L)0' 5*)*1 ,' .' ! -)&*6,' $)L)5*)=C&,.
5 ! &,4' 2 5Q 8)5*5=" Q8 * $)L)5*)=,' #?' / 2 *' $ 7,' -)&*6,' C&,' 55-*" &7 71<*,' ,7' 7<17" $,' =5=,' *&=6 5& *,7 'F %/ * $ 7,' -)&*6,' '*1-5,' Q $1' 8&*+1-,' 5;&7,' 84 (Q*,' ,'' C&' +1 *' ')&0' ?)&*8' &7 17 $,' 5 1$ 1<,-' -(1C&,' =5* 5,7.
M ' 2 5 8)5* =" P=3 * $)L)5*)=8=)' 7F 1-')7' 5,' '*1-,*' &7,' $ 7,')& &7,' ,)7*6,' $)L)5*)=C&,.
M +' 2 5Q'8)5*5=3 * $)L)S 5*)=,/F $ 7,')& -)&*6,' $)L)5*)=C&,.
' 2 5 1$3 &* $ 5,$,' 2Q' $1' +)' 5)77Q,' Q ;1=)&*' 1& 5,<)*3.' O ' " ' & 9)' ' 9 ' 6& !$,8' 8&?,' ' '*,80' +$5,$,8' 5,' !)'*,' 1?,8',.
'2$,'"1$ P=3 *$)@1$ 8=,' =' $$5,',' 2 21& 8)&<,*1 73.
'2$,'"1$ 8'3 *' 8&?,*" ' 56$,.
' 2 5$"1$3 *' + 5,,=,7'' 1<,-' 5,,',7<,*,8 8)7 4*7-',')& 8)7 8)&<,*1 7')&',7<,*,8 &7 54)&L' &7 1=17'.
' 2 5$"1$3 1.' $ 5,',' #' 2,7S <,*,8 &7 4* 7-,') ' &7 8)&<,*1 7,7 &7 =1*$)& &7 1=17'3.
` ' 2 5P"5753 * ' * $)0' 817 ,7'+ &*,' 1' C&1'*,',5',8 5 1&L'1@17" 5,&L' 17 $,8 1 &8 ,"5,&L' 17 $,8)6'&8 F ' > ! $)817 ,/ 1*=)*,8 5,' +)*=,' -)=6$ C&,F .' B ! *()=6,' ' ?' +)*=,' L% * 418' $$,' #' ' =,5 -1=,7" C&,)7' 6*) -')& C&,)7' +1 "+)75*,' 5178 $1' 6)&,(,.' @ % = ! 5,8 65,6 C&,8.
i .' 418' $$,' # A 4,' ,''16$,'',' 5,' 8&-*,' ,'-.' $,' 4$&8 8)&<,7*)75,')7')<1$,.
` ' 2 5P"5757 08(,453 &* $)817 5' 1@17" $1' +)*=,' 5'&7 $)817 ,.
` ' 12 ` '2 P" 75?3 * > ! $)817 ,' 8 5 " 5;&7 ,-& ,' +)*=,' 5,' $)817 ,')& 5<85',7 $)817 ,8.
*)& +1 7,17" * ! ' 2 '66'6),*3 * ' =1717" =' 41)C7," ! ')&*51&5' =F A0 =1/$7 E' 5;,1& 5)&-,.' ' X ! &7 *175' -)*48 =1$ 6Q' =1$ 4*)4)*')77Q.' ' X ! &7 *)& +1 7,17'.' N 66)' % ! '*)& 5,0' ,61" =' ;,841-,' <5,' ,7'*,' ;1<17" 5,8' *1758 =Q'8 ,'' ;,L'*,=' ;,5,1' $1' (&7,' N 66 3' + ! $ 7,' <,*' -1$,' 7) *,' *1-Q,' Q '$7',* ,&* 5& -)++*,' 5,' $1' 'K)&80 8)$,.
' 2$)Q6'6=* 3 &* 1&-(,' =1$15*)'.
! % ' * 1&,6,=,7'' =1$15*)0' ',=,7'F ,7' =1717'' -)=,' &7 41$*)C&,' ' 2$@&'6* Q3 &* ,')7-'&,''L' 5)&L' $ 8817'F A0;<1-$$17'' 4,& 8)$ 5,' -617-,$17'F .' $&6* C&,' $18-+.
$ 2$@+$'6* Q1$3 15/.' !.') -. 2@&'6* Q,'3 * $&6* $$,*' ,75& *-' 5,' *1 88,F G7 *F 15)&- *F *,75*,' $ 8817'.
' 2$@ $ * Q,'3 &*)7-0' '7,&L' $ 88,' $ 8817'.
' 2$@&'6* Q,'W53 ++ *)& &* $&6* $,' 15)&-' *,75&)7-'&,&L
' 2$@&'6* Q,$ 13441.' $&0' 6* 17'F 15)&- 8817;'' $ 8817'.
' 2$@& 6* Q,'8(2,731.' ! ' 2
' 2$@ ;6* Q,'),*3 * -,' C&' $&6* $,' -,' C&' 15)&-'.
' 2$@ 6* 8;'3 1.' $0' C&10' !&)(5,' -,' C&' ,8" &7 ' $ 88,F 14' '&5,' Q $ 88,*F - * 78'16 $'5' #' 7,))0 8'17-,' #!' 7-,*' '&5,' #*' N* #'# ! ' &0 -)78'17-,' 5,' $1' +)*' &7,.
: $&6* - ',' /F .' $18- <,',' #!' 4,7-(17" =' Q $1' 5,61&-(,.
' 1%@7 6* +QQ'87 2 73 1.' $&6* $ -1')7' #?' 1-')7' 5,' $&6* $,*.
' 2$@1'QQ73' ' @QQ '0 7),83 + * 7-1 7' *
' 2$@ Q-"7 13 1 ' * &0 ,17,' #* ' 2$@1$'17 3 %,' $ * $&0 -17,' ! -,*+0<)$17" E ' ,7*,' 5 78,-',8 -) ,)4 ,*,8.
' 2$@&'Q18 + * &-18 =.
' 2$@&Q, 1' '$ 75 3 + * * $,8' &-1@,8' + *
' 2$&Q'13 + * * &-C&,8.
' 2 7Q'Q$P3 8.' &-C&) 8' =.' (16 '17" 5,' ;17-,7' 5&-(W 5,' &-C&,8.
' 2$@G83 I.' .' ;+' * $ 8' A A' % %" 6*)-(,'' ?' $ < ! 4) 88)7 5;,1& 5)&-.,
2$@1'8,=3 & ' $& 817'' 6* $0' $17'' Q-$1'17'' *,84$,75 8817'.
' 2$@&'8),*73 * *0* $&P,*7,'#?' 8)*',' 5;(,*6,* " ! 4$17',' -&$' <,' -)=,' +)&**1 ,.
' 2$@&8 6*7$ 4*.' 5)4' &-,*7,. ' 2$@ 8=*'71$3 &* C&,' 1' 7=Q*,' 5,' $1' *1 8)7' ,L 8',.' C ' ! 6 % ' % ' ! $,8" +)&' =1 8 $ 1 C7,$C&,8' 7',*<1$,8' $&-5,8.
' 2 @18+5" ' 3 ' 2$@ 8 5"7683 * .' -$1*,' #!' Q-$1" A .' '*17841*,7-,' #!' $$=4 5 ',' R.' $&-5 'Q #!' -$1*',' #' 25,' ,,84* ' ' 5& 8'@$,' 5,8 Q,83.
' 2$@&'8 5$3 * $&-5,=,7'' 5;&7,' =17 6*,' $&-5,F -1*,=,7'.
' 2$@ ;8+-,*3 + * &-',' * ' 13 * !57&8' *,') $,' 5& =1' 7F 6/ 8&*7)=' 5,' 1'17.
' 2$@&'8 ',*3 ' 2 ! * ' 2$@1'8+7,*0=1'8(3 * 1$&=,',' #+' ;(= C&,8' 1$&=,'',8 5)7" &7,' ,L'*Q0' -)=6&8' 6$,' ',$$,' C&,' $,' 4()84()*,' $,' -($)*1',' 5,')'188,' ,'-.' ,"C&' 8;,7$$1=,' 41* +*)'',=,7'.
' 2$@& 8+*" 7P3 * $&0' -+,* ,78' +' ?' 8,-'1',&*8' 5,' &-+,*' ,<,C&,' 5,' 1 $1*' 1& C&1'* 6=,' 8 '-$,' C&' -)=61'' *<)$,=,7" $,8' $,78.
' 2$@ 8 =" '=*3 * $&-0' =,'*,' F 46)')=,'*,' ?' 78'*&=,7" 4)&*' =,8&*,*' ;7',78',' 5,' $1' $&=6*,.
' +$@ 8 '71 3 + * &-7,' #*
' 2 @1'8(%83 + * .' &-&8' A .' &-,' * 2$,,Q3 * ,' +)*'&7,/' -(17-,' /' (181*5 ' ' 1-- 5,7" ?' W<,7,=,7" =0 4*5<&' (,&*,&L')&' =1$(-&*,&L' F ;6)70 7,&*' F 6)77,' +)*'&7,' /' (,&*,&L' (181*5 ' /.' 6)7(,&*' (,&*,&L' (181*5' 6)77,' -(17-,.' O ' % ' X * #' F 9 ' % ' % * # ! <)&8' 1<,P 5,' $1' -(17-,')&8?)&,P 5,' 6)7(,&*,' (' % ' % ' * #' ! 2,7' =1&<1 8,' 41*'3 1<) * 5& & 7)7.' (' ' + ' * 5 7,* Q $1' +)*$ '&7,' 5& 4)' ' ! F =1$(,&*' =1&<1 8,' (17-,' 1'<)&$& C&,$' 7,' 8,' *)&0' < " 418' -6,P $& .
' 2$)QQ' $3 * 6,7*,&8,0' =,7'' 41* 6)7(,&*' 41* 17' (,&*,&L' 610' 81*5.
' 2$)QQ' 7,83 ! 6)7(,&* ? ,'1" 5;,'*,' (,&*,&LF A.' 6)77,' -(17-,' /' (,&*,&L' (181*5)'' 5*,1,=, ' +1<)*16$,.
' 2 '6Q' ,83 &* =1$(,&0' *,&L' ' / C&' 7;1' 418 5,' 6)7(,&*' C&' 7;1' 418 5,' -(17-,F 6/ 1@17" 5,' +Q-(,&8,8' -)78,C&,7-,8F 7,' 4*)5&817" 418 5,' 6 ,7.
% ' 2'-,Q',8$3 * =1$0' (,&*,&8,=, ' ' 5'&7,' =17 ,*,' =1$(,' I' *,&8,.

5;$,*$,8 %*&- +'*,8 ' $1* ,8 -$) 8178 ,)&$,&*5;1 ,7' ' -,' $%% $,8+' '' *,88, = 0 6$,*' ' &7,'$17,' 4$, 7,..
' $ '*!I '0 ,%&O1 *' - 5&) 0)' =' 5,' ' *
M , K ,' * = 0 01' * 5 8'17-,8 4O' 771 *,8.
' !=))0)&1' * > * &%O &,(' #!' 6)$6)71-(' *
' *!I &O)1' < .' %O &,(< !%O& ' +)* =,' ' (O .,9 (' (2,.&66 0)
' 2$@&*7 ' 5 &*' (O .,9 (' (' ' (9& !%O(
' 2$@1''71' Q ' &*' $&71' C1, ' 1$,-'5 5")7' ,7*,' 5''1$ 571')7' = ,7'1$,' C&;)7' 8144)81 '' 1&'*,+) 8' '*,' 7 &,7-5 41*' $1' $17.,.
(' & < ' ,' ' ,'
' *&-/ ,' & *' &
.' ' '& ' < ' ' & ' /'
&& ' & ' '& '
' '*& ; /% * ' &, /' '?' '/(;'
' ' & ' B ' , & ' ' V'
' ' ' ' ' '
% *
: ' , ,' &,(' %O 6(2.0'' ' '=(%O(,J %'
' 2 '67'86'),7 * $&7-(' E $&7-(,)7 %E') ',*' EE' -)$1')7' / F'*,418 1--,88) *,4* 8'')7,' (,&*,'1&'*,' C ,'-,$$,' 5,8 *,418 *5 &$$,*8.' 1 ' X'! +1',807)&8 5)77,*' C&,$C&,'-()8,' '=17 ,*.
' 2&@&7 3 * .' 5, = 0$&7,' #' ' A.' * $&7&,' # ?' + &*,' 1@1C" $1' +)* = ,' 5;&7 -*) 8817''," ,* =$ *5,' 41*' 5,&L' 1*-8 5,' -,*-$,' 8, ,7'*,-)&417" ' 8,8 ,L'*50 = '58F R.' $)7,' 6)&'15,' ' -14* -,' = ' +17'1 8 ,'# A'% .' ! $1 88,')1'$,88,' #*
' ' '2$@175+3 *$&7,'','# ?' / '
' 8,' 5 " 5,' 4,' '8)(<*1 ,8 - 78'*& '8 5, -61C7,',5'5 57 *1<,$ 7 ' 4)&*' $,' 4*)'5 ,*F /' " * =) ' 5 5;&7 +,*' 1 -(,<5!$) 7"')7 *,'*17-(,'$1' 41*' ,'C&' ,8" <,*8'$,' C&1*' ,*' 5&4 ,5F)3 ,846,,' 5,' <,**,' 5,' 4)7*,' 4$&8 14$1' 1&' =,8 ;&' C&; $ 7;,8" 5;&81 ,' ,846,,' 5,' $,7' $$,' -)7<,L)0-)7-1<,' 4)&*' $&7,'',8 F 53' =)*-,1& 5,' +,&'*,' 5)7")7' -)&<*,' ;), $ 5;&7 -(,<1$< - ,&LF ,3 %*')&<,*'&*,' 4)&*' $1 88,*' 4576'*,*' 5,' $1' $&0 = 6*,' 5178 &7 4$1+)75' -)7-1<,..
' 2$),+3$ * * 4)&=)7=F)*0' 17,' 5,' $1' *1')7' 5178 6)=,' ,' 5178 6,1&-)&4 5;1&'*,8 17?=1&L.' N* ' F C&;1' $,8 4)&=)78 15(6*,7'8 6 $1' 4$,<*,;(' ' 3' F 56 1 ,*' $,8 4)&=)78.(% ' + + ' # % ' F $1' *1'0 -(5,01* 6*,.
' 2 '675% * $ * 6)$',' #*' *' (
' 2$)6+5 3 &* 1@17" ' 4)&0 =)78F C&' 1' $1' 71'&*,' 5,8 4)&=)78)&' C&' @*,88, = 6$,F 184 *17" ,'' ,L4 *17" 5,' ;1 *.' C *F C&' 1' $1' <) L' *1&C&,..
' 2 '+,1'9),*'3 * > * 4&$0 =)71 *,' # ?' L F ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1'+1 = 7,' 5,8 6)**1 75,8.
' 2$@&'7 +6*=3 A! $&7 0 +)* = , ' ,7'+)* =,' 5,' $&7,..
' 2$@&'7$8 $1*3 &* $&7 0 8)$1 *,' ' -) =4)8,' 5,8 *,<)$&')78 5&8 0 $,$,'' 5,' $1' $&7,.' (% ' X' 9 F 4,*)5,' 77 08)$1 *,' ' 45*$)5,' " $1' + 7 5,' 15C*,$5,' $,8 ,-$ 48,8 *,< ,77,7" 5178 $,' =,=,')*5*,' ,'' C&' -)=4*,75' RA' 1776,8)*5$0 71 *,8.
' 2$)67'3 * =6-(,' # ?' -)*5,'+1 ,' 5;,')&4,' 6*)@,,' ,''86-(,' 5)7")7 8,8,*'')&*' =,'',$,' +,&' 1& -17)7.
' 2$@ "7@'$1*3 &* > * $&S 7& ,' ' C&' *,88,=6$,' 6 $1' 7)&<,$$,' &7,F C&' 1' $1'+)* =,' 5;&7 4,' '' -*) 817'.
' 2$@ "7@ $,'3 > * $&0 & ,' ' *,88,=6$17'' 1' &7 4,' '' -*) 8817'.
' 2$@ "7@ '+ 5 &* !.' (
' 2$@ "7@5$ * $&77$,' #' ?' / * &*,'C&' 1' $1'+)* =,' 5;&7 -*) 8817'F M' @ '9 * 5,4*,88)7' 8)&8 $,8 -*)-(,'8 5;&7,' -)C& $$,' 6 <1$<,..
' 2$@&'7@5$ '3 /.' $&7&$ '(,'# ?' 4,' '' -)*1 $ +)88 $,..
' @(4-6* 1$ * $&4,*-1$,8 #+ /+,' ,'8 C&,' $,8)=1 78 -,66*1,7'' T()77,,&* 5& 5,7 17.
(' &! $%&' ,::.,') %K !%' :(,2 !(6
' @5/ 7$8''),*3 1.' > * $&4 718'*,' !' +1&L' $&4 =' *
' 2$@&'4+7 3 * > * $&4 5 ?' 4$17',' 6 &= 7,88,.
' 2$@ *4 7 3 5$&'' 5,' $)74F,) = =,' &7 $)&4.
' 2$@&'*$7+73'
2$@1'4 7 '3 * @% * $&4 7 7,@F 8&68'17-,' 17 6*,' C&')7',L''*1 '' 5 ' +,& $$,8 5& $&4 7 6$17-.
' 2$@54*'7),8 * > * $&4 7 N + ! ,7*,' 7)=6+,&L' 5,' 4$17',8 $,0 & = 7,78,8 C&,)7 -&$' <,' 5,)*5 71 *,' 5178 $,8 ?1*5$78 4)&* $,&*8 ,1*8 1&L' -)&0 $,&*8 ,-$1'17',8.
' 2$@),8 &* 5,' !4F *,8S 8,=6$17'' ' &7 $)&4.
2$@$$'4@+ $ 7 * T.' @% * $&0 4&$ 7,' '$&4&$ ',' /' ' $,' 4*$7- 4,' 1 =,* 5& 6)&6$)7 F A.' $&4& $7 ? $1' + 7,' 4)&88 6*,' ?1&7,' 5& 6)&6$)7 'C&' -)7' ,7* -,'4*$7- 4,
' 2$@ "4@ $ 7 3 * ' ' 2$@G'4 =8 * * $,')&4' N + ! -)78',$1')7' 178'*1$,.
' 2$: *'8 (3 * ;" * ,=61*56,/' F, 6*&8C&,' =)&<,7',(" *) $ 8 =4* =,' &7 71<*,' 1' ;17-*,' 41*' $,' <,7")&' 41*' $,' -)7*17'.' (' ' % ' X*F * $1 88,* 5178 &7,'8 &1')7 5 -$, 5178 ;,=61**18.
! ' ' =.' $.' " *+1 *,5 8 ,=61*56,8F *)&$,*' 1$',* ,7 *)&$ 8 F A.' 6 1 8,* ' $8,* 5,' +1&L0+&@17'8F)&,* 5,8 ')&*8F 8,' *,' *,* 5;&7 -)' ,')7' 8,*6' ,=7'F 8,' =,'*,' ,7 ,=6&8-15,F 8,' -1-6,*.' !.' !
' 2 6*'86'F ++ * $.' *)&$6F A.' 6<156.
' 2$ 6*'86'),*3 * .' -,$& C&' 8,' ,7'1&L' 1 &,'8F -,$7' C&' ,8'',7 ,=S 6&8-15,F -,$&' C&' 5,8 ,5 8 ,=65,(,8 '' C&, C&'&7F A0' 6*1,)77 ,* 9F R0' -6 ,7 ' 5*,885' " 7,'$,* ' 6 ,*F U.' $)&')7 E')&*=175' *
' 2$: *'8 (3 ++ * * ' *)&$17'')7*717" 6*&8C&, =,7" 5;&7 1&'*,' - '6F .' *)=417" ;1'',7',..
! ' 2$@5*3 * $,&**,' ' !' 1=)*-,' #!' 1445" *
' ! * $,&** * ' 1=)*-,* 1'' *,* 8,5&*,' 41* ;,84) *5& $&1 ' *)7 5& $&-*,..
' 2$@)*5 3 ++ *)&' &* $,&**6' 1=)*-6' 1'' *,' 8,5& '.
' 2$@7** 5315/' $,' 41 , 6$W=, 6$1 0 +1*5F .' '* 8',' 8)=6*,' '$& &6*,..
' @5<'+$ ++ * $,&**17'' 1=)*0 -17' ' 1'' *17'' 865& 817'.
6*0 * T.' 6'*,' 1&L' 1 &,'8)& ,7 ,=6&8-15,F 64 ,*F 8,' 14 * 4)&* +1 *,' &7 =1&<1 8 -)&4F .' * 6'*,' -1,66F R.' -1-6,*' 8,' 8)&8*1 *,' ' ;)8,*<1') 5& 4&6$ -'F 8,'',7 * ()*8 5,' $1' <&,.' (' X* 6 ! * 5,* 1&')&* 5,..
' 2 6,*0'-,*3 * ' .' -,$& ' C7' ,8" 1&L' 1 &,'8' -,$& C&' 8,' ,7" ,7 ,=6&8S -15,F -,$& C&' ,4 ,F A.' -,$& C&' 8,' -1-(,' C&' 8,' ,7" ()*8 5,' $1' <&,..
' 2 -6*0' $3 * *)&' &* .8 6' ,717" 1&L' 1 &,'8' ,7' ,=6&8-15,F .' 64 17'F i .' 8,' -1-(17'F 8,' ,717" -1-(6' ()*8 5,<&,F U.' C&' 8,' -1-(,' -1-(6.' X* ' ! 5,8 *)-(,*8 -1-(68' 5,8 *),6,*8 6 $,&* 5;,1&.
0 ' 2$ *Q" 04 83 * .' ,=6&8-15,' / -1-(,'',' *,'*1',' ' 17'*,' ! '17 6*,/.*,41 *,' =.
' 2 -6* 3 * .' 8)7F R' -)7+78' 71*' -&8&.' * # ! &7 8)7' -)7+&8 5,' =)'8.
' " * ')=6,*,1& ! 91)7' *,=4$ 5,' ()& $,.
' 2$)686',,8 &* .' 5)&-,0 *,&L' 5)&-,6'*,F A.' =,$,&L' ,=,,$',F .5)&LF U.' 8&--&$,7'' 56$ -,&L' 1 *616$,' 1&)6'F .' -(1*=17'.' N* ! <7' 5)&0 -,*,&L.' X* 9 ! 9 5)&-,*,&L' 41*$,8 ,=,$6,8.' .' 7',)7'=,$)7' 8&--&$,7.'
* + ! &7 *6- *-(1*=17'.
W.' +15,F Z.' 71&8616)75' *)88,*.' # 9! &7,'+15, ' &7,' *)88 6*,' $$1'',* ,..
' 2',8("-,8$ * $.' 5)&-,*,&8, =,7'' 5;&7,' *)17 6*,' ,LC7 8,FR.' 5;&7,' =17 6*,' *)88 6*,..
' 2 '68"(),8768 1.' T.' 5)&-,&*/56 676*17" ,7' +15,&*' .' 8&-S -&$,7-,'@,L'*6 =,'A' i.' 71'&*,' '56 , ,&8,..
@4 + ' 2$@1'8),*7 * Y * $@7L' =' $)&40-,*<,*' !
' 2$)68(3 * 5,' -)&$,&* 8)=6*,.
' 2$@&'8 153 * &8 15,' ' 4)6=, 64 C&,' 5, 1=)678' 8&* ;6'16$ 88,=,7" 5,' 4 4& 8817-,' 4)*' & 1 8,' 5178 ;$75,..
' 2$@1'*8)* 3 &5@.' 5;1=&8,=,7' ' 5,' ?,&.
' 2 5,8'3 * .' 568 * ' 1*5,7'F ,7<,' #' ' 4)8865,*' 5,' ?)& *F -)7<) ' 8,' #A' A.' -)7-&4 8-,7-,' #A' R.' =4&5 -'6' #!' $&L&*,' #A' U.')+$'8 +' 564*1<68F .' '' < &,&*' #!' <,*5,&* #* N* !' 7)&** 5,' $&L&*,.' N* !' 8)& $ 6' 5,' $&L&*,.' N* !' *18818 6' 5,' $&L&*,..
' * $.' 568 *,* 1*5,=,7'' -)70 <)',*F .' 8)&4$*,* 14*68F i.' 1<)* ,7<,' <)7$) * ' 1 =,* '*)&<,* 6' 8)7)5'.
' +$),8'' -,*3 * -)7<)$',&L' ?' 4,*8)77,' & 56,' 41* $1' -)7<)' 8,..
' 2 =8';* ' &* *' -)7<)0 ',&L' F A.' 8,78&,$' <)$&4'&,&LF R.' =4&0 5 C&,' $ 6 5 7,&L' $&6* C&,' $18- +F U.' <0)&*,&L' *)6&8',F +)*'.
' 2 '68$"= $3 * .' 1<,' -)7<)' 8,F A.' 8,78&,$$,=,7'F R.' =4&0 5 C&,=,7'' $18- <,=,7'.
' 2 -68' $7 83 1.' T..' -)7<)' 8,'#A' A.' -)7-&4 8-,7-,'#A' 144,$ '8 +' (1*7,$8F R.' =4&5 -'6' #!' $&L&*,/' 5,61&-(,'#'
' 2$)68" Q * 1$' ?)@,&L.
' 2 ++ "' (653' 0' ' 2$)68" ((53 1.' < &,&*#' 5,' -)*48' <,*5,&*/.
' 2' -68" $3 * .' <)&0 *,&8, =,7'' 1<,-'< &,&*F .' 1<,-',=6)7S 4)7'.
' 2$,+,8" 768 1.' .' ,< &,&* # ' -)*48'<,*5,&*/* +)*-,/F ' -)*4&S $,7-,'#!' *)88,&*/' =6)74)7" =.
' 2$,68" $3 ++ * 5,8 *17" 1*S 5,=,7'' -)7<) '17'F 8)&4 *17" 14*68.
('1.' $.' 568 * ' 1*5,7'F -)7<) S ' 8,' #A' * -)7-&4 8-,7-,'#A' 8.' $&L&*,
' 2+)68" *1$3 &* $&8$*1$0 /5)7")7' 8,' 8,*'' 4)&* $,8 4&* -1')78F /' *144)*'17" 1&L' 4&* 5 -1')78.
+ ' 2 -68'$* ' 3 * ' 4&* + ,*' *,75*,' -$1 *)&' 4&*F ,)78 56*,*' -)70 ',=4$,*')68,*<,*.
' 2 =8',*8(,073 1.' .' * $&8'*1')7' #?' -6*6=)7',8 6'16$,8 4)&*' $1' 4&* + -1')7 5,84,*8)77,8 5,8< ,8' 5,8 -(1=48' 5,8' 1*=6,8F * 4&* + -1')7F 1-')7' 5,' 4&* +,*.
' 2 -68")*3 1.' $&8'*,' ' A' -6* $$17' '4)$ '$& 817'F /' 6-$1" 5,' $1' 71 80 817-,' 5,8 1-')78')& 5,' $1' *,4&'1')7F /' -(175,$,* " 4$&8 ,&*8' 6*17-(,8')*7,' 5,' 4,75,$)C7,8 ,7' ,* 8'1$ '1 $&' F /' 41-,' 5,' -7C' 1776,8.
' 2$ 68")-*$68 * 8178
' 2$)68'"* 3 1.' $&8'* 7,' #A')*',' 5;6')' ,'5,' 8)$,' $&8 817' 6* $$17' ' &= 7,&L.
' 2)68"'*- 8 3 * 5;&7,' =17 6*,' 6* $$17',' 651'17',..
' 2 '68"*),=3 * $&8'*,' #' 5178 ;17-,77,') =,' ;,841-,' 5,' -7C 1776,8.
' 2$)68" 3 &* .' +)*' <)&0 *,&L' *)6&8',F C&' 8,' 41*',' 6 ,7' F *)8 C7' 1' 5,' *6=6)74)7'F -)*4&$,7'F ,' ?)$ ' 1 *616$,F .' ,$*)7'6' =4&5,7'F .' -)4 ,&L' 16)7517'' *175. ' * % ! &7 *175' -)&4 1-')7 5,' 6) *,f.
' 2$@G'' 17 8 3 1.' ?)&,&* ! ?)&,78,/5,' $&'' .
' 2$@+ 3 1.' 7'(' ' ? 78'*&=,7" 6 ,)*5,8 *,88,=6$17'' ' $1' 7 1*,.' N* ! 6'&' ! 6)'' ,/6' $&'6.' N* ' ! $&' (,*.
' 2$@ $'3' (' 2$@&'' 7 3 1.' $&' =' 0 7)=' C&,' $,8 -6 = 8',8 5)77,7'' ' &7,' -)=4)8')7' ' ',**,' $1 8,')&' 5;1&'*,' 8&68'17-,'',71-,' 5)7'' $8 8,'8,*<,7"4)&* X,75&*,' 5,8 <18,8 C&;$8',L4)8,7" 17 +,& ' & 4)&* ,7' +,= ,* (,*=6' C&,=,7'' $,8' ?) 7'8.
' * 7',*F ,75&*,' 5,' $&6
' 2$@)'' 653 ++ * $&'6 F ,75&* '' 5,' $&'.
' 2$@G'' $) 73 1.' $&'6)$6 7,' #?' =1'$6*,'?1&7,' -)$)*17',' C&;)7' '*)&<I' 5178 $1' 1&5,..

' 2D 7 3 e.' %.' ' #?' '*,$P ' = ,' $,''*,' 5,' ;1$4$ 1),'' 17 $1 8 F .' ' ' - (++',' *)0 =1 7 *,4*58,7'17'' T ddd 28&*=)7'5 5'&7 '*1 .' +! <1&'' &7 = $$)7 3 ; ' 7 E ?,' 8& 8. . ' .' ; A'A0 F =18-&$ 7F i ' F ' F =)78 ,&*F *' F =1' 7F 8 ' 1 ''!=) 8F W.' U F = 7&',F Z.' F = $$,F i .' F =1* 5)! * != ,* 5 ,7F) .' 9)&' F = 5 F $.' 9 &$75 . ' ' ' #' F =1''*,' 58 1*'8F= F =,'8 +1<)*' 5,8 '1$,78 ' C&' ,8'' +1 '' A ' 9' 9 1-155 = ,' = $ '1 *,. 5,'+1* 7,' 5,'* P)&' 5,' +*) = ,7'' 5) 7'') 7 1' 2 +)*=5 5,' 4,'' 8' '&6,8 5, 1' 1$,' 5;&7,' ')' M ' F =151= ,. 4$&=,' 5;) ,F A.' -) = 4) 8 ') 7 / = 1-1*) 7 0 = ' & ! =1?) *. C&,' 6&*$,8C&,F R.' 4$1 817'' ! 6) &++) 7' F ! %! =1*8. *) &' A' U.' +1'' ! 4,' '0 = 1''*,' * = ! ' ' 4) 58 ,' +' =1-1*) 7 C7,' = Q 1*W7'' Q3 &# =1-10 ! G ' ; * * 7 C&,' ' 13 1441*'-717'')&' 8, = 6$16 ,' 5 ')7' 8. ' 2 % * &7 = 1-1*) 7 F * 5, ' <1 7 ' 1$+,-'5F 6 3 -) 70 ' 2 % ! 81 7'' 1'$$,&. 8 8'17'' ,7' &7 =5 17 ,' -) 7+&8' &7 4,$,0 = 5$,' 5,' =)'8 5,' 5 +5*,7',8 $17 &,8. = % ! ' 9 # ' = 1$'*,' 5,8 -5*5 =) 7 ,8. ' ' ' #' ! 5) -',&*' ,75,' 5 $+,*,7',8 $17 &,8 ,'' 5,8 =) '8 5,' $1' =55,-7,. ' ' 2 9 * &7 = 1-1*) 7 ,' 5,' 4) ,8 ,' 6&*$,8C&,' = ' : . /! % ! 8) &0' 5177 $1C&,$$,' 8) 7'' ,7'*,. ,$58 5,8' =) '8 ,) 80') F A.' * $1' 7 8 ' 2 9 * ! ' ! ' F = ,88 ,&*8. $17 &,' 71') 71$,' 17LC&,8$') 7' 1' 5) 77,' (' ' : " % A\' " % ! $1' &7,' ','*= 71 8) 7' $1' 7 ,') 7' 6 ,7' 5,8' =) '8 1 7'0 -(,$. $1' 7 8&') 7' 1' =) 5,*7 858. = ('] ' %' # ! .' '. ' 2=1Q58'8*3 + # = ' ' F = 7&',. 1-1881*.' '* ! (&$,' #' 5,' 1-1881*' = ' " * L' < ' ' + + 9F (&$,' ,=4$) @,.' &) 4&*' +1<)* 8,*' $1' -*) 80' >7 7 8'*,' 4 57 4) ',7 1 *-. 817-.' 5,8 -(, ,& . = ')&' ' " + * ' 2=5Q)'Q)3 # Y # =1-1S ' * C&,' ?,845-.' 5,' 8 7 ,. . F = ,58 ,&*8. 2=1Q)'3 ' 2=1Q5')3 = ' * 2=1Q)"'*$3 *'> # -)S 1 %!' 1*1' ' =1-1) ' 7) =' 5'&7,' +1S 5&' 1*$, = ,7'. = 7,' 5,' 4,**)C&,'8. ' 2=5 6 ' #' L ! = , = 6*,' -)' *)@1$,' 0 ' 2=1Q)"'*$3 *'> # -)S 18 1' C&,. ' 2=^$63 # .' 16'#?' 5178 $1' =@'(,0 $) ,'5&')*5 ' $1' *, 7,'5,8 +5,8 F A' 8) & $0')7' # -)' *144)*'17''1&F 1-6165,8. = ' 2=5 ' 2=5=3 # -)7'*.' 5,' = ' 2=5Q'Q16'P3 # $,8' 10 =151= ,. -6165,8 +' ?' / 7) =' 5;&7,' (5*)'C&,' +1= 7,'?& <,' C&' 55 <*1' $1' &55,' 5,' $1' 2=^$63 # .' 16'#?' 5178 $1' =@'(,0 '@*177 ,' 5; 7')-(&8 4 4 (17,F 6/ 7) =' $) ,'5&')*5 ' $1' *, 7,'5,8 +5,8 F A' 8) & $0' 5,'-,*'1 78' $ <*,8' 5,' ; 7-,7' ,8'1 =,7'')7' # 5,' =1-151= 8,*. =17&8,*$' =17&8-*'8. C&' '*1 ,'7'' 5,8' ,$1 *,8 ?& <,8 17' ',=48' ' 2= 3=)$ '1$,7' 8 7$ 17$,7' =&0' 5,8 1-6165,8. 8 C&,' 7) 7. 2=5Q'Q16'P3 # $,8' 10 ' 2=5=3 # -)7'*.' 5,' = ' 2=5Q)65 k =151= ,. -6165,8 +' ?' / 7) =' 5;&7,' (5*)'C&,' 2=5Q'@''6 &3 # =1-)&61' '?' ,845-.' 5,' +1= 7,'?& <,' C&' 55 <*1' $1' &55,' 5,' $1' '161-' 5 4* 8,*. '@*177 ,' 5; 7')-(&8 4 4 (17,F 6/ 7) =' 2=583 # T.' =188,'#?' ,845-.' 5,' 5,'-,*'1 78' $ <*,8' 5,' ; 7-,7' ,8'1 =,7'' 61') 7F 78 7,' 5,' ;1&')*'5' 4)*'5' 5,<17'' C&' '*1 ,'7'' 5,8' ,$1 *,8 ?& <,8 17' ',=48' 5,8 1-6165,8. *)8' 6)&'' 5;&7,' C&,&,' 5,' 6 $1*5. 5,8 =1 8''1'8F A.' 8-,&*',' A' R.=188,'#?' 2=583 # T.' =188,'#?' ,845-.' 5,' 61') 7F 78 7,' 5,' ;1&')*'5' 4)*'5' 5,<17'' 5,8 =1-151= 81 ,' '?' 1-')7' 5,' 5,8 =1 8''1'8F A.' 8-,&*',' A' R.=188,'#?' =1-151= 8,*. *)8' 6)&'' 5;&7,' C&,&,' 5,' 6 $1*5. ' ' 2=1+,55'1= P3 # =10' ' 2=583 # T.' =188,'#?' ,845-.' 5,' ,151= 8,*' -)&<*' &7,' *)&',' &7 ,(,= 7' 1-151= 8,*. =1 * 88,= ,7'' ?' 1-')7' 5;1=1 * *F 17' 8,7',*' ' 4,' ',8' 4 ,**,8' -1885,8' 5,' A.' =1-5*1')7' # ?' / =)*' + -1')7' 41*' ?,$$0' =17 5*,' 5+)*= ,*' &7,' 8&*+1-,' 5&*,' ,'' &7 ,. 7,8' 5 8- 4$ 7,8' ,'' 1&'*,8' 1&8'5*' ,8F 6/)&' 0F =1-151= 85. L% *)4,*1')7' C&' -)78 8',' 5' $1 88,*' 2=1Q55'1= P+3 44*. 85?)&=,*' 5+*) 5')&' 5 $1' ',=45*1'&*,' 1'0 >1-151= 817'. =)8465*C&,' &7 -)*48' 8)$ 5,' C&,$-)7C&, 0 ' 2=1Q 5'5=0* 53 5178' &7 $ C& 5,' C&' 8,' -(1* ,' 5,8 4* 7, 4' 8)$&6$,8' 5,' -,' -)*48. 0 2=,8''*'53' 0 ' 2*'5'= 53 *> # =188,'',' #F =188,' #' 5 F 6,5,1&' *)8,1&' ' 5,8 -$17 8' =188,' #' 5;,1& ' 4$17',' 5,' $1+1= $$,' 5,8 '@4(1-5,8. ! '2=5Q' 1*5$3 + # 1-(1'. <,$' * ! ' 2=5Q. 1<$' 73 &# =1-6 1<5 C&,F / 1441*'',717''5 1-$ 1<,$')&'-)7+)*=,'5 8,8 4* -4,8F 6/ 7 57 ,&P' (16 $,' 5178 $1' -)75& ',' 5,8 -&)8,8 5,' $1' 4)$' C&,. = ') ' ' =1-(1<5$ 8',' # -,S $&' C&' 15)4',' $,8' 4* 7-4-8 5,' 1-(1<,$. ! ' 2=5Q' 1<5$ P=3 # =1-(1<5$ 8=,' ?' / 4* 7-4,8 5,' 1-(10' <,$F 6/ +7,88,' 4)$' C&, ' 1*$ +$-,' 4)$' C&,. 6+ ' 2=1'86 Q')$-'3 *1.' 1*7 *'5,' =5-6 -)&$ 8' 5 ,<,*' 5,8 41*14,'8 1*,,' 5,8 =,&*'* 5*,8 ,'' 5,8 -*57,1&L. ' 2=1 86 Q')$,'553 ++ # 1*7' 5,' =5-6 -)&$ 8. ' 2=_&(.Q) ,"8( ),73 # =5-6 -)&$ 8)&' =5-'1,-)&$ 8 7F 1$,* ,' ,7 81 $$,' CC;)7 4*1' C71 '' 1& (1&$ 5,8' ')&*8' 5,84)*',8 5,8 <$$,8' 5,8 -(5'',1&LU' +)*'8' ,''41*' $,8')&<,*'&*,8' 5,' $1C&,$$,')7' 4*)?,'1 '' 5,5'-)=6&8' 6$,8 ,7+1 = ' = 58' 5& 4$)=6 +)75&' 5,8 4 ,**,8' ,'-.' 8&,' $,8' 1881 $$17'8. ' 2=18(7''1$3 &# 5,' =1S -(7,' =1-(71$' *, 1' +'1&L' =1-(7,8. ' 2=5Q' 7,'3 # =1-(7,*' +1 *,' &'' 4$17' 4*)?,',*' -)7-.,*',*' 1**,',*' +)*=,*' 5,' =1&<1 8 5,88, 78F '*1 =,*. ' 2=Q. 7,"8( )873 # =1-(71')7/'F 1-')7' 5,' +1 *,' &7 4*)?,','' 5,',4*)?,',*' 5,' -)7-,*',*' 5,' +)*=,*' C&,$0' C&,' =1&*5 8' 5,88, 7. ' 2=5Q 7,"'),*3 # =10' -(71',&*' ?' -,$&' C&' +)*=,' &7 4*)?,'')&' &7 -)=4$)" 1<,-5,' =1&<1 8,8' 7'',7S ')78. ' 2=18(7'3 # .' =1-(7,' / F ')&',' 5 84)8 ')7' ')&',' -()8,' C&' 8,*'' 5 1& =,7',*)7' 5' *5 $,*' ,++,'' 5;&7,' +)*-,' 5)7(5,')7' 6 ,7' 5' 4*)5& *,')&' 5' *5 $,*' $,' =)&<,=,7'F 6/ '' # -)78'*&-')7' -)=0' 4$,L,' -)78 8'17'' ,7' &7,' -)=6 71 8)7')& &7,'=)5+-1')7' 41*'$-7 5*,5,8+)*-,8'=60' -17 C&,5?)?&,8' *,88)*'8' 5;&7,' -)=4)8 ')7' $ ''5*1 *,F A0' ,7 7' ! 78'*&=,7'' ' +)*-,F R.' =,*<,$$,&L' EK' 25;&7' 4),=,3.' +)'' P *4=.'=1-(7,'8)&+$$17',' > ' *F =1-(7,' 5' 1$58,8' 5' +)*,*.' L % ' # ,=4)*' 6-,.' K ' # ' *!' <)$17',' ' *!' =1-(7,' 5' '1*1&5,*.' I %0 *!' 4,7'' 5,' 618-&$,.' L ' *F =1-(7,' 4*,88,' 5' =4* =,*.'' *# 9! 1',$,*' 5,')-)78'*&-')7' 4)&*' 5,8' =1-(7,8. '*' ! +1 '' 5' $1' =1-(7,F =5,17 C&,. '*' ' ! -)78'*&-',7*' 5,' =1-(7,8. '*+ ! =4* =5' 5' $1' =5,17 C&,. = ' ' =4* =,*' 5' $1' 4*,88,' =5S ,17 C&, ! %' 2=18('7''),*3 # .' =50' -17 8=,' ?' $,8' 41*' ,8' C&' -)=4)8,7'' &7,' =1-(7,' -)=4$,L,' 4* 8,8' -),-' <,=,7'F .' $,8' =1-(7,8 #+ A # =1-(7,/F 1& '(5 0' '*,' =) ,78' =5-17 C&,8' ,=4$)@5$ -)=,' 1--,88)*,8' 5;&7,' 4 ,-,F ' =,*<,$$,&L ' 35178' &7 4) =,3' ' 2=18('7';8'3 # =5,10' 7 -,7' ! =1-(7 8',' F -,$&' C&' 70' <,7',' -)78'*& '')&' -)75& *5,8' =1-(7,8. ' 2=1'8('7)3 # =1-0' 7)' ! 4$,**,'/'5,' $)*,7-,' *)-(,',)=0' 4)85,' 5,' C&1*'P' 5,' = -1' 5;1*' $,' ,'' 5;)L@5,' 5,' +,*. ' 2=5Q''',*5 3 # % %* =10' C&,*,1&' ?' $,' , 6 ' 6 ! 4) 88) I

05,' = ,*' C&' ,8" 17 ,L - ,$$, 7 '' 4)$88) 7' 5 I' '16$,.' " * C ! 7 1C7 $$, 7*
' 2 = $Q') ,* f3 1.' (* = 10' C&, *, 11' ? - ,$&' C7 ' 5, 611-6, ' 5, 8' $$, 8.
0 ' 2 = 5Q'-, *, 0 '1, 3' * +*1 8' -)&4' ' 5,' *, 7'.
0 ' 2 = 7'), * 0 = $7'3' *' , * = ,7'(,' /"<, *', ' = ,7'(,' #' ' 54 ' 617 =, ' '<, *'.
0 ' 2 = Q"), *D$08Q 3 1.' 5 , $' = ' 4) = = ,$5 ' 5 , $' 5178 $, C&, $' $, 8' 7&10' , 8')7" $1' *)*=,' 144, $5, ' !' -:, 8'0 05$*, ' 4*58, 7$, 7" &7, ' 1441*, 7-, ')0 -)77, 18, .
'2 = Q: 7 '586 31.' = 1-Q 7S ')8(' 'A' 41*5, 8878' *, 75&' = 4, *= , 16$, ' Q ;, 17' 41*' ;, = 4$) ' 5, ' $1') = = ,' 5 18' C7, .
' 2 = QQ'Q;$3' 1.' 4.' = 1-&$1'&*, ' ?' +, & $$, ' =1" ' *5, ' , ")&' * = 4*, 88) 7' 5, 8' 41 , 8' 41*1$" 5) &6$, .
' 2 = , "Q;$3' 1.' = 15 , '#?' 8&68'17-, ' = 75*1$, ' 8) &<, 7" 5 84) 85, ' , 7' -*) L.
' 2 = Q*56 '" Q3 &* =1-)6 , &' ' C&' 1' <5, &' 4$&8 C&, ' $1' < , ')*5 71 *, .
' 2 = , "Q*) Q) P = 3 1.' = 10' *) -)8 = , ' ? ;17 <, *8')&' $, ' 8@8$Q = , ' < 8 6$, ' 5, 8' =) 75, 8.
' 2 = QQ /) 51Q$ $" Q3 &* 1 %* = 1-*) 51-'3$, ' C7 ' 1' 5, ') 7 8' 4*) 7 -1 , 7' 8' 5, 8 5) '8.
! ' 2 = 1Q *) 51Q" $P3 1.' 1 %* = 1-*) 51-'@$, 8' A' '* 6& 5; 5, 6180 8 , *8' *, = 1*C716 , 8' 41*' 1' *175, &*' $, &*8' 5) '8.
2 = QQ *) 5 1 ") 713$ 1.' * $1' 4 &8' ') 7 &, ' 5, 8' 5 1) 71$, 8' 5; &7 4* 8 = , ' *6) = 6) 51$.
'2*11Q*5$") 5? 3' 1.' = 1-*) 0') ,' &A' $) 7 &, &*' 5178 $, ' 5 8-) &*8' 8' @$, ' 5 *8&' 4$,) 718' 7, .
' 2 = 1Q' 4") 51$3' &* = 1-*) 4) 5, ' Q *1758' 4 , 58F 1441*', 717" <' = 1-*) 4) 5, 8.
' 2 = $Q *) 45; 5 Q713' 1.' = 1-*) 4) 5 , 78' + ' ? '* 6& ' -*&8' 10' , 58' 6*1, 6@&*, 8' 55-14) 5, 8' Q '*+-80$) 7 &, 8 41' $, 8.
$ ' 2 = 1Q*5'4) , 83' 1.' = 1-*) 4&8 7' 7) =' 8- , 7" C&, ' 5&' Q17 &*) &' , 7*, ' 5; 17 = 17L' = 1*874 1&L.
' 2 = 1 (* "$4) , 83' &* " F C&' 1' &7, ') 7 &, ' +) *= , .
'2 = 1Q*G'*Q7P3 F0' ' 2 = 1Q*3' 1.' = 1-*) &*, 8' + ' ?' +1$ = 7, ' 5, ' -*&8'1-58' -) = 4*, 717$ $, ' ( ) = 1*5' ; 5-*, < 88, ' $1' -*, <, '', ' $1' - (, <*, '', ' , '-. 1
2*11Q* '*) , 83' &* = 1-*) &*, ' ' C&' 1' &7, ' $) 7 &, ' C&, &, F 54$ (Q', ' C&;) 7' 5) 77, ' 1&L' -*&8'1-58' C ' *, 88, = 6$, 7" 1& ( ) = 1*5.
' 2 = QQ'' *13' 1.' 7?1-'*, ' /># , 7*, ' 5, ' =)$&&8C&, 8' 6 <1$<, 8.
' ' ' 2 = Q"@&$13' 1.' 1& + *' = ' '1-6, ' />8''" $1' 4, 1&3F ' = 1-&$, ' # ?' '1-(, ' 8&*' $1' 8&*+1-, ' 5& 8) $, $)& 5, ' ')&*' 1&'*, ') *48' $& = 7, &L.
' 2 = QQ'@Q$ '3' *1.' = 1-7 , *' '1-(, *' 8) & $$, *.
' 2 = Q'@+$, '3' S L% * = 155+1-') 7' # ?' 1-') 7' 5, ' *, 75*, ' 67 = 5, ') & 5; (& =, -', *.
' 2 = 1Q'@' , '55 3' &* = 1-7$5' $1-(5. (++* = 1-&$1 , ' ! = 1-&$1'&*, ' / ' 1-') 7' 5, ' = 1-&$, *.
' 2 = Q'@+ $1'@ *31.' (9+* = 1-&$1'&*, ' & ?' +, & $$, ' 5, ' 414 , *' 61*6) & $ 5, ' 41*' * = 4*, 8S 8) 7.
' 2 = QQ'@5$583' &* = 1-7$5 '1-(5.
2 7Q5f) 2 @.' *.' +) & ' +) $$, F 78, 785' \' 1$ 575' 5) 7" " 7', $, '0, ', 8' 55*17 5, F Q3 4*) <, 717" 5; &7 55*17 , = ,) " 5, ' ; 7', $0 , 7-, ') 7' ; , L4* = 17' : (' ! ' *! 5'*, ' +) & ' 1<) * 4, *5& ' 1' ', ' (' ! ' *! 5, 0' <, 7 * +) & ' 4, *5* , $1' '5', ') = 6, * , 7' 55 0 = , 7-, ' ' * % ! &7, ' *175, ' +) $, ' ' * ! &7, ' ,) 75& ', ' 78, 785, ' ' * U ' ! &7, ' +) $$, ' , 7' *, 4* 8, .
1.' , 7*1 5' +&* , 7L.' C ' ' ' ' 9 * ! $ = 17 , ' ,) = = , ' &7 , 7*1 5.' , U ' *! +) &' +&* , &L' +) &' Q , *.
R.' +) &' 4188) 775 ' , 7 $1 = = 5' 5, ' 558 *8 Q ; , L, Q8F , L- '5' 41* 5, 8' 4188) 78') 7') , 8' 1445' 8 558) *5) 7758.' C ' ' * + ') &' ' ! $, 8" 4188) 775' 4) &* $, ' ? , & +) *' 7' 71'-' +, 7' 5, ' = &8 C&, .

U.' , 7 $1 = = 5' 5, ' ,) $Q*, ' '*680$**$'5' * , &L.' C ' ' * 4 % ! $' , 8" +&* , &L' -) 7'*, ' =) ' $, 8" +) *' , 7' ,) $Q*, ' ,) 7'*, =) .
= ' *' ++ * = (' + * ," ++ * = ' *' 5'*, ' +) &F 1.' 5'*, ' +&* , &L.
= ' , 7' -) = 4) 8.' F "! ++ !' , * =) 0' *, $$, ' #' = 5$) 7 , 7, ' 1&6, * , 7' "*' , ' ! 4$17', ' 5, ' $1' +1 = $, ' 5, 8' 8) 0' $17-, 8.' c' * % ! " *6 ! C&' 1' $, ' -, *<, 1& 55*17 5' $1' -, *<, $$, ' 55'*1C75, F $ = 6*5' 5-, *<, $5' 6*1C&, ' Q '5', ' -(1&5, ' **555, (' 7-) 78 55*, ' c' "* % ! 1' ', $, ' -(1&5, ' , = 4) *' 5' 7-) 78 55*5' **50 $5-(.' c' Q+.0Q) &8, ' = 1 8) 7' + 5, ' +) &8' (0) 8$ 4 -, ' 5; 1$ 5758' ' 18 $, ') &') 7' *, -&, $$, ' , , 7L' 5) 7" * 7', $$, 7-, ' , 8" 55*17 5, .
' 2 = 53' * 3$! C&' 1' $, ' <, " ' 5, ' ', **, .
' 2 = 5*1 = 3' * N5178' $1' -) 7' 0' <, *81') 7' 8, ' -) 7'*1-', ' 575*1$, , 7" , 7' 3' = 151 = , ' /' F ', * = , ' 5, ' 4) $ ', 88, ' 5) 7") 7' 8, ' 8, *', 7' 15*, 8817" $1' 41*) $, ' Q &7, ' +, = = , ' 8&*) &" $) *8C7; , $$, ' , 8" Q 5, .
' 2 = 5; Q143 1' +) &' = ' +) $$, ' #A' -, *<, 1& 6*5'5F 6*1C&, ' ! 5-, *<, $5' ! '5', ' #' Q ; , 7<, *8.
' 2 = 5'5; 73' * *, 75*, ' +) &F +1 *, ' 4, *5*, ' $1' '5', .
= ' ' '. ' 5, < , 7 *+6&F R.' 8, ' 550' = , 7, *' 1 *' -) = = , ' &7 +) &.
' 2 = 5'5; 753' ++ *) 7' &* .' $, <, 7&' +) &F i.' +&*, &L.
(' 2 = 5'5; 7 3' ++ *' ' &* .' *, 7517" +) &F ' +&*, &L' , &' +&*, &*. " * 6 !) '8, 7' +&*, &*.
! ' 2 = Q5'5) , *3' *' * 1*17-, ' + ' $1' K 6 ' ! 4$17', ' 5) 7' $1' *10' - 7, ' , 8" +) *" , = 4$) @5, ' 4) &*' ', 75*, ' , 7' *) &, .' > ' ' *! 1*17-, ' *) 65, .'
' 1*17-, ' , 7' 4) &5*, .
= ! ' * 1*17-, *' F ', 75*, ' , 7' 1S *17-, .
= ! ', 7' -) = 4) 8.' " ! F -1*0' = 7' =' 1*17-, ' ' *-(, '$1C&, ' 4*541*5, ' 1<, ' , 5, $1' 1*17-, ' c' " * ! 1*17-, ' c' " * 9 ! 1*17 ?1, ' * c' " * ! 1*17-, &*' * c' " * ! $1C&, ' #' 1S *17-, ' 5; &7, ' , ' 7', ') *17 , ' c' " * + ' ! 1*17- Q*, ' # A' $, &' 4$17' 5 5, ' 1*170' -, 8.' c' " * + ! 4) &*4*, 0 1*17, ' / F 6, 1&' -1*= 7') 7, 5 ' 4*541*5' 1<, -' 5, ' $1' 1S *17-, ' c' " * ! 1 P1*' ! 1*17-, ' .* c " * 6 ! ' > * *&6$1-5, 8' #+ * c' " * 9 ' ! ?177, 0 1*17-, ' ' ? -) &$, 7*' 6* $$17', ' 4*541*5, ' 1<, -' $1' *1- 7, ' ' $1' 1*17-, .
' 2 = Q5'5 13' ++ *) &' &* , 7*1 , 17' ' +&* , &L.' (' ' * # ' ' % ! *, -(, *-(, *' C7, ' C&, ' -(0) 8, ' 1<, -' &7 , = 4*, 80' 8, = , 7" +&* , &L.' C ' ' ! ' # ' ' % ' U ! ' , 8" +) &' 5, ' -, ' , ' + , = , .' (' *! = , ' "* , ' (, *8' 5, ' 8) .
N7 , 53$.E*5 \ . , ' 44 2' 5, ') ' = 8' * &* +1 ' ' ') &" +1 ' ' -) 7+, -') 775F 5"1*' ' 1*' $ - , $F 144*, ' 5. ' : +! -) 7+, -') 775F 1*' - , ' C 9' *! -) 7+, -') 77, ' ') &" +1 ' , "* % ! , 61*= , 8 1*' +$- , $8. ' +. ' % ! , 7', =, '8.
' 2 = 5 + Q'8 (1^73' * L% * = 155+1-') 7' # ?' 1-') 7' 5, ' *, 75*, ' 67 = 5, ') & 5; (& =, -', *.
' 2 = Q5" +3' * L% * = 1550' i , *' *, 75*, ' 6& = 5, .
' 2 = 15 *"13' .' + * * 15Q*, ' 2', ' 5, 3F * * = 15Q*, ' ! < 7' 5, ' 15Q*, ' "* ' ! 6 8-& ' 7) Z = 150*, .
+= 5" $ 73' 74*' 15, $, 7, /; ' 2 = 53' + * 16*5<, ' 5, ' = ! (: ! ' . 1*) '' 1*) ')' 7') ')' 7' #* ' 2 = 5'5 131.' , * = 15' ? , 7*, ' 5, ' $17', 8' ,) = 4) 85, 8' 5, ' ; = Q* C&, ' 57
1 ' T.' +) $$, = , 7' ' 8178' *1 8) 7' 5; &7, ' = 17 Q*, ' 78, 785, ' R.' '7-) 78 55*5 = , 7'' ,) = = , ') 7' 5') 7*5$' Q ; , ') &*5 , F i.' 1<, -' , 7) 7, = , 7' F U.' 1<, ' , ' +&*, &*' 1<, , ') 7' 80$, ' 1<, & $, .
' 2 = Q5', = , 73' * .' +) &' E ' 78, 785' ' / 1$ 575' 4, *8) 77, ' 5) 7" 70' , '$$, 7, , ' , 8" 55*17 5, F Q3 4, *8) 77, ' , 70' $$1 = = 5; &7, ' 4188) 7' L' *1<1 17', ' , ' " C&' 1 " -) = *1 *, = , 7" Q $1' *1 8) 7F 8.' 6*1C&, ' A' 9 8) " 8F 4, *8) 77, ' 554) &7*7, ' 5; 7', $, 7-, .
' 2 = 5*758 3' * T.' +) , ' / ' 55 = , 7-, ' #' ' W/' 5'1" 5, ' 55*17 , = , 7" 5,

$1' *1 8) 7') &' \ . , ' * 7', $$, 7-, ' 5178' $, C7, $ $, ' = 1$15, ' , 1' , 7' 55$ *, ') 7' +&* , &LF "' 4188) 7') 4 7 * *, ' , " = 4*&5, 7', ' 1 881 =' , 7') 44) 8') 7' Q $1' *1 8) 7F / <) $, 7-* 5, ' $1' 4188) 7F R.' , L' *1<1 17-, / F = 4 0' ', = , 7" ! *1 , ' #!' +&*, &* #" (% ' * #' U + ! $1' +&*, &* 5& 55.8, 84) *.' @ ' *! 7@5*) 4$) 6 , .' ' % ' *!' , ; , 8" $, ' -) = 6$, ' 5, ' $1' +) $, .
' 2 = 155E ' * = 15) 7, ' # ?' *, 4*, 8, 7' 1') 7' 5, ' $1' ! ,) , ' 2 = 15*Q8 3' $.' + * * 15*18F R.' * = 15*18' 8' ?' =) & - ( ) * ' 88&' 5, ' 8) $, ' , " 5, ' -) $) 7' C&' 8, ' +16* C&, ' 5178' * 75, .' "* % ' % #! = 15*18.
' 2 = Q5"*$45' 3' %.' = 15*%0' 4) *, ' ?' +1 = $, ' 5, ' 4) $@4, 8' -(, P' C&' $, ' *175' 1L, ' 5& 4) $@4 , *' , 8" 4, *, 5' 5'&7' -171$ -, 7'*1$ -) = = &7 C&17" 1&L' -, $$&$, 8' 41*' 5, 8' -171&L' $1' 5*1&L.
' 2 = 5"* 45*$'3' * = 0' 5*, 4) * $, ' #' A' <1* , '5' 5, ' -1*6) 71', ' - $0' -1 *-.
' 2 = 15*' 5'3 84*.' * 15* 5. ' 2 = Q5"* -, *3' * ! * 15*, *' ' ?' / 4$17-(, ' , 41 88, "*, < ' &, ' 5, ' 41C&, 8' 5, ' +, *' 1<, -' &7, ' -1<' 5' 4) &*' *, -, <) *' $1' 6) &-(, ') &' ;) * $ -, ' 5; &7 45' 1*5F 6/ 4$17' 0' -(, ' 5) 7") 7' 8, ' 8, *" 4) &*' 8) &', & *' 1' , **, ' 5178' $, 8' = 7, 8.
' 2 = Q5"* 1^3' * = 15* 1$' D 13' 4, ' " 4) Q = , ' 1$17' F 6/ -) = 4) 8') 7' <) -1$, ' 1' - 7C) &' 8 L' 41*' , 8.
' +=Q5"9) , *'3' *' , *' 1$@88, ' #' ?' 4$17', ' 5, ' $1' +1 = $, ' 5, 8' -*&- 0
=) , ' 2 = 8 "718 3' + * , -Q7, ' 8. ' 2 = , $"8' *5 = 3' + * * 1, 38' *) = ' 8' .I 7) = ' 5; &7) & +*, ' +1 = , & ' 8 '&5 88*' $1' -5', ' 5, ') *<5 , .
' 2 = *715' P3' * " 9 %* 50' 715, 8 #+ *
' 2 = 7@ "*13' * 1 %* !') ! *
' 2 = QP3' + * * , &8, ' /. ' 2 = Q58' 5")) 3' =) $' 13$, ' 1' 5) 7") 7' 8, ' 8, *" , 7' = &8 C. , ' 4) &*' 75 C&, *' C&; 7' =) *-, 1& 5) " 5' *, ' , L5-&' 5 1<, -' && 1' -, *' 1) , ' $, 7' , & *' *1<, .
' 2*1Q 3' * 1*) ' / > 3$1' 4, 3.
A$ ' 2 = R "1P*7 3' * . ' = 1 18 7' ' F ' / $, & ') '' (' 1*5, ' 5, 8' = 1*- (170' 5 8, 8F 6/ 5545" -) ' , 717" 5, 8' = & 7) 78' 5, ' & , **, ' , " 5, ' 6) & - (, ' F A.' 1*8, 71$ 8F' R.' " * 8, 7', *#' 17L' 4) &5*, 8F U.' = 1 18 7' ' *, <&, ' #?' 4&6$ -1') 7' 45*) 5 C&, ' -) & ', 0' 717" 5, 8' 5) -& = , 7' 8' , " 5, 8' -) = 4) 8 ') 78' 5, ' 71'&*, ' 5 <, *8, ' , " *, $1' +8' 8) $' Q $1' 4) 5 $ ' C&, ' 8) $' 1&L' 8- , 7-, 8') & ' 1&L' $, ' '*, 8.
' 2 = " 51 573' . ' + * 1S 5, $, 7, ' #A' ' * $ $, ' #'*, 4, 7', .
' 2*7Q 51$ 73' *' L% * =1 51$5) 7' ' = 188, ' 5; , = 4$Q'*, ' -@$ 70' 5*C&, .
(@ + (' 2 = 1 "5 6) , * 3' + * * 1 5, 6) & * .
(' 2 = 5 3' * 17' + * = (' = 1 , ' ?' 4*5'*, ' 5, ' $1' *, $) 7' 5, 8' 11- , 78' , *8, 8.
' 2 = 15?5$$Q7"3 74*.' 1 , $$ $17' * , ' #' +. ' $' 5W*) $" 5, ' 1S ,$$17.
' 2 = Q ?Q '3' $ |-$ <, *' = ' -(, $ 7 $$, ' $1*<, ' (* +17$1 8 , ' #!' -1S 4* - , ' ' , 7<, ' / ' 6) 7' 15, ' #!' 76 , ' #*' ' % ' ' % ' % ' * 6 !? , ' $, ' +, *1$ C7175 ' , . 7<$, ' = : , ' 7' 4*, 75*1.' (% ' ' ' 7' % ' % , ' ' , ' % , ' 6 ! $1' 5, *7 Q*, ' $&6$, ' C&' $& ' 1' 4188Q 41*' 1' 'Q', .
' 2 = ') ' 3' &* , ' <50' *, &L' ' 4$, 7' 5, ' <, *8F A.' 4$, 7' 5, ' -1S 4* - , 8' 5, ' '16$, 8F +17' 18C7, ' -14* - , &L. " * % ! +17' 18C7, .
' 2 = "5?' 3' + * 5, ' = (
' 2 = , ; 5? Q7' 3' &* 5, 8' = , 1 ' 8, ' *144) *$17" 17L' = 1 , 8.
= (' ' = 1 , ' *
' 2 = ; 5? Q7' $P = 3' 1.' = 10' 8 = , ' = ' $146 $) 8) 4 (, ' 5, 8' = 1 , 8.
' 2 = Q5 " Q?' * = 1 , ' #' A' 1*' 7-75& 5, ' 4*) 5& * , ' 5, 8' , +8' -) 7' * ,) *5*, ' 5, ' $1' 71' &*, ' ' 8, ' = 1 , ' 6$17-(, ' ' ; 1*" 5', = 4$) @, *' $, 8' +) *- , 8' 5, ' $1' 71' &*, ' Q 4*) 5& * , ' 5, 8' , +, ' , &' 1441 0' *, 7-, ' 8& = 1' &*, $8.
' =Q57' Q3' , & ' 2*7Q540' Q1$3' &* ; ' 1441*', 717" Q $1

= $,F)4*2 ' 41* $1' = 1 $,.' " ' ; f -1**4' =1 * &,' ' -1**a +1' = ' 5-' 4$&8 ,1*8 ,18,8' 5178' $,8C&, $,8')7' 4$1-,' 5,8' 7)=K *,8' 5)7 ' $1' 8)) = , ' 4* 8,' ,7' ')78 8,78' ,8" $1' = = , ' f $17',*7,' =1 C&,' ' 78 *&) ,7" 5") 4 ' C&,' C& ' 17 $)@,)' 5,' $,7 ' $$,8' ," 5,' <,**,8' 4, 7'8' +1 " <) *' 5$ 5*,7'8)6?,'8 8&** 77,' ') ,)7 8&** 77,' =&*1 $$,' 6$17-(,,' " ' f 61 &,'',' =1 C&,' ' 61 &,'',' 5)7" $,8' =1 - ,78' 8,' 8,**,7" 5171' $,&*8')4W*10') 78.

' 2= 57*$'1' 3 * 41* =1 -. ,

(' 2=15?$8'1" 7 3 =1 , ,1' f =1 5,77,' #' ?' ,$7 ' ,$$,' C7 ' 4*1S ' C&,' "1*" 4*5',75& 5,' $1' =1 $,.

' '=1 ($$4 ' 8 ,-1' + 'E ' -)=4)85 5;(&$,' 5,' 7' ," 5,' <,*7 80' =18' - ' 5)7" $,8' 1*' 8',8 8,' 8,*<,7" 4)&*' +1 *,' 85-(,*' ," 6* $,*' ,&*8' -)&$,7*8.

' 2=55?;$$),8 1.' =1 $,' B< ? ,7*,' 5,' =)$$&8C&,8' &7 <1 <,8.

' 2= 5 8''*' 1$ f* T.' = 1 8' 1$' 1441*',717" 1' 77' =1'''*,F -)= =,' ' 8 ,5'5 &7 =1'''*,F 1.' =45* ,&L' 5;&7')7' 5;1&')* '5F 8.' 1**) 17''' (1&'1 7' 1 ' ,*.

' +=15? 8'$*; 1$ 3 * .' =1 8'<1$, =,7'' 5;77,' =17 6*,' =1 8'*1',F .' ,7' =1''*, ' 5;&7 ')7' 5"1&0 ')* 5' =45* ,&8, =,7'.

' 2=55? 8''*' 1$0 7 8 3 * &,' f ')7 ' 5,' =1''*,F ')7' ' =1 8'*1 .

' ' 2= 57" 8'*18 3 1.' =10 8'*1'&*,' ?' / -(1* ,')& 5 7 '5' 5;&7 =1 8'*1$F /' ,' -)*7 K 5,8' =1 8'*1$8.

' 2=15 '8'*,'3 1.' .' =1 8'*1$ ' ?')+$ - ,*' - < $ 7<,8' '5;&7, 4)*')7' 5,' ;1&')* '5' ,L, -&' <,')& ?&5 0 - 1 *,F .' ?7 ,' ' 5,' 41 L.

' 2=15? 8'* '"$'K' 15/.' 1@17" ;1&')* '5' 5;&7 =1 8'*1$.

(' 2= "=1 3 %.' =.' =1 =1' =' '=1*-' & =1' 6*,' 541 88,' C&' *,8$,' 14*68' ,L4*,88)7' 5,8 41*' ,8' $,8' 4$&8 $7 5,8' 5'&7,' 8&68'17-.',' ?),$-)7C&,.

' ' 2= "71' Q *$13 E,' .' *175,' -(1*',' /' ?' -(1*',' -)7-655,' 41*' ,' *)' ,17 1CL' 61*)78' 17 $1 8' ,7' *17' TAT ',*' -)7$ *=5,' 41*' 8)7' 8&--,88,1" ,7*' F 8.')'#!' -)78' '&')7' #' +)7510 =,7'1$,' 2 1*17' 8817" $,8' 5*) '8' ,'' 4* S <$, ,8' 5& 4,)4$,3.

' 2= 717 =*$3 * =1 717 =',' #!' *175,&*' #' 5' =,' ' -,'',' ,$5<1')7') ' 1 7'6' 5,' ;5=,' C7 ' +1 '',70 <81 ,*' $,8' 45* $8' ,'' $,8' ')&*=,7'8' 1<,' -1$=,' ,'' +,*=,'5.

' 2=1 76'"' 7 2 83 B* =1 717 =,' ' 13' C&' 1' *5=,' *175,F 6/ 5 -'5' 41*' $1' =1 71& =','F '5=) 717" 5,' $1' 7)6$,88,' 5,' ; =,.

1 ' 2=1 7 7" = 3 * =1 717 =,=,7'' 5'&7,' =17 6*,' =10 717 7 ,' 1<,-' =1 717 =',.

= (' 2=5 "76'3 K' 1& +*' = *' ' =1 71" ' ?' *175' 57' $)@1&=,' ,7')$) 7,' ,'' ,7)7 * ,.

' 2=6 7"8(13' 1.' @% * =10 758 ,' #?')@5,' ' =1 7,8&=' ,846-,' 5,'',**,' 5)&-,' '*680 7,' ,'' '*6806 17-(,' C&' 6144,' 6 $1' $17 &,.' @ ' *F =10 768 ,' 17 $1 8,' F 8)&80-1*()71',' 5,' =10 768 ,.

' 2=, 7''8(73 4 $,' =1 768 ,7 F 7)7',717" 5,' $1' =1 7,8 ,F ' =1 7,8 C&,' ' ' $1' 5 ! ' 9 /0(6&((-)7',717" 5,' $1' 9 /0(6&(

' 2=6 "7 8 '3 1.' " * =1 7,8 ',' # ?' 8 $ -1',' 5,' =1*168 ,' C&' ')= , 7'' 7', *175,' C717' ' ,' 5, ,1&.

' 2=1 7''8(=3 1.' @% * =1 7,8 &=' ' =6'1$ 6$17,' ,'' =1$$,16$,' C&' 4*)5& " $1' =1 768 ,.

' 2=1 6 ,'3 1.' 1 =17" ' 4 ,**,' #' 5'1 =17'' 4 ,**,' #' 1 =17',,' ' =7,*1$ 5,'+,*' C&' 1' 1' 4*)4* 5',' 5;1'' *,* ,' +,*' ,"5,' 8,'')&=,*'<,*8 $,' 7)*5.' ' ^E. ' 1 =17"1* -,$,' > *f 61**,1& 1 =17 ,'61**,1& =1 7,' C&,.' 2 *f 1 =17" ,7' +,*' 6 -(,<1. ,

'2=6 '" Q3 1 =17" ' 5,7)= 71')7' C&)7' 144$ C&,' 6 ')&" =,'1$' ,)=,' $,'+,*' ;1- ,*' $,' 7 -Q,$' $,' -)$ 61$' ,'-.' 8&8-,4' 6$,' 5,' *,-,<) *' $,8

4*)4* ,',8' 5,' $1' 4 ,**,' 5;1 =17'' ,' &175 $' ,8'' 8&84,75&' 5,' 8,' 4$1-,*' 1&8 $1' 5 *,-')7' 5;&7 =,* 5 -7' =1 750 ' C ',.

' 2= 7,''Q3' ((*' 2=6 76''Q1$3' 4f =1 7,' C&,' f 8,' *144)*'17" 6 ;1 =17'F 1 =17 ,' 4)88,517'' ,'8' 4*)4* ,' ,8' 171$) &,8F 6/ *' C&' ,L,*-,' &7,' 1''*1-')7'+)*',' ,'' =@8',*,&8,. 2*' + !' 45$,' =1 7,' C&,,' "*6 !' 61**,1& =' 7,' C&,,' +,' !1 & $$,' 1 =17'5,.. "*' +%f' '5$5 *14(,' 5$,-'* C&,,' "*' ! # ' =1 7,' C&,,' +,' ; f 5C&1',&*' =1 7,' C&,.

' ' =6 76'; Q1$3 * =1 7,' C&,=,7" 5;&7,' =17 6*,' =1 750 ' CC,' 1& =)@,7' 5&= 1 75' 8=,' 41*' $1' 4& 8817-,' ' ;1''*1,')7.

' 2=6 "'5" Q8$3 %.' 8- ,7-,' ' 5& =1 75' 8=,.

' 2=6 "7,''P=3 * T.' L% !' =1 75' 8=,' ?' 4*)4* ,'5' C&,' 4)80' 86&,' ;1 =17" 5;1'' *,*' ,' +,*' ," ,78, =6$,' 5,8' 4(,7)=67,8' C&' ' =7' *58&$',7'F A.' 4& 8817-,' 4' 5'1''*1-')7.' (' *f =1 7,' 8=,' ' ,**,8'*,' ' 4*)4* 5'5' C&,' 4)8865,' $,' $)6,' ' ,**,8'*,' 5;1 *' 8&*',' +,*' 6' $1' +1C)7' 5;&7' 1 =17'.' ' *f *11 &5' 8=,' 17 =1$' 8@8'6=,' 5,' 4*1' C&,8F R.' ,L1$',*' -6$-6*,*F U.' 4*57,*' $)&,*' <17',*F ' ,' ,L1 ,*,*F W.' C' % ' < ' ' *' % #!' $ 8,' $)&,*1' ,' 8;,L1$',*1' &0 =6=,.

' 2=6 "7 +*+3$ ++ *)& &* .' *175 8817'' 1 *175 8817'' 1=4 0 517'' *)88 8817" ' 1& =,7'17'$,' <)$&=,')& $,8' 5 =,78)78' 1441*,7',8' F A.' ,L1 0 '17'' -5 66*17'F R.' <17'17'' $)&17' 4*50 717'F U.' ,L1 ,*17'F 8.' 8&*+1 817'.' "* + * #' ' + ' + F +)*-,' *)88 8817',' 5;&7 '6 ,8-)4,')& $;&7 =$ -*)8-)4,' '$1' 4& 8817-,' C&;)7' 5,8 78$ '*&=,7'8 5,' -,' ,7*',' 5;1& =-7',*' &7 -,*'1 7' 7)=' 5,' +)8' $,8' 5 =,78)78' 1441*,7',8' 5,8' -)*48' C&;)7' <)$" 1&' *10' <,*8.' +,' ! <,**,' *)88 8817'' $)&4,' = -*)8-)4,.

G ' 2*16 =$*)Q9678 %,' ,=4$ 18,' # ?' =17 6*,' 7)6$,' 4)=4,&8-' 5,' 8;,L4*=,*F 8'@$,' ' 1=4)&$6' 6)&*0 8)&+ $6F $17 1 ,' ' 4*6',7',&L.

G ' 2=6 7 $')Q9677 3 * ,=4$ 1' C&,' 17 4)&$5' 4*6',7',&L.

G ' 2=U 7 $')0 Q967' 3 * ,=4(1' C&-=,7'' ,7' 8'@$,' 1=4)&$6',7' ',*=,8' 4)=4,&L.

'2=6 "7 '@&53 * *175,&* # ,7 6$,75&,' ,7' (1&',&*' $1* ,&*' $)7S &,&*' ,'-.F $3 '' %f' ')&" -,' C&',8'' 8&8S -,4' 6$,' 5;1& =,7'1')7' ,'' 5,'5 = 7&')7F f =4)*'17-,' *1< '6' 6$6<1')7' 6-$1'' 8&467)*' '6.' 6 ' *f *175,&*' $'0 '6*1$,.' +.' #' f *175,&*' 5;1=,.

' 2=1 7&,$ 13' +' C *' =10 7)$1' f =1 7) ,*' KE F .,7*,' 5,' 4$17',8 ,' $1' +1 =7,' 5,8' =1 7)$1-6,8' -)=4*,0 717'' $,' =1 7)$,*' 41*18)$' ,1*6*,' 5& -18')*' ,'' 4$&8 ,&*8 1&'*,8' *,=1*C&16$,8 41*' $1' 6,1&'6' 5,' $,&*+,& $$1 ,' ,$ 5-' $,&*8 +$,&*8.

' : !'' % % # > * : !"+ % - '#+ A' : % " ') " ' %-+ C +"

' 2= "6'3 ' Y * =1)'' EE' F %"! ' ' & && ' : !) # *' !.' C ' ' : !) # 8.' 1 %*)% ' # ?' @ '+ f +% , % & ')) & " "' 6 ' && ' -+& =' ' + ' ' *f &7,')% '!&% -/

'2=-" (,$1,' > * =1 &,@' E F ,846-,' 5;1 1<,')&' 1$)68' 5; *16* C&,.

' ' '2=-'61$66 3 * > * =1(1$,6 f -,* 8 ,*' ' 1 7',0 &-,' ' @ ' U % 6f ,846-,' 5,' -,* 8 ,*' 5)7" $,' +*& " +)&*7 "&7,' ,' 7'&*,' <)$,'',' "&7,'$ C&,&* +,*=,7'6,' C&' *,88,=6$,' 17 Q *8-(.

' 2=6C 6*65?6 3 * =1(1$ *1?1(' ?' / 6')" C& ' 5178 ; 75)&8'1 ' 8 7+,' ,=4,*,&*F 6/ 7)=' 5;&7 5 ,&' 5)' 17 ,.

' 2=66)66 ' * =166)&6' ?' 8,C& 7' 5,' &*C& ,.

'2=1(6 "17 3 1.' > * =10 ( ))7 ' =161)7 ' =1( ) 17 ' =1( ))1' !' 1-1?)&' ?' $,' , % *

'K,' 5,8 '*)4 C ,8.' +. ! 2,& $$,' 5;1-1?)&.
' 2=1(5=" 5573 ' ' =
' 2= (5=" '3 + *' 1()$ =,"
'2=1& ="'573 * =1()0 =5'17 '? 8,-'1',&*')& 58-4$,' 5,' 1$ ()=,'F =&8&$=17.
= ' ' &* *11()=5'17 ' 1441*0 ',417* 1 1()=,"')7 1& =8()=5'8=,.
' 2=1 5="'17 P=3 1' =16)=,'8=,' 'A' $1' *,$)7' 5'16$,' 41* 1()=,'',''C7',8" -)7','7&,' 5178 $,')*17.
` '2=1(="17 P3 * *,75*,' -)7+)*=,' 1 $1' *,$)7)& 17" &81 ,8 5,8 =1()=5'178.
' 2=1(57'3 *')1()77,' #?' 1$(*,' '&*C&,' 5;&(' +)*"')771 ..
' 2='1'71&753 *'',*=,' 5,' =,4*8 C&' 8,*<1" 1&'*,+) 8 1' 558/ 7,* 1()=,"','$,' 55=)7',-.
' +* 7 (*1'',8 +'? 4,)4$,' 5,' ;$75,.
' 2=,"13 1.' =1 1 ! 1*1 75,' 5,' *1,*' ,7*,' 5,' -*&8'1-,8 6*1-(?*&*,8.
' 2=,53 0 % * 17 , ' 5,' =,* ' ,84(,,' 5,' *1$,..
' 2=,53 *' *' +$$,' /' F' +,=,=,' 7)7 =1* 5,F '?,&7,' $ $$,' /F .' <,* ,' #! 4&-,$$,' /* .' 6)77,' 8,*<17',' #! 5)0 =,8$ C&,' ' $$$$,' #'?' +,=,=,' <<17" 5178 "5'1" 5,' 5)=,8' - '5F ' 8& <17',' ' W.' 2,7 -)=4)8.3 8,L,' +5=7 7?,' * # ! $$,' 51=,' 5;()77,&*.' (% ' ! # 1 ! $1' 4&-,$$,' 5; *$5178.' N 9)' *! +,=,=,' 5,' -(1=6*.'] % ' *! $$,' 5,' -& 8 7,.' 9' *! 6)77,' 5;,7+17'8.' "* ' ' '! 6)77,' 1')&" +1*,.' "* ' ! 8,*<17',' 6)77,' $$,' 5,' 8,*< -,.
' 2*1,"5;73 1.' .' $$,' #! ?,&7,' +$$,F $$,' #A' ' 1'')*' ? 78'*&=,7" 1*5,' "&81 ,' 5,8 6$17-6 88,&8,8F ,' 17-,7 78'*&=,7" E' 5,' 8&44$ -,' *,88,=6$17" $1' &$)' 7,..
= ' &* .' 5,' $,' 5,' ?,&7,' +$$,F 5,' < ,* ,' < * 71$F R.' $$,' 7)7 =1* 5,' 5178$,' ,-$61'F .' +*1 8'7)&<,1&' <,.* ,' 7,&+F 5)7")7 7,' 8;,8" 418 8,*<F U.' 5,' 556&:' +.' ! ' 5,' 5,=)8,$$,' 7)=' 5,' ?,&7,' $ $$,.' +.' ! *5 7,' 5,' $1* ,7,' < ,* ,' 25; $P16,$(3.' +.' = ! 188 8,8')(' $' 39 1' 418',&' 5,' -)751=710')7' $1' 4,7,' -14 '1$,.' +.' ! 545,' < ,* ,' * + %! 5 8-)7*8' 5,' 556&'.
' 2=,"5;7(,*3 * > * -14 $$1 *,' ! -(,<,&L' +' ' !57&8 + M ! ,845,.' 5,' +)& 6*,.' @ ' !! -14 $$1 *,' 5& 1$ 7151.
' 2= "5;7(53 * ' =
' 2=,"5;&($53 8.' .' < * '5' #'? 5'1" 5; '*,' $ $$,')& < ,* ,F .' +*1 -(,&* #! 4&*,'5 #A' 5'1" 5,' -,' C7' 7;,8" 418 8)& $$5.
2= "5;7$'$3 ! -)=,' &7,'?,&7,' $ $$,' 5,'?,&7,' $ $$,F < * 71$F =)5-8',' *58,*<5' ' = 5,..
'2=,"5'7$ 758 * 470 5,&*#!' =)5,8',' #!' 5)&-,&* # A' C&1 '58 C&' -)7< ,77," 1 &7,'?,&7,' $ $$,..
' 2=,"5;76 ! 5,'?,&7,' +$$,F < * 71$F =)5,8',' 4&5 C&,F 5)& F ' =5,F 55$ -1' '+1 6$,..
= %' ! -)=,' &7,'?,&7,' $ $$,' ,7 ?,&7,' $ $$,F =)5,8',=,7' ' 4&5 C&,0 =,7'' ' =5,=,7'' 1*,-' *,',7&,..
0 '2=5'5;704+7Q3 * > * = $$,'' < * 7"1$ ' % ! 4$17',' 5,' $1' +1= $$,' 5,8 -1*@)4(@$5,8.
' 2=,$5'(53 < * 7 '5'
2=,5;4,33\KU+,' 4 $,' 8,7'0 6$16$,'1' &7,'?,&7,' +$$,' =1$15,..
' 2=,$3 * *' =1$$,'# ?' /81-I& <1$8,' 4)&* $,' '*1784)*'' 5,8 $,''*,8F 3' =1$$,04)8',' <) '&*,' C&' '*1784)*',' $1' =1$$,')& 81-' 5,' 5545-(,8F .' -)&** ,* A' .' 5545-6,' #* ' *! =1$$,' 5,' ;$75,.' @ ' *! 554+-(,' -$)8,.' >9 ' *! 41* <),' 5,'',**,.' (' 9 % ' ! '*1784)*',* $,8' 5545-(,8.' (' ' +' % ' ! ,L455 ,* $,8' 5545S -(,8.
= ' * ,L455 ,* 41* $1' 4)8',.
' ,7 -)=4)8.' F 2* ! =1$$,'
<1$8,' #'24)&* $,' '*1784)*' 5,8 $,'&,83.,
c' "* %! =1$$,' #! =1$$,04)8',' -)&** ,* * c' "* ! -)&** ,* '),' $1' =1$$,.' c' "*+ ' ! 41C&,6)'04)8',' * c' "* ! @% * '#* & %"')+ ' '? '*1 7' ' !& " ' 4% ' C&' % $,' "%- ' $1')+
' 2=,$3 * .' =1 ,/F $,8 4,' '8 177,$,'8 5,' +,* 5)7")7 +)*=1 " 5,8 1*=7*,8' ,7' $,8' ,7'*,$1,17" $,8 &78 5178 $,8 1&'*,8F .'-)'',' #'5,'=1$,8' 1*=&*,' #A' R.' ' '=1'$$,' #!' 1,(,'/' =)7,6,'&*,' #* @ ! # '' #' *! -)?1C&,' 5,' =1$$,8.' +.' % ! *,<5'& 5;77,'-)'',' 5,' =1$$,8 = ' ' .' *,<5' * 5;&7,' -)'',' 5,' =1$$,8)& 5;&7,' 1*=&*,F .' ,& *188,*' -)&<* *.
' 2=5*16;3 &* C&' 4,&" 5'*,' ,L455 5')& '*1&84)*'5 41* $1' =1$$,..
' 2=,$53 &* Y * -& 0 *1885' 4*)'5 5 41* &7,' ,7<,$)44,' ,L'50 $,7*,' 5;5-1*$$,8F R.' '1-(,'5' =)7-(,'5. ' 2=, =3*1.' .' ,8'*)4 ,* ' 4* <,* C&,$C&;&7 5,' ;&81 ,' 5;&7 =,=6*,' 5,' =17 5*,' ($,' *,75*,' =)78 -1416$,' 5,' 8,' 55+,75*,' ,7 -)=61''17*)& 5,' (1*-,$,* 8)7 15<,*81 *,F .' =&' $,*' '*)7C&,* ' 4* <,* 5;&7,' 41* ,' ,8 5,,881 *,F R.' =,''*,' 5178 ; =4)88 6$'5' 5,F 41*1$@8,*.
= ' T.' 4,*',' # ' ;&81 ,' 5;&& =,=6*,F A.' =&' $1')7 #A' .' -)&4' 4)*'5 (F 5)=1 ,' F ')'* 7* -1&8,' (F 1'',7',' #' (.
' 2=,=53 ++ *)& &* ,8'*)0 4 5' 4* <5' 5,' '&81 ,' 5;&7 =,=6*,F =&0 ' 5F '*)7C&5F =4)',7'.
' 2=,="557583 K.' =7'0 $1')7 #?' 5'1" 5;5'*,' ,8'*)4 5.
' 2=,=*+3 ++ * ,8'*)4 17'F =&$ $17'' '*)7C&17'F ' 5178 ; =0 4& 8817-,')7 * =4)88 6$$5' 5,' 41* $1' 4* <1')7 5;&7 =,=6*,F 41*1$@817'F *,70 517" 55+,-'&,&L.
' 2=,73 &* ' 4* 7-41$ ' 4*,S =,*,' 7 *175,&*' ,7 *<)$&=,')& *)88,&*' ,7 =4)*'17-,' ,'-' +.' 6 ! 6 ' =,7" 4* 7-41$.' * 6 %! 6*17-(,' 4* 7-41$,.' +.' + ! 4*,=5*,' 8)&*-,.' (% ' % ' * ! <)-' $1' 4* 7-41$,' *1 8)7.' (' ' % ' ! <)* ! 8)7 ,*' (;)6?,." 4* 7-41$F <8,*' 17 8)$5,' 7,' 418)&6$,* 8,8 7$5*5'8.' +.' 6 9 * ! 9! *)8 5;&7,' 1*=5,' -)*48 4* 7-41$' +.' % ' + 6 ! -6$,' 5;&7 4,7" 8&84,757.' 2*' ! 4* 7-41&L$ +$ -)75&-','7*8.' "* 9! 1$,*,' 4* 7$ -41$,.' +.' ' ! +)8858 5;&7 -(,=7.' +.' ' ! 4)*',' 4* 7-0 1$,'5;&7,'<$$,.' +.' + ! @% +* +,*=,*!' 5,' ')' "*+ + ! 9 ! -)75& * 4* 7-41$ 5;,1&)7 5,' 1P3.' +.' + ! 8)&*-,' 4* 7-S 41$,F *175 *,88)*" 256=,' ()*$),')& 5;&7,' 1*=,'(2,&3.
R.' ,88,7',$' -14 '1$' -1*5 71$F .' <18',"*,' ,7'' C&' 7)&** '' C&' 1$=,',..
175' U.' 4& 8817'' =4)'17'F .' 617'' ,<5.' +.' ! *175,' *)&,' +.' 69 ! <18',' 16+=,.' +.' 9! *175,' 1*=5,.' +.' ! $,' $1* &,' $1' (1&,' =,*' ;)-517.' +' ! 4)&" =4)*'17'' +.' ! =$,& 5& -)&*17'.
W.' " * *175' +.' ! *175' =+ +.' ! *175,' <)$,' +.' 9 ! *175,' <,* &,.' +.' % ! (1&6178 5& *175' =1'.' +.' +! *175,' (&7.' +.' + ! *175' =+" 5,' '1=,.' +.' 9 ! *175,' <)$,' 5;5'1$' 4)&$,&8,.' +.' 6 ! 6*18 5,' $1' *175,' <,* &,.' +.' + 6 ! 6*18 5& *175' (&7',* +.' ' ' % ! 1=7*,8,'' 5-)7',8 5,' $1' *175,' <)$,' '* ! =$* 5,' 4,**)C&,' ' C&' 1441*,71 * 1& *17 ' 5,' 5&,F (3 ')1&,' 1*7,' 5,' +)&**&*,' C&,' $,' =1*,' 5,' 570 5*,8 4)*' ,' 5178$,8 ?)&*7 8817'' 5,8 8,-)&*8 ,7 1* ,7' ' ,'-.F .' @ + ! *! ')C&,' / 5,' =1 7,717-,' ' / &8 7,' 5,' 5 7$'5' C&' 1441*,71 * 1& *17 ' 5,' 5&,F (3 ')1&,' 1*7,' 5,' +)&**&*,' C&,' $,' =1*,' 5,' 570 5*,8 4)*' ,' 5178$,8 ?)&*7 8817'' 5,8 &

' 2 = , $ 3%.' Y !' = 1Q$ A' N !' '7 = 1$ 5,' ")*5*-' 5,8' C515 = = 17,8.

' 2 = -"Q 13 L # ' 5,' +5' = = ('%:' . ' 1-) 7' 5,' +1 * ,' 5,' +)*$ = ,*' 5", '*,' -1&8,' C&,') &' 5,' -) 78'' '7,*F .'),&<*,' #!')&<*1C,' !' '*1<1 $' !' +1-)7' #A' i ,' -) = 4)8 ') 7' #A' 8'*&-'&*,' (* (% ' % ' *' # % !' -:,8" -,' C7' :1' ,7* 0' -$ ' -,' C&' 1' +1 " 81' +)*'&7,' ' ' % ' #' 9' ' Q' &7 -614,1& 5,' 41 $$,' C&,' ?;1<1 8' +16* C&5' =) 0 = 7$,' ' 9' #' % ' ' *!' &7,' (8') *,' 5,' 81' +1-) . ' ' ' 2 = $3' * 4*,+$L,' C&' 075 ?&,' &7 -1*1-','*&' = 17<1 8' 7& 8 6 , ' 4,*7 - +&L.

' 2 = 5$166*"3 + *' * 1S $161*' *

0 ' 2 = 166**04 -6 = 3' 1.' C * 1& ( ) 8 , *' E ' 5& 1$161*' $ ' & 6 !' 4$17','' $1' +1 = $$,' 5,8' = F*0' '1--)8.

' 2 = ;1Q1'? 73' .')+.' 41< ,' /F ,84+--,' 5,' 4--(,.

' 2 = 1$1Q'13' + *' * 1S $1--1.' (% ' #' "*!' $,' 55'*) " 5,' 1$1--1.

0 2' 71$ Q'16+73 .' > *) L' /* 5'1-1?) &F $,' +*& " 5& 4) = = ,*' 5;1-1?) &.

. ' 2 = Q$"1Q 3' + *' 1 1-6 -' =. ' 2 = 1$"1Q '3' %.' 2 *' = 1$1-(',' / ' -1*6) 71',' 71' + 5,' -& <*,.' $,8' $) 8') &' ;15 = 7 8'*1') 7.

' *!' = 1$1-$ '',' <,*',.' > ' *!' = 1S $1-(',' 6 -&,.

' 2 = 5' 1Q'"' Q3' #* C7' *,88, & (-' 1' $1' = 1$1-(',')&' C&' ,7' -) 70' ' -7 .

' 2 = Q$"1Q) 5-,.* = L3' ! $ ' 2 = 1$.1Q) 5'6*0' = 1'13.<.' a%^%E2.' 71$1-) 5,.* = ,8 = / +.0 8,-') 7' 5,' -) $5) 4' (*,8' 4,7'1 = (*,8' -) = 4*,717" -,&L' C7') 7"' &7 -)*48' =) &' ,'' +$,L 6$,.

' 2 = 1 "1Q5$$'3' 1.' +15*. = 1$1 :) $ ' (,' #?' <1* 5'5' 5,' 4@') LQ7,.

' "+ $ 1Q2 "5? 8'3 ',' = 1$1-) $) &,' ?' -,$&' C&' '*1 ',' 45- 10' $,.* ,7' 5,8' =) $$&8C&,8.

' 2 = i^ 1Q+$") 5? 3' 1.' = 10' $1-)" ,' #?' 6*17-6,' 5,' *(8') *,' 71'&0' *,$$-' C&' '*1 ',' 845- 1$,.* = ,7" 5,8' =) $$ $&8C&,8.

' 2 = 1 .1Q54 0' '-,*?5?' 573' *' % %* = 1$1-) 4',*@C ,7' A' 4) 88) 7' 5,' ;) *5*,' 5,8' = 1$1-) 4',0' *@ ,78.

' 2 = $$ 1Q54 '2 0' * 5"? $3' 8.' 4 %* = 1$1-) 4',*@ ,78' + ' $1' 8,-) 75,' 5 < 8) 7' 5,8' 4) 88) 78')88,&L' 5178' $,' 8@8'Q = ,' 5,' &< ,*.

' 2 = 1 1Q54 0' ') ,75?" = 8/' &* = 1$1-) 4'5*@ ,7' 1@17" 5,8' 71 ,) *,8' 1*7$,8' 5,' *1@) 78' =) &8.

' 2 = i 1QW8;') =) ,b3' &* = 1$1-)8') = ,' ' 1@17" 5,8' = -6) *,8' =) $$,8' ," 8178' 5,7'8.

' 2 = i 15?68'" = ,7'3' * 1?&8'- 7,7" ' 7 1&<1 8') &' 5,+,-' &,&LF = 1&<1 8' 1**17 ,=,7" 7.

' 2 = Q$ 15S = 7 8'*,"8(',73' * = 1&<1 8,' 15= 7 8'*1S') 7' #' 5,8' 1 +1 *,8' 4&6$ C&,8.

' 2 = "15 3' * = 1$15 ,' #?' / 1$'5*1') 7' 5178' $1' 817'5F %/' *' -,' C7' '*) &6$,' ",*84* ' ' $,' -',&*.

' 2 = $"1 13' .' + *' * 1$1 1F .' * = 1$1 1' ?' 8) *' ,' 5,' < 7' C&,) 7' = 4) *',' 5,' 1$1 1' ,7' 841 7,.

' 2 = 1$5 " = 13' *' " * = 10' Q = 1' ' ? &7 -1'14$18 = ,.

0 ' 2 = 10' 65"'10454"-,*3' * = 1$1 &,'',' #A' ,84,-,' 5, L' C&' 8,*" ' 5) 77,*' &7,' +) *-,' +1-0' ,,' 1 = ' 84 * '&,&L' ," Q $1' 6 6*,.'

$8 ' 2 = 5'8'&13' 1 ' O ' $1' ''5 5 8 -' #

' 2 = " 75),*P3' 1 ' M !' 9 1$175*,8' #+ ?' -*,<188,8' &8-5*,&8,8' C&' < ,77,7" 1&L' 1 = 6,8' 5,8' -6,<1&L.

' 2 = $'14),*'3' &* = 4,*0' ' 7,7+' , +*))$5' 78)$,7'.' = 4&5,7'' = 1$0' #44* 8.

' 2 = $14 6*"'7 83' * = 4,*' 7,7-,' #!' ,++*) 7',7,' #!' 78) $,7-,' #* = 4&5,7-,' #*

' 2 = Q$"14*540' * ,, &' C&' , = 4$)',' = 1$' Q' 4*) 4) 8' 5,8' ,L4*,88) 78 ,.'4&:.,#-

' 2 = 1$Q4 *) 45'3' * = 1$' Q 4*) 4) 8' 6) *8' 5,' 81 8) 7' Q -) 7'*,S ',= 48' 5;&7,' = 17 6*,' 7) 44) *'&7,.

' 2 = ,'$1*3' &* = 1$1 *,' C7' 1441*' ,7'' C&' 1' *144) *'' Q $1' ?) &,.

' 2 = 1$6*" 13' * 1 *' ' = 1$0' 81 7F ,L(1$1 8) 7' #' ,7 ,75*17"' 5,8' = 1S $15 ,8' F = 18 = ,8' +' 56 6',*,8.

' 2 = 1$5*" Q73' &* ' = : !

' 2 = 1$6*"),83' : ! ' 2 = 1$6*" 1$3' &* = 1$81 7' C&' ,8" 7+,-'6' 41*' 5,8' ,L61$1 8) 78' = 1$81 7',8. = ' 2 = ,"$6'3' *' @% * = 1$1',' '?' 8,$ +)*= 5' 41*' ;1-5,' = 1$ C&, ' -) = 6 76' 1<,-' &7,' 618,.

M ' 2 = 1 QQ"8 83' *' > * = 1$1L'5,' / ' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8')*-(56,8.

' 2 = 1$,"3' * . 1$1 8' * 1S $1 8,' # ?' 4,*8) 77,' 75,' 5178' $,8' -8' ' 1' 1$1 8 ,F ' 1$1 8' !' $1' $17 &,' #' = 1$1 8,.' (% ' +.' + !' $1' 4*,8C7;$$,' 5,' 1$1--1.

' 2 = 1$,.;Q73' &* = 1$1 8. ' 2 = 5$ Q57'0' +)*= ,"8(-,73' * -) 7+)*= 1') 7' #' < - -&8,' 56+,-'&,78,.

' 2 = Q$ 67'67'3' * = 50' -) 7',7" ?' 75 < 57' = ,-) 7',7" 5,' 8) 7') &<,*7, = ,7'F -,$&' C&' = &*= &*,' -,7'*,' $,8' $) 8') &' ;15 = 7 8'*1') 7.

' &* = 5-) 7',7$F C&' 5580' 144*) &<,' ,8' $) 8') &' 15 = 7 8'*1') 7' 5&) &<,*7, = ,7'.

' 2 = Q$?Q57'67"'653' &* = 5-) 7',7

%' 2 = Q$?Q57'67"0' ' 5$ 3' * 1<,-' = 5-77',7',*1,7'.

' 2 = Q$ Q570 '67"'65768 3' * = 6-) 7',7', = ,7" ' 25&') &<,*7, = ,7'3F 5681+,*') 7' #*

' 2 = 6 3' &* = Q$,' / C7' ,8" 5& 8, L,' = 18-7 7' 6) = = ,') 7' 17 = 1$F Q3' > * C&' 7,' 4) *',' C&,' 5,8' 6'1 = 7,8' 8178 4 8' $8F / (%f 8,' 5 " 5,' $1' < 8 41*') 44) $ 8') 7' 1', ;6-*) &.

' = ' *' = Q$,' ?' 17 = 1$ 5& 8, L,' = 18-&$ 7F .' +$,&*' #' = Q$,F +$,7*' +7' 7,' 4*) 5& " C&,' 5,8' 6'1 = 7,8' 8 78 4 8' $8F i' " @ ' < 8' #*

' 2 = $ 5 Q'8 (+ 73' * = 1$65 -$) 7' #?' <= &' 4) &*' C&; $ 1** <,' 5& = 1$ Q C7, $C7; &7.

2 ! ' 2 = Q' +QQ"'),*3' 1.' = 1$0' +1 ',&*' A' -,$&' C&' -) *7 = ,"' ' -* = ,' -* = 7,$ A' -7&416$,' *

0 ' 2 = -$"0+I*73' > * * +) &0' 6*,'#' = $,' ' (+ '# < *

' 2 = 1 " $ 83' * = 1$6+$,,' = ' ,7-$ 17',=,7" ! 8) *' 6 ,' *

' 2 = 1$ " Q3' * @% * = 1$6 C&,.

"* ! 1- 5,' = 1$,' C&,' 1- 5,') 6',7& 41*' $1' 5 8' $$1') 7' 5,' +;1- 5-' = 1 C&,.

) ' 2 = 1$6<") 678 3' * = 1$<,.$17-,' # ?' = 1&<1 8,' <) $) 7' 6' 4) &*' C&,$C&;77.

! ' 2 = 1$6<") $67'3' = @.' . = 1$<,.$17'' C&,' 1' ' $1' = 1$<,.$$17-,' ' C ' <,7" 5& = 1$ Q 1&'*& F = 1$ 7',7') 776F .' 56+1<) *16$,' 4,&* 4*) 4 - ,' -) 7'*1 *,.

! 2 = 1$6<;) $67' 3 = +3K.' 5;&7,') 17 6*,' = 1$<, $$17',F 1<,-' 61 7,F 5178' $,' 6&" 5,' 7& *,.

' 2 = 1$+$"P 783' * = 1$0' +1 817-,' #A' = 1&<1 8,' 1-') 7' #!' = 6+1 " * ' 2 = Q$ +) *= ,"8( ) ,73' * -) 7+) *= 1') 7' #' < - ,&8,F +) *= 1') 7' #' 8'*&-'&*,' #' ** 6 $ 6*,F 56+1&" ' 5,' -) 7+) *= 1') 7F L % * = 1$+) *= 1') 7' #A

' 2 = 6"$ Q3' 1 &* @% * = 1$ C&,' ' C7' ,8" ' *6' 5& 8&,' 5,8' 4) = = ,8.' +.' ! 1- 5,' = 1$ C&,.

' 2 = Q$' 83' 8' = 1$ - ,' + *' 7S -$ 71') 7' Q = 1$+1 *,F = 6- (17-,'6' = 1$ 0' 7 ' ,' = 1$<, $$17-,.' C ' % ' 9 ' = .' ' <) &8' <,&" 5& = 1$' $' <) &8' ,7' <,7'' ' 1' &7,' 5,7" - ,7'*,' <) &8' ,7' <,7'' ' 1' A.' * 7',7') 7' #' -* = 7,$$,.' + *!' 7',7') 7' 4*68& = 6,' -* = 7,$$,.' I % ' # % % !' % ' + + ! 1<,-' 4*6 = 65 '1') 7.

' 2 = 1$+8 (") ,83' &* *' = 10' $ - ,&L' ' C&' 1' 5,' $1' = 6,61&" (C&' 5,' $1' = 1$<, $0 $17-,F = 1$' 5 84) 86 ' = 1$' 7',7') 776' (1 7,&L' *17,77 ,*F R.' * -* = 7,$' +1 " 5178' &7,' 7',7') 7' -* = 7,$$,.' +.' ! 5,8' 1*' + -,8' = 1$ - ,&L.

' 2 = 1$ 8 (") ,8$ 3' * ' = 1$ - ,&8, = ,7'' 41*' = 1$ - ,F A.' = 6, (1 = 0' = ,7'' 41*' = 6- (17-,'6' 1<,-' &7,' = 1$0' <, $$17 ,,' ,L'*, = ,.

' 2 = 1 86') 8768 3' ' = 1$ -,' #!' = 1$ 7 '6' / ' = 1$<, $$17-,' /' = 6- (17-,'6' #!' 4,*<,*8 '6'

' 2 = 1 '&*3' &* = 1' 7' = .= 1$ 7,' # ?' / C&' 8,' 4$1 " Q +1 *,' Q 5 *,' 5& = 1$F W3' ,7 7, = ' -) 7'*1 *,F -3' 4,*7 + ,&L' 7& 8 6 ,F E3' C * *1<,.' +.' + !' ,84* '8' = 1$ 78.' +.' !' &$,6*,' = 1$ 7.

= (' !' .' *, 1*5,*' 1<,-' = 6, (170' -,'6' '*1 ',*' ,7' ,77, = ' 7& *,' = 6* (1 = 0' = ,7'F A.' -1$) = 7 ,*' 5 +1 *1,*' 77 *-*.

= (' * 1<) *' 5,' $1' *17-&7,F 6 ',' (1 7,&L

' 2 = 1$ "7Q78 3' ' = 10' $ 7 ',' # ?' / 7-$ 71') 7' Q +1 *,' Q 5 *,' 5& = 1$F Q$ C&1$ '6' 7& 8 6 ,' 517 ,0' *,&8,F -3' -1*1-','*,' 5,' -,$& ' C&' ,8" = 1S $ 7' = 1$ - ,&L.

' 2 = 1$$ "7Q7'3' &* = 1S $ 7' ! 71 7,' # ?' / = 6,617'' 1@17") 7,' = 1$<, $$17-,' &7,' 7 = ' 6' ,L'*, = ,F 61 0' 7 ,&LF 6/ 4,*7 - ,&L' = 1$+1 81 = F / P* ,L,*C17"&7,' 7+$&,7-,' 4, = - ,&8,F / " * < *&$,7'' *1<,.' ' * % ! 7 -), * = 60' -(17',' +.' + ! 5,8 <14) &*8 *11$ 7-8.' ! 6 ! 7 +&*) 7-$,' < *&$,7'.' ' * # ! 7,' + 6<*,' = 1$ 7 ; = (' ' .' 6) = = ,' ' = 1$ 7',7') 77,' = 65 817" 7',7<,7L' A' A.' 2',* = ,' 5,' *,4*) - (,3 4&* '1 7 *

' 2 = 1$$ "7Q7'$ 3' * = 1$ 7,= ,7'' 1<,-' = 1$ 7 '6' 41*' = 1$ - ,' 1<,-' = 6- (17-,'6' 6- (1 = = ,7'.

' 2 = 1$ 75'3' ++ * * 1*56' 1<,-' ,7<,') &' 1<,-' = 1$ - ,F *'1 '6' 1<,-' &7,' ,L'*6 = ,' = 1$<, $$17-,F -1$) = 7 6' 5 + 21 = 6.

' 2 = 1$$7" + 3' 11 ' -1$) = ' 7 17'' 5 $+1 = 17'.

' 2 = 1$$ "7 ' 3' ' = 1 $ 7 '6' # ?')/ = 1$ - ,' 7 = ' 6' Q ;6 1*5' 5;&7 1&',*,F Q3' " * 7+$&,7-,' 4, = - ,&8,.' (% ' * #' % ' !' $1' = 1$ 7 '6' 5,' ;1*.

' 2 = 1* -,*3' * " ' +, 75*,') &' 4*) $) 7 ,*' &7,' = 1$15 ,' 21+$) 5;,'*,' 5 84,78,' 5,' +1 *,' 8) 7' 8,*< -,3.

' 2 = 1$" $),*),*3' * 8) $ 51" ' C&' +1 " 8, = 6$17" 5;6'*,' = 1$15,') 7' C&' 4*) $) 7 ,' 7',7') 77,',$,=,7" &7 6'1" 5,' = 1$15 ,' 1+5' 5;,'*,' 5 84,786' 5,' +1 *,' 8) 7' 8,*< -,.

' 2 = $" +),*7 3' ++ ') &' &* .' +, 717" 5;6'*,' = 1$15,' 8 = &' $17") 7,' = 1$15 ,F A0' = 1$ 7 *,' ' C&' ,8' $,7" Q *,,) &<*,*' $1' 817'6' Q 8,' *,=,''*,' 14*68' &7,' $) 7 &,' = 1$15 ,.

' 2 = Q$" P;73' * = 1$65 - ') 7' #* $) &*5' = 1*',1&' 5,' 6) 8' Q 5,&L' ,',8.

' 2 =) "Q$73' * .' 61$1' ' Q$1<,*F A.' 6-) &<$$$) 7' #' ' +) &*3F R.' 64) &<17'1 $ = F 5' 8,*<17',' #' = 1$4*) 4*,' 5) 84,786' 5,' 7' Q *,,) &<*,*' $1' 817'6' Q 8,' *,=,''*,' 14*68' &7,' $) 7 &,' = 1$15 ,.

' 2 = Q$" P;73' * = 1$65 - ') 7' #* $) &*5' = 1*',1&' 5,' 6) 8' Q 5,&L' ,',8.

' 2 =) "Q$73' * .' 61$1' ' Q$1<,*F A.' 6-) &<$$$) 7' #' ' +) &*3F R.' 64) &<17'1 $ = F 5' 8,*<17',' #' = 1$4*) 4*,' 5) 84,786' 5,' 7' Q *,,) &<*,*' $1' 817'6' Q 8,' *,=,''*,' 14*68' &7,' $) 7 &,' = 1$15 ,.

' 2 = 3' * = 1 $,' ' A' *175' ,' $) &*5' = 1*',1&' 5,' 6) 8' Q 5,&L' ,',8.

= ' * 61''*,' 1<,-' &7 = 1 $,' F 6*) @,*' -) 7-188,*.

' 2 = 4 3' * = 1 $ ' .0 4*) = ,715,' 476$ C7,' 4*) = ,715,' 7 <-$6,' ,'' 4$17'6,' 5;1*6*,8.

' 2 = "$1*53' ' 1 %* = 1' $1*' ?' / -171*5' 5) = ,8' C7,F Q3' $,' -1' 71*5' 81&<1 ,') *5 7.<*,.

2 = Q$ $ 16 * ' 3*. = 1 0' 616 $$'6' # 4*) 4* 6'6' C&,' 4) 88,5<7" $,8 = 6'1&L' 5,' 8'6',75*,' 8) 78' $,' = 1*',1&' ,7' $1 = ,8' 4$&8') &' =) 78' = 7 - ,8.

' 2 = Q$ $ 16;$&68 3' * = 1$$ 616 $,' 6'#*

' 2 = Q$+$$6'3' ! : ' = 1*',$,*' = 1$$,.,*F 6',75*,' 1' -) &48' 5,' = 1*',1&.

$ 2 = Q$ $ 6'8 ( ) ,7 3<.' 1-') 7' 5,' 61''*,' ,'' 5;6',75*,' 1' -) &48' 5,' = 1*0' ',17.

' 2 =) $5 3' 11 ' 61''7' 1&' = 1 $0' $,'F 6*) @6' ,) 7-1886.

' 24 C,'3' ' = 1 $$,'' '?' = 1-0' ',1&' 5,' 6) 8.' @ ' 9' *!' = 1 $$,'' 5,' -1$+1.

2 = Q* = 83' 1.' * *' = 1*

' 2= 7 $Q* P=3 R*' =17 K '(2 8 7,' ' A' 5)-'* 7,8 , 8 75,8 41*' $,8 =17 *(,,78.

' 2= 7 Q* 8'0 ' = * 7 - & .

' 2=? 7$: *53' 0' URd d '2=17 Q+'*5573 ' =17 -()*5)7 %K ' = = , & 5, ' =&8 C&,' 1F17" $1' +)*= , ' 5;&7-' 54 7,'',.

-.) ' 2= "Q573 I.' 3 ' ,84Q-,' 5,' 7 =*,$$,'#*

' 2= 7" *,8'f75/.' =17$+,8',' C ' 7!8" 418)68-&*F ,$1 *' 1441*,7'' ' S 8 6$,' 7)') *,' 5< 5, 7$' C&' 8,7','17L'@,78' 41$416$,.' ! - ' 2 ' ',18 = .' 81' =17f *1 8,' <)$) 7'5' 5'1 $ =17 +,8',. , = 2 ' @ ! =17 +,8',' ' ?' -$1*1')7' 5,' =1*-(175 8,8 =4)*'-,8)7' ,L4)*'5,8 'C&' 5) '' 5'*,' ,L(6-,'17 6&*,17 5,' 5) 717,8.

= 2 ' %.' $.' =17 +,8',*' +1 *,' 411f *1''<,' *,75*,' 4&6$ - ' =)7'*,* -$1 *,=,7" Q ;) , $)7' ' ; 7',$$,7 -,F A.' *5<5 -*' 550 , 1*,*F R.' 4*)&<,*' 55=)7'*,*.

' 2=544+58" 16;$3' &* % ' ' ! ' '"+'

' 2= 7.*,8$ '8(2,73 1.' =17 +,8'1')7' / ' ;1-')7' 5,' 55-)&** *' ,,' C&' ,8'' 8,-*,' ' 714,* &( )7')68-&*F550 -)&<,*',' ' :-, $)7' 1' ;$7',$$,7 -,F 550 =)78'1')7' 5* $,7',F ,L4)8 ')7.

' 2=57; +58'55' ++ *')7 &* =17 +,8',F *,75&' -$1 *'5* 5,7'F 550 -)1*,*'F *,75&' 1441*,7'' < 8 6$,..

2 4 & ' += ,7 *58'' 6; 3 &* C&' 4,7" 5'*,' *,75&' 5< 5,'''.

2= 7" +58' $ 3 4 4*,' =10 7+,8'17" ' *,7517" ,< 5,7'' 5,=)7'*17'' 55-)&<*17'' 55<,$)4417'.

' 2=57" +58' 3 * =10 7+,8',=,7'' -$1 *,=,7'' 5;$=, ' =17 5*,' 5< 5,7',' 5< 5,=,7'.

' 2= 7" +58'7583 1.' 5< 5,7-,'#' 41$416$,' =17 +,8',..

2 '2*117 +W8'')3 * =17 +,8',' '7 ' 55- 1*1')7' 4&6$ C&,' C&' 5=17,' 5')*0 5 71 *,' 5'&7 4* 7-,')7' 5;&7 8)&<,*1 7.

2 ' 2=17" ' 5$ 4* .' =&$S ' 4$,F .' 5,' 5 <,*8,8 ,84,-,8F i.' 7)=0 6*,7L' ,7 *175' 7)=6*,F .' 5,4 78 -&*8 =17 5*,8.' 4* ! =1-(,7,'#' U -)4 ,*, " ' + ' A')+%!" '5;&7,')6)&-6,' 1' ,' 2=57; Q 73 1.' .4,$ $()=,' A' 6)&" '5;()=,' 716)" A' A.' =177,S C&7 '?' 4*,41*1')7' 171')=6-,' 1*' +0 -,$$,' -7 -1*')7',7 4 5'*,' ,'-.' C&' +1 *<)*')&',8 $,8 41*',8 5&-)*48 6&=1 7.

' 2=17 $'$)3 1.' =17 $$,'#' ? 170 7,1&')&' 6*1-,$,'' 5,' -& <*,' C&,'$,8 75 *,8 5; +* C&,'4)*',7'' -)=,41*5*,'1&L'?1=6-8)&' 1&L' 6*18.

' 2=17 $$13 1.' =17 $$1' #?' =)771,' 177&$1 *,F 8)*',' 5,' 4 5-,' 5,' =)771,..

' 2=17 $$13 + *' * 10 7 $$,' *' 2* ' +!' -(17**,' ' 5,' 17 $$,' =1',*,' 6 ,78,' C&;)7' ',' 5;&7,' 4$17',' 57 ,7*,' 5,8 61717 ,*8'C&' -*)$" 1&L' ' ,8 ($ 44 7,8.

' 2=17$ Q3' $ 2=17",' ()Q3' ' 2=57$+1)'3 1.' , * =17)-' ?'B +' 'B +%' % ! 4$17',' '*)4 -1$,..

' 2=57; 4; 3 1.' =17 4&$,' ' F 13 4) 75,F 7)=' 5;77,' =,8&*,' 188,P 1*6 '*1 *,F ' -(,P $,8')=1 78' &7,'4,'' ,' '*)&4,' 5,' 8)$51'8F / ,845-,' 5;5-$1*4,' C&;&7 4*5'*,' -1$()$ C&,' 4)*',' 1& 6*18 1&-(,' C&175 $')+ - ,..

' 2=17$4"@5 $1*3 * =10 7 4&$1 *,' ' C&' 1' *144)*'' 1& =17 4&$,.

' $ ' 2=17 4"@1 1' <3 &' =10 & 4&$,*F =15$,*' '*1 $,*' '*1<1 $$,*)&')450 '',* 1<,-' $,8' =1 78.

' 2=17+4"@5 5'553 ++ * =17 4&$,' ' '*1 '5')&')45*5 1<,-' $1' =1 7.

! '2=17 4"@1 1' <3 &* C&' 8,'*144)*',' 5')7' C&' ,8'' 1--)=4$' 1&=)?,7' 5;&7,' =17 4&$1')7.

' 2=17+4'<) 5'),*' * =17 47$1',&* ?' -,$&' C&' =17 4&$,.

'2=17$'*',7Q3 * $ * =17 '*)7-' E ' $,' 8, =,7'' 5& -)*48 5;&7 78,-',' C&' 1' 5,8 1$,8')7' 5,8 =,=6*,8 *54)7517" 17L 41'',8' 5,' 5,<17" 5,8 C&10 9 =,518.

' 2=17Q 753 I.' 0' *1-,' #! ,84(-,' 6&=1 7-' ,7*,' ' 6&=1 7' (&=10 7 '5' A' A.' ()==,' ' ?' 77 =$,')7' $,8 =1$,8' 5178' ;,846-,' (&=1 7,..

= ' &* 1@17\ $1' +)*=,' 5;&7 ()==,F =1$,' <*$.

' 2=1(Q8 ,' =17Q8 ' *$,<,&L' $17 1 ,' 5,' ;$$,' 5, 17.

' 2*757$Q3 &* 5;6)==,' <*$' 6*1<,' -)7*1 ,&.

' 2=17$ 7583 1.' 1 *' E' F 5 7 '5' A' C&1$,8 +' 5;&7 ()==,F -)&*1 ,' =' 6*1<)7*,'#!' 7'*-4 5 '5' #* ' 2=57'3 &* T.' ,7 ()==,' F C&' 8 ,5' U 77 ()==,F+,*=,' 6*1<,' 7'*50 4 5,' 55',*= 75F A.' 4$,7 5,' 5 7 '5' 7)6$,' & 1?,8'7,&LF R.' <*$' /C&' 8,' *144)*',' 1' ;Q ,' 15&$,' 5,' ;()==,F 6/ C&' 7,,8" 7' 4&5*$' 7',$,=75.

= % ' * ,7' ()==,' 6*1<,=,7'.

' 757$ 13 *L * =177,'#?' $,' 8&,' 5,' #1 ' $ + * ' *f =177,' ,7' 8)*',' "*' * ! ' f =177,' ,7' $1*=,8.

' 2= 7'71Q* 43 * 8,0' =)&$,'#' 5,')88 ,.

' 2=575 3 ++ * 4)&*<&' 5,' '*)&4,8F 1*55' 55-,757' *5 ,8' '*)&4,8F +)*' $ 5'F " * ,C& 45'1*=5.

'2=17'7-,*3 *.' =17 6*,' # ?' +1C)7' &(1--)=4$ *')&' 5,L5-7',*=,'675,' ,7*,.'/1' +' 81' *!' # ' % ' ' % ' *f 1 78.' ' % ' ' * ! 1 78' C&,' 5,' =5=,' C&,.' ' ' % ' *f 5,' -,'',' =17 6*,' 87 <17" -,'',' =5' ()5,.'$, 7.' % %f $1' =17 ,*,5)7'.' ' ' ' *!' ' % ' ' *f 5,' $1' = =,' =17 6*,.0

A.' 4*1' C&,' /" (16 '&,$$,' -)&'&=,'#!' (1S 6 '&5,' #!' ,7*,' ! L f ' % ' * f 1&$' -)==,' -;6'1 " 8)7' (16 '&5,' 8)7 ,7*,.

R.' 8)*',' #!' ,846,,' #* 2' * #'# ! # % ! ')&$,' ,846,' 5,'+'& '8' 5,' -()8,8.

U.' 8)*',' #!' 4) 7" A' -,*'1 7' 5, *5 ',*0 '1$7,' =,8&*,' ' *f ,7' C&,$C&,' 8)*',' Q)7 -,*'1 7 4) 7'.

8.' L ! =17 6*,' #' F =)5,' 41* -&$,* 15)4'5' 41* &7 4, 7'*..

W.' 1& + * =17 ,*,8 + ?' -,*'1 7,'',77,F 1 *)&=1 7',7' 41' -&$,*F Z.' = &*8 $F =17 6*,' 5,' <<*,' (16 '&5,8.' U ! 6)77,8 =17 6*,8' 6)7 ')7F 4)$0 ',88,' &*617',' - <$'5F 6)77,8 =),&*8.' ' F =1&<1 8,8 =17 6*,8' =1&<1 8 ')7F *)88 6*,'6F =1&<1 8,8 =-,&*8.' ' %' + ' 6 ! ?,' <)&8 144*,75*1' Q <<*,' > ' ' % ' !)7 4,7" ?' &*,')7 ()==,' Q 8,8 =17 6*,8' 1' 8)7 ')7.' (' + ! U # ' ! -)**)=4*,' *,+)*=,*' $,8 =),&*8.

i.' 1& +2' L +* *5<,*,7,','#!' -)&*6,'$,/' 4)$',88,' #*' C ' 9 ! +1 ',8 $1' *,<,*,7-,.

= ! ' * 78'*& *,' 5178' $,8 6,$$,8 =17 6*,8' +)*=,*.

' 2=Q7"7),*5 &* 1@17" $,' 6)77,8' =17 6*,8F 6,7' 6$,<,' 4)$$' 5,' 6)7' ')&.' 2 *!' 7-<$.

! ' 2= 7"7),*P=3 * ,' &7+)*=,' /# ' =17 ,*,8F A0 =1=,*5' ?' ,7*,'4$,7' 5;1+,-'1')7' 5,' =17 6*,..

' 2=5 "7,,' "8'3 * 1*' 8',' C&' ,L,-&',' ')&8 8,8)&<*1 ,8' 5178' $1' =6=,' =17 6*,.

! ' 2= &;7-,*$ 768 * 4)$',88,'#!' - <$,'#!' &*617',' /.

' 2=57"7),*$3 &* C&' 1' &7,' ',7&,' 6)7<,716$,F -<$' 4) '5,' 6)7' ')7' 6 ,7' ,<6.

= ! %' *4)$=,7''1<,-'&*617',' 5;77,'=17 6*,' -<$,' 8178' *&5,88,.

+ * ' 2=Q7;7),*P06 '3 4)*')7' 5;&7 4$1" $1 886,' 41*' &7 (6',' 4)&*' 75 C7,*' C&,)7' &&' ,7' 1' 188,P 5)77,.

' ' 1"7+7+344 ' 4)&*<)@17'' *7 8817" 5,' '*)&4,8F +)*' $$17'F ,C& 0' 417'' 1*=17'.

' 2=57"7$8(F &!' ,' =18-&0' $1' ()==188,'F 1@17" ;1 * 5;&7 ()==,F .' '11*5' =4&5,7'.

' 2=17"7 '3 * @% * =177,',' #'?' 8)*',' 5,' 8&-*,'-* 8'1$$ 86' C&' 8;,L'*1 " 5,' $1' =177,..

! ' 2=171'<-,*3 * =17),&$ <*,' /' ?' / -)75&,',' 5 *,-')7F 6/ ,<)$&$ ')7' =)&<,=,7" 15*)'' 8&*')&" 5178 =,' 1*=,,')7' &7,' $$)' ,F ' =17$,=,5")4,*,' 1<,-' 15*,88,')7' 5178' &' 6&" 18'&0 -,&L.

= 2) ' * =17),&<*,*0 13 -(17 ,' $,8 4)8')78)1*=' 5,8 '*)&4,8)& 5178 77,' $$)'',7 <&,' 5;1' 1C&,* 77 5,7 8)' 5,+,75*,' 1<,' 1<17'1&,F 6\ ,775&*,' 1<,-' 15*,88,' 5 * ,* 1<0-! (16$$,'6.

=)! * +1*,' =17),&<*,*F +1*,0 -(17 ,* 5,' 4)8')7' Q 5,8 '*)&4,8)7' Q 5,8 <188,1&L.

! ' 2=17+$'<),*5' ++ * =1S 7),&<*,' ' Q C7')7' 1' +1" -(17 ,* 5,' 4)S 8')7.

! ' 2=17&'<*-,'3 * *1100 7),7<* ,* '?' -,$&' C&' 81$" $1 *,' =17-,&0 <*,*.

! ' 2=17 !*13 ++ * =17),7<*1 'F -(17 ,17" $1' 5 84).8')7') ;)*5*,' ,7' <&,' 5;1''1C1,*)& '8,' 56+,70 5*,' 1<,-' 1<17'1 ,..

* 2*4 + ' 2=Q7"0)<08'*13 I.' ()==,' '5,' 41 $$,' =177,C&7 ' 4,*0 8)77,' 8178 <1$,&*' 4,*8)77,' C&' 7,' + &*,' C&,' 5,' 7)=' 5178' &7,' 1V1 ,..

0 0 '2=17"0)<09)*3 *" * <1 88,17' ! 6Q' =,7" '5,' &,**,..

0 0 0 2=17"0)<09 *0 6),*53 * 1 %* *6 1',' #' 0 *175')8,1& 5,' =,* 5,8 *,)78 '*)4 -1$,8' 1& 4$&=1 ,' 7)*' ,'' 5,' $1' +1=7,' 5& 4, -=.

= * F*E + 04' ' 2= 7"0)<0 <*)*P =573 * " * =1',$)" 7* ' $1' =1S * 7,' = $'1 *,..

' 2=17 =",*3 * L 9 ' =17)=6'*,' ?' 78"*&=,7" C&' 8,*" Q+1 *,' -)771$'*,' $1' +)*-,' 18' C&,' 5,8 1P ,' 5,8 <14)&*8.

' 2=Q7)=i '"* Q1$K &* =17)=,'* C&,'F 1@17" *C44)*" 1& =1S 7)=6'*,')7')4,*,'41*$,' =17)=6'*,..

' 2=-*7673 * =17)7' !?' ,7*,' 5,' P))4(@',8.

' 2=Q7")*3 I.' =17)* ! 5)0 *-0?7,' F$1' $,**,' C7;&7 $)*5')& &7 *175' 4,*8)771,' 1*51 " 1&'*,+)8' ,7*,' 8,8 =178 4)&* ;&81 ,' " $1' 8&68 8'17-,' 5, -' +8'7 <

0 ' 2=Q7")*0($ 183 ' + *4 ' 2=17")*08 '3 * =18)7 * 8,0' 7,&* 1$,' -(1',1& E' =17)* ?' ;(16 '10 ')7' +1 817" 41*',' 5;&7 5)=17,' 5;&8 =17)*' 5;&7,'',**,8, 7,& * 1$,..

' 2=175'* 1$3 &* 5,4,7S 517" 5;&7 =17)*' 8, 7,& * 1$.

' 2=R7")8Q 43 ' ' = : !

0 ' 2=Q7"8 *50* $*3 %.' ') $ 7K 1'$1' 1781*5.

' 2=Q783 * $.' 5,=,7*,/,' (1S 6 '1')7' #!' +,*=,' #A' .' 4*,86@'6*,' ' ?' (1S 6 '1')7' 5& -&*,' 5,' $1' 41*)88,' @ + *f -(1',1& ' (16 '1')7')7' 5,=,&*,' 8, S 7,& * 1$,' 5;&7 *175' 5)=17,.' J

' 2=17"8(-,73 .' .' =18)7/' (16 '1')7' /F A0 -(1',1& 7 ' =17)* ' 8, S 7,& * 1$F ' 72,7 * $$,0F * ,8 5,-,' #!' 8,?)&*' !

' 2=Q "8(),71*3 &* C&' *,8 5,' *,8 517'' -7 *,8 5,7-,.

0 ' 2=1&*8(),70(183 * .' 5)=-$,' ?' $1' =18)')(')7' 5,0 =,7*,F .' =18)7' /"(16',,F .' 41$1 8 ' 5& $)*5 =1*,' 5,')75*,8.

' 2=17"8()-7*3 * *,8 S 5,7-,' #!' 5,=,&*,' #*

' 2 'Q78$,"'',*3 .' =,&*'*,' ()=-5,' '?' 1-')7' 5,' '&,*' &7 ()==,')& 5,8 ()==,')& 5,8 =,8F 6/ !' 1-')7' 5,'' &,*' $,1$,=,7" &7 ()==,' 8178' =1&<1 8,' 7','7')7' ,''8178' 2 ' '1')7.

' 2= 7;'13 ' % %* =17',' / F' 7)=' 5;77 4)$88)7' 4$1" C&,')7 *,7-)7'*,' 5178 $,8 4,-(,* ,8 5,' 4,*$,8.

' ' :" * ' 717',1& #

' 2=Q7"';$3 * !.' '%E' ' 2=17"$6 ' =17',$," ?' -' 4,' " =17',1& 4)*',' 41* $,8 +,=,8F 6/ * =17',$,8 ,846,,' 5,' 41' *14,*' =)6$,')& 144,7' 8.

' 2=17' " =*3' 0' ' 5' ' 2=17"' Q)*3 ' =17',()*,/* *175,' ,84,-,' 5,' 8 7,..

' 2= 7' "$1 3 ' =17' $,' #' ?' \3 , ' 5,' +,=,=,F .63 @,',=,&'

2 ' C7' 8,' ?,'','' 41*05,88&8 $1'') $,'','' 2 &7,' +,==,.
'2*7 7''$8 1.' $ * =11',' #?' ,7*,' 5' 78,-',8 1*'()4' *,8.
'2=17' 8'81 1.' C %!' =170 $ 88,' # ?' 41*',' 55- =1$,' 5;&7 $) 1*'(=,.
'2=17'';$ 1.' T.' =17',1& ! 717',/ 8)*','5,'<,',=,7'' 1=4$,' +1 $ 4)&*',$*,' 4)*'1' 41*05,88&8 5;1&'*,8 <W0 ',=,7'8 0 * -)7<,* &*,' =18C&,' C&,$C&,' -()8,' C&$ -(-,'C&' 5-*)6,' 1' $1' <&,.' (% ' * # % ! $,' =17',1& 5,' $1' 7& ':' (% ' * # % 9! $,' =17',1& 5,' $1' -(1* '5.
1.' > ! $1=6*,C& 7 *
= ' *-)&<*$*' 5;&7 =17',1&)$S $,*' -1-(,*' 55 & 8,*.
= ' ' 8;5','75*,' 8,' *54175*,F .' 8,' *,?)& * 8,' 5<,*' *F .' *,' 5$,75& ' '*,' * 4175&F .' 5-&=,* ' 8'1=188,* 1&05,88&8 ,'' +)*=,* &&,' -*)+$','F 8,' *5&0 7 * 1' $1' 8&*1-,' -)==,' &7,' 5-&=,F 0 =)7',* 17<-1,',"$,' -)&<*$* 5' &7,'-)&0 $,&* -*1&) 1 78' C7,' +1 '$,' 817 .
'2=1$';$3' ' 0 ' 2=17'';$04+83' 0 ' 2=17'';$0 8($+3%'-$,7 7-,' '16$,$','#!' 5,88&8 ' 5,' -(,=7,,''=17',1& ' 5,' -(,=75,' 41*',' 5,' $1 -(,=75,C& '8;1<17-,'$,'4$&8 5178 $1' -(1=6*,.
'+ > ' ')& '' -)7 S <,*'' 5'&7 =17',1&F <) $5' -1-$ 5' 55 &85.
'2=57''$ 3 * > ! =17S ',1& =F +)&**&*,' 6,*= 5,' 8&* $1C&,$$,' ,8'' 4)85,' $1' -)'',' 5;1*=&*,' 5,8 -(,<1S $,*8.
= '4/3*,')& &* .'-)&<*17'' 5;&7 =17',1&F <) $17'' -1-(17'' 55 &$81('F ' 8&*5417517'' 8'5',7517'F .' 5-&=17'F ' C&' =)7',1& <81,,' +,' ! < 7,' <1 10 6)75,,' # 6 ! 6)7(,&*' C&' 8,' *54175.' , *' 6 ! -)&4,',-& 71)',.' +.' 6 ! *)& , C&')7',' 1& <81,.
'N=17''@513 # $' 170 $)&,.
'2= %''?U131.' =17',' # A' *5',0 =-7'' 5,' +,?7=,.
0 '2*757''@$10=5$ *3 *+1 8,78,'#' 5,' =17',8F '1 $,&8,' /*4)&* +,==,8F -)&'&* 5*,'#*
'2=17'@&13 &* =1775$' +1 '')7',=4$)0 5' U $1' =1 7F 5,' $1' =1 7.' +.' 'F)&<*1,'=17&,$',' *F 8, 7' ! 8 $ 71'&*,'#*' 2 ') ' ' *F 8)&8 $1' 8 71'&*,' 5&' *) ' 8 75' 5,' $1' =1 7' 5& *).
'2= 7'@&1$31.' =17&,$ A' 4,' ' $<*% C&' 4-&" -'*,' +1-?$,=,7'' 4)*'5' 1' $1 =1 7')& -)*7 7)55=,7'' 717,.
0 M '2= @11$05Q" 8),*8 8F *',* =17,7,7'' 5,8 1*=,8F ;-L,*--,'+1'' 41*' 5,8 8)$51$8 1<,-' $,&*8 1*=,8.
'2= 7'@ 1$ 8'3 * 1*' 817' F)&<*-* *
'2=57'@' 1$3 * =17&,$0 $,=,7'' 1' 1' =1 7.
2=17 @1*1 %)*3=1S 7&+1-'&*,'#F &8 7,'#F +1)*C&,' / F 6?' +1,7$)&' ,75*) '')( )7 +16* C&,' 5,8 =1*-(170 5 8-8.
= 2 !%' &* ,=4$)@5)&'8,*<17'' 1' +16* C&,*.
' 2= 7?$+1$''@1*$ * .=17&+1-'&*,'#?' / +16* -1')7F (?+16* 0 0&,F .')6?,$ ' 7',)&<*,' 5,8 =1' 1*,8 4*,=,*,8' U $1' =1 7)&' 1' 15,' 5,' =1-(7,8.
= 2 ! ' * =17&+1-'&*,*' +16* S C&,*' =,$'*,' ,7)?&<*,' 5,8 =1' 5*,8 4*,0 =5*,8 4)&* &*5 77,*' &7,' +)*=,' -)70 <,716$,' U ;&81,.
= 2 ! ' *5'*,')--745 5178 5,8 =17&+1-'&*,8' 5'*,,7 1 5 5178 ; 75&8'*,' =17&+1-'&*5*,.
'2=U7 @(+UQ''@ *5'3 #+ *)&' &* =17&+1-'&*,' +16* C&5' -)7+,-0 ')775.
' 2=U3@(+UQ''@ 0 *),*3 * =17&+1-'& ,* ! +16* -17'' A' / -,$&' C&' =,'' ,7),&<*,' 5,8 =1' ,*,8 4*,5 = ,*,8F ?-,$& C&' ,=4$),'5,8)&<* ,*8 4)&*' +16* C&,*F / $,' 4*)4* 5'1*,' 5;&7,' =17&+1-'&*,.
2=U7 @(+UQ''@ *Y3 ++ * +16* C&17'' +1 817'' 5,8 =1* (170 5 8,8 1<,-' 5,8 =1',*,8 4*,=,*,8.
= 2 ! (' &* =17&+1-'& ,*' / 8,' *144)*'17'' 1&1 =17&+1-'&*,8F 6/)--&45' 5178 ,8 717&+1-'&*,8.
' 2=U7 @$=8(?2 73 * =17&=88)7'#!' 1$*'17-(88&7 ,7$?1-')7 5,' 55$<*,*' &7 ,8-$1<,' 5,'$1' 8,*<'&5,.
' 2=17'@$=' $ * 1++'17-(* 5,' ,'8-$1<1 ,F 55$<*,*' 5,' $1' 8,*<'&5,' 4,*8)77,$,.
' 2=17 @&=''' 13 11 ' 1 !17-(8817'' 5,' ;,8 1<1 ,F 5,$<*'17'' 5,' $1' 8,*<'&5,' 4,*8)77,$,.
! ' 2=U7 @$=5'' <? &* =17 16 -F' C&' 4,&$ 5 *,' =(')&' *1784)*'5' U 1' =1 7.
= ! '2= 7 @W*15''-,*38.' 4,S ' ',' <) '&*,' #' U *)&,8' C&' 4,&* 5'*,' =&,' 5178')&',' 5 *,-')7' 41* -,$1' C&'8,' *)&<,' 4$1-5' 5,5178.
'2=57@(*'16;3 &* '.C&' 4,&*'5'*,' -&$' <5F :,8 1<1 ,F 5,*' 1=,8 5'*,' 1=,&55')&' ,7*-(' 41*' 5,8 ,7 *1 8.
= ! '2=17@ *:3E%.' .-&$' <,*' 41* &7 *1<1 $ =17&,$F $16)&*,*F ' +&=,*' 1=,75,*' 144$ C' ,*' U $1' ','*,' &7,7 *1 8' &7,' =1' 5*,' +,*' $ 817',.
= ! ' ' ,7 *1 8' ! +&*1,* ! -)=S 4)8" A')&',' =1$ 5*,' C&' +,*' $ 8,' 8)$.
' 2=17@&*5'3 ++ *)& &* 1=,&55' +7 75.
' 2=17@+$*" 13 ++ * +&=17'' 1=,7517'' -)&<*17'' 5'&7,7 *1 8.
= ! (' ' T.' 1 7,75,=,7'' # ,70 *1 88,=, '' 5,8' ,**,8F ' =17,*,' 5;140 4$ C&,*' ,8' ,7 *1 8' U $1' ','*,' 1$7' 5,' +,*' $ 8,*' $,' 8)$.
'2=17'@(8Q*4'3 * =10 7&8-*' =F $<*,')&4' 5,' 7)&8.' <*,' U $1' =1 7.
= ! ' 7+@,' & 1788-*' ' C&' ,8'' 5-*''U $1' =1 7' C&' 7'',8'' 418 74* =5.
M' 2=17Q83' * =17L' A' $,' <,&L' $17 1 ,' 5,' ,' 5,' 17.
C % ' &* 8,*144)*'17'' U '+$,' 5,' 17)&' U 8)7 $17 1
' 2=5'''3 &* 2-)*141*' = ' 8&4,'$' = # ' 4$&8 ,&*8' 5<,*8' 6,1&0 -)&4' =1 7'' 7)=6*,&L' 2** # ! 4$&S 8,&*8' 6,1&-)&4' 5,' 7)&8.' 2** ,7' 6,1&0 -)&4' 5;() 7=,8' 6,1&-)&4' 5,' ,78.' C ' *! -)=6,7.' , ' *! 17'' 1&$17'' 8' 7)=6*,&L.' > ' % 9' ' ' *! 8' 7)=S 6*,&L' C7;$8' 8)$,7'' C&,$C&,' 7)=6*,' C&;$ @,7' 1$'.' (% 9' ' *! $8 5$1,7'' 8'))76*,&L' $' @,7' 1<1 $ '17'' $' @,7' 1<1 $ &7,' 8' ,*175,' C&17'' 5.' ' * ! 1&'17'' C7,.' , * ! ' * ! 1&'17'' 5'(==,8' 17'17'' 5;1<8.' (' *! 5,&L'+)8'1&'17'.'N ,''15?,-'+'8'=4$),'8)70 <,7''1<,-' ;1*' -$,' ')& ' 5,<17'17'8&60 8'17'+'8 7 &$,*' =1 8 7,' 8,;7 '*15& '')&?)&*8' 418' =1 78' 1$)*8',7'+*17-1 8' 41* $,' 4$&* ,$.' "* ' ! 4 78,&*8 ()=7,8. "* ' ! 4 78,&*8 ')8' 6 ,7 5,+)8' =1 7',8+)8.' L ' * ' ! &7,' *175,' C&17'' 5'5,' 4,**,8'4 5-,,8.0
A.'))' %''*)4''*)4'5,F *'*)4 +)*'' *)4' 4& 8817.' I ' ' * 69 % ! 7)&8 8)=,8 5,&L'+)8' *)4' 5,' =)'5.' (' * % ! '*)4' 5",7$17'8.' (' * ! *14'5,'-+,' *(%' * '+ ' 9' ' 6' ' ' ! $1'+)7$,'7;,8'' 6)77,' C&;U 8,' $1 88,*' =,7,*')7' 4)788,*.' ' * &7 *175'7)=6*,.' '<,*4 *,1+ *! &7 '* =0 *175'7)=6*,.
'8&',' / 5,' 5)=8' C&,8' '*1 7 ='5',=1 8)7.
=%',7' -)=4)8.' ,* # ! C&$ 1' 5,' 7)=6*,&8,&*8 +887*,8F > * =&$'' 5-.' c' U+0 ! =&$'-)$)*,.' c',* # ! *)&<,7'' +*5C&,==,7'.' c',*' +! 1@17'' &7,' 7)=6*,&8,' 4)4&$1')7.' ,* ! 8

" >NO')6Z/ * ' $1' =17 *, U& =1*6*,;' "
' 2) 6*$3 *' =1*-' 'A' $1' =1' 6*, 5,' *,6&" C&' *-8',' 14*68' $1' 4*,88) ' 5,8' +*& '8.' !.' !
'2= *"$ 18$'3 1.' =1*-188 ',' #?') 7' C&;)7' 5)&7,' " &7,' *1* 5'5 5,' +,*,' 4@* ',&L.
' '2= * Q18 '" $'3 &# 8,' *144)*'8$ " 1' $1' =1*-188 ',' ')&' *,88, $17" ' $1' =1*-188 ',..
' 2=1*Q58'8 7'3 %.' > * =1*-188 7' 'A' ?,77,' 817 $,*' *,4*58,7'5 8&*' &7 5-& 5,' -(,<1$,*.
' 2=1*8 8" 7'3 4*' > * =1*-,8-,7'F C&' 8,' 5,886-(,' C&' 8,'+17,' C&' 5545* '.
' 6'Q*'8(3 %,' =1*8 ?' 7)=' 5& '*) 8 ,=,' 5,' 1775,..
'2=1*'8(3 *' =1*-(,*F /1$',*' 8,' =,''*,' ,7' =1*-$,'F 0' 8,' =)&<) *' ,7)*5*,' -)=,'5,8 8)$51'8 F-3' 8,' 4*)=,7,*' 5;&7,' =17'',*,' *1<,')&' 5,$ 6,*,,' (%' 9' % ' '' ' 9' *1*-(1 ' ,7)*5*,' 5,' 61'1 $,\' (' * 6 'F ',<,7 * ' 8,',7 *,')&*7-*,' (' *' F ,7'*,*,' (' F 2 ' F 8& <*,' ,7 C&,&,' -1*-(,*' (' $1' 8&',' (' *' ##F 55$) ,*' 5,-1 74,*' 8;,7' 1$',*' 8,' *,' *,*' 4$,*' 61 1 ,F *' =)&*'*:' (' *' ## % ' ' F 8,' *,' *,*' 6 $1' 8)&*5 7,' 55$) ,*' 8178' '1=6)&*8 7' '*) =4,',8.' (' *' F 1<17-,*:' (' *' +F 1<17-,*' =)7',*.
= ! ' ' ' ' +1 *,' =1*-(,*' =,''*,',7 =1*-(,'5 *,*' &7,' 1*=,,,' (' *' 6 'F +1 *,' *,<,7 *:' (' *' F +1 *,' ,7'*,*:' (' *' ##F +1 *,' =,''*,',7' =1*-(,' +1 *,' 55K -1=4,*:' (' *' F +1 *,' 8)*' *:' (' *' +F +1 *,' 1<17-,*' +1 *,' =)7',*.
= ! ' ' ' ' :' =1*-(,'#?' /' =)&<,=,7')&' 4*)=,715,' C&;,L5-&',7" ,7')*5*,' 5,8 8)$51'8F 6/-)=4)8')7' =&8 -1$,' 17' 8)7' 5,' $1C&,$$,' $,8' 8)$51'8' =1*-(,7'F -3' =1*F -(,$ 8 71$ 5;1<) *' " 8,' =,''*,',7' =)&$ <,=,7" 28)77,*,')&' 61'',*,3,' 9' #' *F ?)&*7,,' 5,' =1*-(,' 93' *F ?)&*75,' 5;50 '14,,' ' +1788,' =1*-(,' (' U ' ' # ! 5-*)6,*' &7,' =1*-(,' 6' (' ;' *' + ! 1 7,*' &7,' =1*-(,' 8&*F *?)&,*' &7 6)7' ')&*' 6 C&,$C&;&7.
' 1$&*,' #F 55 71*-(,/*1<,F 1.' =1*$ -(,'#'? =)&<,=,7'' 4*) *,88)7' 1<17-,0 =,7'.' (% ' *' #' ! $1' =1*-(,'5,' +,84* '' (&=1 7.
! ' '2=1*'8(67'' 13 *' > * =1*-$ 17',' ,7*,'5,' 4$17',8*1=417$,8' 1441*',717'' 6 $1' +1= $$,' 5,8' (,41' C&,8.
! ' ! '2=6'8('-,*3 * =1*C&8 ' ? 17-,77,=,7" 8, 7,&*')&' +)7-')70' 71*,' = $ '1*,' 4*,4)85' 6 $1' 5,+,78,' 5,8' =1*-(,8)&' +*)7' = 8' 5;77',** ')*,.
'2=6*'8(" P3 * + * =1*-(,8' #+' ? +*)7' 6*,8F,7' 41*' -&$,*' -,$$,8 C&' 6)*5,7" " 7 ,'**,' 5&' -5'6 5,' -)88,..
'2=6*'8(" (3 ++ *)& 4* :' =1*-(17'F 1$$17''8-' 5 * ,17'',7)*5*,')& 5;&7 1 * =4)817 F 8.' 5 84)85')& 1-0 ,)&')=5' 6 =1*-(,*F R.' 5,' =1*-(,' '8,' *144)*$17'' 6 &7,' =1*-$,' 2* ! *50 = ,7'5,'$ 7,:' +:')*5,*')*5*,'5,=1*-(.,' = $ '1 *,F 41881 ,' ' 5,' '*)&4,8.
' 2=6*'86-,7 83 * =1*C&8,'#' ?' $1' +,=,')& $1' <,&<,' 5;&7,' =1*C&8.
' =6*'8("457'3 * =180 8,41 7' ?' ,846-,' 5,' 41 7' 8&-*6)& 5,' 6 8-& '.
' 2=6*'8 53 4! =1 *,F 550 -61*75' 5,885-(5F C&' 5545* ' ' $6 $ ' 2=1*8 5" ' %.' =1 *, * #!' 55-(1=,=,7'=.
' 2=6*'8(),7 '3 E.' =1*0 -)7',' '?8,-'1',7* 5,' 1*-)7' 7)80 ' C&,' 5& 5,&L 6=,'8 ,-$,.
' 2=6*'Q),80 1.' *175' =1*',17 ' 6 '5',' 5,',+,*.
' 2=5*'' *' ,1<1+,/F?&=,7'/'F $1' +,=,$$,' 5;&7,7,<1$,' ' *' '# !' &7,' ?&S =,7" 4$,7,.' > ' *!' ?& =,7" 4) &$ 0' 7 6*,.' ' !' 4) &$ -(,.' +.' # ' % ! -6,<1' C&' 1' $,' *)7" 4$1'.
' 2=1*'8(1$3 * =1*50 -(1$ =' -)=17517" E ' ,7' -(,+' 5;&7,' 1*=5,..
; 0 '2=5*L'0758'3 *' -()8,' #' 168&*5,.' (' # ' ' *!' *)&<,*' $,' 7 5' 5;&7,' 8)&*' 8' 5178' ;7*, $,' 5'&7' -(1" '8,' 5 " 5,' C&,$C&'&7' C&' 8,'<17',' 5,' $1' 5,-)70 <,*',' 5,' C&,$C&-' -()8,' 5,' * 5 -&$,=,'7" 168&*5,.' (' % '# ' *!',*) *,' 1<) *' *)&<5' $1' 4 ,' 17' 7 5.' (' '' # ' ' *! -6,*-(,*' = 5' 6 C&1')*P,',(,&*,8.
; 0 ' 2=-*P'0'-$3 .!.' .')+,' C&,,&,' / 5,' -(,<1$ ' 4$17',' 1C&1$ C&,' 5& ,7*,' (44&* 8' ' *)8 7&1 ,' K E.
' 2=6*' 1*,'3 *' @% * =1* 1*1',' ' ? 8,$ *587'17'' 5,' $1' ,)=6 0' 71 8)7' 5,' ;1-5-' =1* 1* C&,' 1<,-' &7,' 618,..
' 2=6*' 1*5'3 + * 1* &,S * ',' #*
' 2=1* 6*;Q3 * =1* 10 * C ,' ' 8,' *1447*'17'' 1' $1' 4,*$,' 2*' ! 1-5,' =1* 1* C&,' 1-$5,' C&')7')6' ,7'' ,7' *7 '17'' $1' *1 88,41*' &7 1$-1$.
' 12 ! (! ' 3=1*' 1*=3 i.' @% * =1* 1*7,' #?' -)*16 0' 71 8)7' 71'&*,$$,' 5;1-5,' =1* 1* C&,' ,'' 5,' $@-,* 7,..
' 2=6*' 1* '3 i.' .' 4,*$,' #A' .' * =1* 1* ,' =' ' = -1' 71-*5' 4 ,**,' 5'&7 6&17-' 1*$)7 <
$ -' 2=6* 1*$'' Q3 &# @% * =1* 17' C ,' 2*' ! 1-5,' =1* 10 * ' C&,F 1-5,' ,L'*1 '5,' "(&$,' 5,' * -7.
' 2=6*' 1*),83 =//:' =1*0 1*,&L' 8,' 5 '' 5;&7 1-5,' *18' C&' ,)70 ,'7'' =) 78 5;)L@ ,7,' C&;' 5;1-5,' =1*0 1* C7,..
' 2=6*5?3' ' 2=6*10 5?6* 3.' + (' 2=6*'5? 3 * 6 * 7- ' 1*,)'#*
' 2=6*'5? 738.' .6)*5' A' R' =1* ,'#?' /-,' C&' ()*5,')7' $ = ',F $0 8 ,*,' #A' 6/$,')*5' 5,' 1' 41 ,' 5;&7 $<*,' C&' *,8',' 6$17-')7' C&' ,8'' *,=4$' 5,' 7)',8F R.' > * 6)*5' 25'&7,' 4$1 ,' 5;&7,' 6$,88&*,3F U,' > * 6)*5' 25;&7,' +,&$$,3.' (% ' * #' ' ! $,' 6)*5' 5;&7 $1-,' ' ' % ' *! 7)',' ,7' =1*-,' ' % ' *! 5=1* ,=,7'.
= ! (* .' 4)7*<) * 5;&7,' =1* ,' 5;&7,' 6)*5' '*,F 6)*5,*F A.' ,7'*,* 5178' $1' =1* ,..
' 2=6*'5? 71$3 &# =1* S 71$' /1441*',717'' 6 $1' =1* ,'1& 6)*5F 6/ 5-*')&' =4* =5' 8&*' $1' =1* ,.' ' ! 7)',8' 7 &* 1$,8.
'2=6* 5? 7 T 131.' 7)',8' #+' =1* 76$,8' 7)',8' 5-*',8' 8&*' $1' =1* ,' 5,8' $ <*,8.
' 2=6*;5%71$3 * ,7' =1* ,' 6' $1' =1* ,.
! ('2=6*'5? 7 '3' ! (* ' 27 6*'5? ,'65? &# 1@17' &7,' $1* ,' =1* ,F =1* 75' 6 =1* ,8.
' 2=6*'5? 75?/K/K7.' 4)&*<7' 5;&7,' =1* ,F ,7 *5' 5178' $1' =1* ,..
' 2=6*;5? 7 +?++ * 4)&*0' <)@17'' 5;&7,' =1* ,..
' 2=6*' 5'3 * % %* 4,*-6,' #'5,8' -5',8' 5,' $1' 1*)5 ,..
! ' 2=6*' *5<$ * =1* *1<,' ?' $'*,' 5,' 7)6$,88,' ?15 8' 5;&81 ,' ,7' $0' $,=1 7,' ,'' C&' 5C& <1$1 " 6 -,7' 5,' ; ' 5,8 7 $1 8',*5,8 *17-1 8.
! $ ' 2=1* *,"<,'3 * =1* *1<1" ?' $,' ',** ')*,')&' $1' ?&* 5 -0')7' 5;&7 =1* *1<,..
' 2=6*' *1<'7'3 *+,=,' #'5;&7 =1* *1<,..
'2$7 6*' 13%4*' 1* 1/.' W ' 2=-*;67'3 &! 5,' 1* ,' 8-' *144)*'17'6' $1' ! ,* ,' 1* ,')&' 6 $1' *, 7,' 1* ,..
' 2=5'* '8$ * > * ,845-,' 5,' <)$,'','#!' $1' M ' ' * ' 2=6 5$5$3 * > * 8)& ' ! -(*@817'(6=,' ?' 4$17',' 5,)*7,=,7" 6 ,7' -)77&,,' # ' *!' 8)&-' 5,8 -(1=48.' ' *! =50 8,=6*@17'(6=,' 5-)$5-.' % *! 4)4&0' $1 ,' 8)&-' 5,8 =1*18.' '* * %* +,7$ *,',7* *)81-,.
' 2=1* Q+71$ 1.' Y * =10 * Q 71' '?'4,' " 8 7 ,' 5,' ; =5* C7,' 5& &5' <) 8 7' 5&)&8' '.
' 2=1*'7'3 &# .' 5,' =,*F =1* 7' ' 1441*',717'' 6 $1' =,*F A.' 71<1$F 8&* =,*F R.' @% * =7* 1' C&,.' '* ! 1-5,' =7* 1' C&,' 1-5,' -($)*6@5* C&,..
' ' '

> '2 = * $, ' 3 . ' = 8*, (' = ' .I #3' 4$1- ,' 4&)$&C&,') ' T)7 ' ,L4)8,' ,7' <, 7 ' ,' 5,8 3,8'$1&L')&' 5,8 5 % 7 * F' /' 55 -,' 4&6$ -' 5178 $,C&,$ 5,8 < **,8) 7 4*)< \' 8) 78 5,' 6) $-) ,' 8,7 ",L4)8,8 ,7 < , 7 ' ,F 1.' <, 7 ' ,#!' 5,6 " E' ? 5-617 , ' 5-' 5,70 *5,8)7 5,' 7 1*-(175 8,8 ,)7 '*, ' 5,' ;1*0 2, 7 'FR.' 1&L' 5 5'1, (1 ',' 5 <, 7 ' ,F ,)&*8 E ' 4* L' *(' ' ' *!' 1$',*' 17' =1*-65.' ('% ' ' , ' ,'' ' 9' *'*)&<,*' 77,' <,1 , ' &7 556 " +1- $,F 8;5-)&$,*' +1- $,0 8 ,&' .' > '' 3E. ' =1*, (5' 6 ,7' 87 < .' ' ' % 9 =.' =1*-65' 4,7' 8& < .' (% ' *' % ' 9' 9!' $,' =1*-65' b,' ' -7" ')78' $,8' <,65*,5 8.' @ '' # % ' *!' &84,-' ' 7' 57 =1*-(5.')*1' *!' 6$$,' 7' +=171' 17' 6$,.' 2 ' '1.' 61$$,' # ' ' $1' < 175 ,.' % *!' =1 '-' 5' 17' 4)$88)7.' C 9' $1.' =1*-$ 5' 17' $)&*'1 ,.' ' *!' =1*-(5' 1&L' 5,1*8.' (' , ' ' ' *' #!' * ,*' 1<170' '1 ,' 5, '4*)5',*' 5,.' (' ' % '6 ' *!' <,75*,' 17' 4$&8 617" 4* L.' " ' ' ' % + ! $,8' 6)*8')7" 61 88,.' (% ' *' + ' #' ! $,' -)&*8' 5,')*.' (% ' ' *' ' # ! $,8' 4* L' 51' -)')7' 8,' =1 70' , 77 , 7 ' 1<,-' +,* =.,' 5.' (% ' ' ' % 9 ! ' ,' -)&*8 5,8 +)) 58' 4&6$ -8' 5'1 " 6' $1' (1&88,.' 9' *!' 6&$$,' 7' +=171' , ,*.' K 9 % ' *!' $,' -)&*8' 5,8' 1,0' ,$178' 5,' -6,= 78' 5,' +,*.' ' ' ' ' ' ' ' ' ! =1*-6175 8,' C&' 4$1 " ,8" 6 =) ' 5' <, 75&,. ' 4$1-,' /F :556)&-65' A' * =188,' 5,8' 1-7,'',&*8,' (% ' " % ' *!' $1' 4$1-,' 5,' 17-(,8',*:' (% ' *' ' ' #' ! $,' '1&L' 5,' ;7'-* " 8&*' $1' 4$1-,.' (% ' U ' *!' $,' =1*-(,' $,' 556)&-(5' 1 =,0' * -1 7.' (' '# ,+ ' ' *' # ' 9 ' ! ' '*)&<,*,L,7' 841 7,' &4 556)&-(5' 4)&*' <)8' =1*-(175 8,8. C ' *' <,75*,' 1&' =1*-(5F A.' 1-6 ,',*' 17' 7'1*-65' F' +1 *,' 8)7' =1*-(,F +1 *,' 8,8' 4*)<8)78.' (' ' ' ! 1$$,*' 1&' =1*-65' 1$$,*' 1&L' 4*)<8)78. = ! ' ,'7 -),=4)8.' "*6 ! -)-6,' +5'" =1*-(5.' e "* ! -*,*=' 4&6$ -' 5178' &7' =1*,65.' c' +.0-*)%1' $1' '*) L' #' 5&' =1*-(5.' c' "* ! 71*5 7' ' 4)0' '1 ,*F =1*1 8 EE' ? ',**1 7') ' ")7' -&$' <,' 5,8' $, &=,8' 5,8' 758' 1& =1*-(5.' c' "*' ! =1*-(,* c' "* 2' 5'1$1 ,' * e' "*% ! 61$$,' #!' =1*-(,' '-)&0' <,*" ' 65$ =,7" 5 ;&81 ,' 5'&7 =1*-(,' 4&6$ -,' c' "* + ! =1*-(5 '?" ",75*) " 6 8,' ,'7" $,' =170(5F 4$1-, /5&' =1*-(5.' c' C* + ! "* ! 4* L' EE' -)&*17" 5,' =1*-(175 8,8F -)&*8 '5)' =1*-(5.' c' +.0' ! 6)&*' ! <$$,' /4)885517" &7 =1*0 ,65' 4&6$ -. ' 2=6*Q5'16;$3' &' :' <,7516$,' ' C&' 4,7" 5'*,' <,75&F F* 5,' 6)77,' C&1$ $5F 6 ,7 -)75')775F :' 5,' 6)77,' <,7',F . =1*-6175F -)&*17'F 5& -)&*8. ' 2=6*7' ' 5' ++ * <,70' 517")&' 1-(,'17$ 5178' &7 =1*-(5F +1 0' 817" 8)7' =1*-(5F +1 817" 5,8' ,=4$,'',8. ! W \ 2=6*Q" (0 1Q0,.,7-*,' /' 6 =1*C&,*' ,7,*,' 755$,6 $,' 4)&* =1*$ C&,' $,' $ 7 ,. ' ! (* ! ' 2=6*Q' 60*),*7 3' *' +,*' 6 =1*C&,*. 0 ' .' 2=6*Q' +$07)6'3' * 7) L' 4)=,' ;*' 5;1-1?)&' ' $,' +*& " 5'&7' 1*6* F 144,$5' 171-1*5 ,*' 5)7 '$,8&-' +)&*0' 7 ")7,' ,&-*,' 755$,6 $,' 4)&* =1*C&,*' $ 7 ,. ! ' 2=6*Q8'=673' * .' ' *,7* ! 6)7' ' *,&* A' 8.' -,;$&' C&' +1 " &7,' ,*) L' 4)&* ',7 * $,&' 5,' 81' 8 71'&*,. 6$ ' 2=6*Q8;=6783' * 15*,88-' / ' 5,' ' *,&*. 2=6 *$3E.' =1*7,' /F$,**,')&' 1*0 ,' -)7',717" 17.-1*6)71',' 5,' -(1&L.' "*' + ! =1*7 ,*,' "* ! 8-6 8',' =1*),&L.' 2! ! =1*7,' 5&*,. = ! ' * ' =1*7,* ' *54175*,' 5,' $1' =1*7,' 8&*$,8 ,**,8F 8.' " * 7 ,*$7,*') ' -)&5*,' &7,' *1$ 7 &,' 1<,-' $,' *,7+)*" 5'&7,' <) $,F 53 ,7*)&$,*')&' ')*$ $,* &7 4,' " -')*51 ,' 1&')&* 5;&7 1&'*,. ' 2= *5$3 ++ * =1*)5' +,*' 0 85' 1<,-' 5,' $1' =1*7,. ' =1*'$7? * " * =,* $ 7 '? 4,' " -)*51 ,' 5,' 5,&L')7 '*) 8' 8 5, -1*," 78' -) = = 8' ,78, = 6$,. ! ' * = ,* $ 7' 1&')&*' 5'&7' -)*51 ,. ! ! * ' 2=6* (084 Q3' 1.' " * 54 88) *' 7' 8)*',' 5,' 4) 7 -))' ,& +,*' 1<,-' $,C&,$)7')7<*,$,' 6)&" 5,8' ,)*0' C&') ' 54 88,*. ' 2=6*'$ 7?44*.' .' 4*.' =1*0 717' ' *5417517" 5,' $1' =1*7,' 8&*' 17' ',*S *1 7' F' ." * =,* $ 717" ' ,7*)&$&17' ')*' $$17" 5&' =,* $ 7' 1&')&*' 5;&7 -)*51 ,. = ! 5 (' ,' ' =1=1 ,' 7' 1-')7 5,' +, ' $ 8-*' $1' ' ,**,' ,7' ?* *5417517" 5,' $1' =1*7,F ' " * 1-')7' 5,' =,* 7,*. #?' <1* 5',' ' =1*7,' C&' *58 8',' 6' ;1,') 7' 5,' 1 *. ' 2=1*$ '" Q$ 4f 41*' - 417" 5,8' 4*)4* 5'58' 5,' $1' =,*$ ' ,. ' 2=6*" 3' 4f =1=,&L' ' /-) 74)85' 5,' =1*7,')&' ,717" 5,' $1' 71'&*,' 5,' $1' 7&*7,F 6/ *,88,=6$1 " 1' $1' =1*7,. ! ' 2=6*" =1$55 3' * =1*0 =,$15,' / ' 4& 4,' 5,' -) 7 8 C7') 7' +1 " 6)& $$ *' 1<,-' 5&' 8&-*.,' 1 ' *!' =1*0 =-$15,' 5;)*17 ,8. ' 2=6*" =1'$'3' * =1*=10 ' ',#!' 6$,75,' #' 5,' 1*=1')' ' 8&68'17-,' = 7,*1$,' 7) *,' -) = 4)85,' 5,' 87 +7*-8' 5,' P 7-',$' 5,' +,*. ' 2=6*" =)'7'3' * =1*0 /=)$' (,' /' .0 8,*4,7' 7,' +,&$$,' 5,' 8,' 5 0' < 817" ,7' 1=,8' = 7-,8' ,'' 6* $$17',8. ' ^=6* =)*5'R(+ 83' &" =1*=)*5,7' F C&' 1441*' ,7' 1&' =1*6*,')&' C&' *,88,=6$,' 1&' =1*6*,. + = + @ =' 2=6*;=)*5'' +*3' * %" - =,7" =' +1 "1<,' 57' =1*6*,' 4 $5' ," 5,' $1' -(1&L' C&,)7' 61" 6 ,7' ,78,=6$,. ! ! ' 2=6* =5*' 673' 4f =1*=)*5,7' / C&' ,8" 5,' $1' 71'&*,' 5&' =1*6*,F 53' C&' ,8' +1 " 5,' =1*6*,. ' 2=6*" =583' * Y * =1*0 =)8,' # ' 1 +%9 ' ! C&15*&4,5-' 5,' ;)*5*,' 5,8 =1*8&4 1&'. ' 2=1*" =)P5'3' * Y * =1*=)" ' ?' % ! ,7*,' 5,' 8 7 ,8' 5; =,* C&,. ' 2=6*" =5'3' * Y * =1*0 =)'',' #' ?' ! ,7*,' 5;17 =1&L' *)7 ,&*8. ' 2=1*(7'3' * =1**)7' = ' -)&0' $,&*' C&' = ',' -,$$,' 5&' +*& "5&' *11**)77)*. + ' ?' -)*48' 5,' ,(*5',' 78' C&' 41*$,' " $1' $17 ,' 1*16,',' " *58 5,7" 8&*' $,' =)7" 617. ' 2=1*&7'38.' 75 *,' ' =1**)7F 7)=' 5)775' 1&L' 75 *,8' 5,8,*',7*8' C&' <<,7 $ 6*,8' 5178' $,8 =)7' 1 7,8. ' 2=1*&7'3' * 5,8-,75*,' 16175)77-*' 17' =1',$)" 5178')7,' $,' 550' 8,*$,. ' 2=1*&7'3' 75@.=1**)7' ,'*)& ,' 8)=6*,' 5,' $1' -)& ,&*' 5,8 =1**)78. ' 2=1*&75'3' ++ * =8' 6 ',**,' ,'' 16175)775' 5178' &7,' ' ,' 558,*$,. ' 2 71*;4 5'3' *6*)& $)7' A' -,&' C& ' 41*' 8)7' 7',*<,7')7')+ - 5&8,' +1 " 5-$)&,*' &7' 4*)7,'. G '2=1*Q=' =1*C&,' #*' N ' # 7.' ,'',*' 5,' =1*C&,' ' -)=8)7' 5)775,' 1' &7 71<*,' 5;1*=,*' ,7' -)&*8,' N ' #' ; ! 71<*,' -)= 8)&75' 4)&*' +1 *,' $1' -)&*8,. G ' 2=1*Q$ 1.' =1*C& 8,/ .'7'3' *175,' ,'7',' 5,' -1=41 7,F 6/ *175,' ,7',' 1<,-' -(1*4,7',' -7' 6) 8' 5 ,<5-' 4)&*' &7 &81 ,' ',=4)*1*,.' +.' ' ! ,)&' $ 1' ,'7',. G ' 2=6*$9 583' * ' = !*')=8. G ' 2=6*Q '*3' * =1*C&,0' ',*,' / ')&<*1 ,' 7,*78'5' 5,' 5 ++,*, $,8' 4 ,-,8' 5,) 6' 4*5-,&L' ,*' 5,' -)&$,&*' 5<,*8,8' 5;5-1 $$,' 5;<)*,' ,'-. G ' 2=6*'Q 83' * =1*C&8' 'A' $'*,' ()7)*$ C&,' 5;&81 ,' 5178' $1' *175,0' *,'1 7,' ,'',7' *17-,' ,'' C&' <,7'' 14*58' -,$&' 5,' 5&,. G ' 2=6*$9 P '3' * =1*0 C& 81'' ' ' &3' $ '*,')7' 5 7',' 5,' =1*C& 8F 6/ 5)=1 7,' 1&C&,$,' 1 " 1''1-(5' $,' $ '*,' 5,' =1*C& 8. G ' 2=1*Q'P '%.' =1*C& 8,' #?' $1' +,=,' 5'&7' =1*7 3$8. ' +=6*53 ++ * ,758=1 5' 6 5' 16 =5' $1-,*5' 55 &*5' =&' $5' 55?)&5. ' 2=6 * 5?3%.' .' =1*1 ,' E' ?' ;1-',' 5;&7 * &1' 6)=,' ,'' &7,' +,=,=,' 4)&*' $1' < ,F ;&7) ' 5 1$,' 5;&7 6)=,' , ' = 575,' 7.' " ' ' '% !$,8' =1* 1 ,8' 8,7" 5-* '8' 1& , ,$.' L ' *! =1* 1 ,' ' *1 8)7' 5,' -)&<,717-,',' "* # ! '*)&88,1&.' C ' ,'' 3' ,' ,' U ' *!' $' 1'544&8,' =1' 8',&* ,7' 8,-)75,8' 7)-,8. ! (',7 9 *<' "* ! -)70' '*1" ' 5,' =1* 1 ,' c' "* 6 !$" ' 7&4$' 1$.' c' "* 6 ! 8)77,*,' 5,' -$)-(,8' C&)7 +1 '' *,' ,7' *' 6 ;)--18)7' 5;&7 =1* 1 ,' c' "* ! -)7'*1" ' 5,' =1* 1 ,' c' "* # ! +1<,&*8'# + A' 7',&58' 5,' *&6178' 6$1 -8')7' 6)&C&,'8' 5,' ,&*8' 6$17-(,8.' c' "* ! 5 84,78,' #' ' 6178' 4,*5 = 88)7' 1--)*5,',4)&*' -5$,6*,*' &7' =1* 1 ,' $, 1$' 6' &7,' (,&*,')&' 5178' &7 ,75*) " 71--)&$& = 58.' c $+.04)*/E) '5)" / ' 1<1-',' 5;()*,')&' 41*" 5;6,*' 1 ,' 5)77,' 5;1<17-,' 6 &7,' +,=,=,' 6 ;)--18)7' 5,' 8)7' =1* 1 ,' c' "* ! 5)&1*,' A' -)7'*1" ' 5,' =1* 1 ,' c' "* ! $,&' -)7?& 1$. ' 2=6*" * 5?16;$3' 4f =1" 16$)' / ,7' 6 ,' 5;5'*,' =1* 5F 7&$ 6 $,F 6/ -1416$,' 5,' ,)7'*1-',*' =1* 1 ,' -1416$,' 5;&7)7. ' 2=6*" * 5?' ++ *)&' 4f =1* ,' ' &7' ,7' =1* 1 ,F A.' -)7?& 1$.' %' ' *!' b,' =1* ,*.' (% ' *' ! $,' =1$ * 1 ,.' +.' # !' $1' < ,' -)7?7 1$,. ' 2=6*"),*3' * =1* ,&*' 7' -,$&' C&' +1 $ 5,8 =1* 1 ,8. ' 2=6*" *$63' ++ * ,75)=10' ,17'' 6'17'' 16'=1&'' 55 &*17'' =7'0' $17'. ' 2=1*&7'3.' !.' = ! ' 2=6*" *53' * =),$,' /' .0 /=1' 5*,' 5)&-,')$51 &,&8,' -)7',7&,' 5178' $,8' -1< 58' 5,8)8' 5,8' 17=1&LF 6/ * $1' C& 7',88,7-,F $1' =,$$,&*,' 41- -F $,' 6)7.' ,+ ' *!' =),$,' ,4 7 5*,. 0 ' 2=1*" &06573' * .')8' =' 6 =),$,' ')8' -)7',717" 5,' $1' 7),$$,F ' L +*)8' 5&' ,7)&' ,7)7' * ' 9!' ' + 9 6 ! < ' ,' 6' ,7)&L. 0 ' 2= *" *50+6'3' * > * 4)8' -1**5' ,845,' 5,' 41 8' 5,' 4* =,&*' *580144*5- ,,. ' 2*1 *" *5 8(3' 4f =),'0' $,&L' 5,' $1' 71'&*,' 5,' 1' =),$,. ' 2=6*" *5 583' 4f $.5,4)&*<&' 5,' =),$,F ' * =17C&17" 5,' +)*-,' 5,' < 5,&*F M * C&' 7'1' 418' 5,' =),$,' 5178' $,8')8. 0 ' 2=6*" *5084&&3' * ' *,' =),$,' =F 4,' ' 78'*&=,7" 5)7")7 8,' 8,*" 6' 16$,' 4)&*' *,$*,*' $1' =),$,' 5;&7')8. ' 2= *" *5$3' 4f 6 =),$,' =55&$ 1 *,F * ,=4 ' 5,' =),$,' =),$,&L. ' 2=6*" * 6 -,=3' * > ,' =1**&6,' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5 -)'@$5' 5)7,8' 55' $1' +1=$$,' 5,8' $16 5,8. ' 2=1*;*3' * *' =1*,*' ' &7 *,7' =1* 1 ,' &7 *' &7 6)=,',' &7,' +,=,=,' 4)&*' $,&*' <,F ' 5)7&,*' ,7' =1* 1 ,F +1 *,' 54)&8,*F ' 4*,75*,' 4)&*' =1*')&4)&*+,=,=,F 54)&8,*,' (' * 3' ' % F =1*,*' 81' $$,.' C '% ' ' g % ! F $' 1' 54)&85' &7,' '*580?)$,' +,=,=,. = ! ! % ' * 8,' =1*,*' 8;54)&8,*' 8;&7 *-)=,=,' =1*' ,' '+,=,=,F ,7'*,*' 5178' ;5'1$-)7?& 1$.' ,% ' % ' ' *!' ,$$,' &,' 8,' =1*,*1' 418.' (' * 6 ' #! 8,' =50 81$$,*.' (' * ! 8,' *,=1*,*.' " *' % ' + ' ! ',$ 8,' =1*,' 6' 1$' 66',' C&' 8;,7*,4,7" 6 $) 8 *. = ! % ' *)7 056' <*1 =,7'' 51=,')&*',7' <,*' 5' ' =17 5*,' 5;1+ *=,*' 55* <5,' 5 '0)7' 5)' ;17,' 7' &81 ,' 5,' ?&*)*' 41*' $1' ! ,*,' 1*,.

$'&5,' ,7'*,'$1' ,**,' ,'' &4 ',*F ,3 @%% * *' $,',*,*. ! C & ' 2= *P5 "1 13 *' > *' =1*85 &,' / ' ,&*,' 5,' 4$17',8')5)* *5'1' *17',8' 5,'$1' +1 = $$,' 5,8' 18-$54 155,8. '2= *8(3 *' =8*1 8' ?' 5',75&,' 5,' $,**,' 6188,' *,806&= 5,' ,'' +17 ,&8,F '71*,-1 , ' $,&' =1*,-1 ,&L.' , ' *F =1*1 8 81$17'. = ' E#* 5,' =1*1 8' =1*,-1 ,&L' 1441*','717'' U 5,8' ,**1 78' 6&= 5,8 ,'' +17 ,&L. =5 ' ',1' -) = 4)8.' 2* % !' 5 ,<5'5178 &7 =1*1 8.' c' '* !' > *' 6)&$,' #'5,' 7, ,' *)8,' /5,' &55*,')=' ')6 ,*' c' 2* % ' 1 '*' 6&81*5' E' 5,8' =1$ *1 8' $,' '1&-)70(1*4 , (0' "* % !' 8)$ ' =1*5-1 ,&L')&' +17 ,)M.' c' 2* !' > *' & =1&<,' /' ' 4$17'8' 5& ,7*,' % *' e' "* !' > *' 4)4&$1 ,' E' 8)&-' ' 5,8' =1*1 8.' c' 2! ' !' > *' ,846-,' 5,' -*,88)7' ' 5,' * < 6*,: c " * # !' > *' *6+$,' ' 5,8' =1*1 8' $,' 2 9 %* ' # 2 * ' 2=5**8(1$ * T.' =1*,-(1$ ' ?' +)7-'$)771 *,' 5)7" $,' 5,<) *' ,'1 " 5,' *6 $,*' $,8' -) = 61'8' 5178' $,8?)&',8F 1.' =1"*,' ' 5,8' -5*5=)7 ,8' 1 3'-,$& 'C&' *6 $,' $,8' *17 8' ,'' ;)*5*,' 5178' &7,' +5','5178' &7,' 188,=6$5, ' ,'-.F /' ,=4$)@,' 5;&7,' 8)- 5'5' 41*' -&$ 6*,' -(1* ,' 5,'*, $,*' 8)7' -6*5=)7 1$,'' 5;,L5-&',*' 8,8')*5*,8F R.' =1*5-+11$ ' ' $) 8' '-,$&' C&' 4*50' -(5,' &7 &*' 7-,'4)&*' 177)7-,*8)7' 1** <,.F U.' =1*,-(1$ ' ?' /,7' *17-,' = $ '1 *,' 5& 4$&8 (1&*'17 F 6/ +)7-'$)771 *,' - < $ *54)7517'' 1& 8(,* +' 5;&7 -)= 5 ,7' 70' $,',**-.+ &*+' *' #'$!' *175' =1*50' -(1$ 5; 7 $,',**,. = ! ' ' ' ++ * 78& &)' + *' ,'' ++ * = ! ' ' .' =,'''*,' ,7')*5*,F *17 ,*' 1**17 ,* 5;&7,' =17 ,*,' -)7<,710' 6$,F 8.' -)75&*,' -) = =,' +)&** -*' -) = =,' +=1*5-(1$ 5,8$)' 8F R0' > !' 5 8$76&,*' 5 < 8,*' 5 84)8,*' 5178' ;)*5*,' -)7<,716$,' $,8' 5 <,*8,8' 41*' ,8' 5;77 5-&88)7')&' $,8 1*=)*,8' 5,'+1 = $,8' 5 +,*,7',8. ! ' ' 2=5**8(1$5 ++ *)& #*17 5'5178' ;)*5*,' -)7<,716$,. =2=(**8(1$),*3 1.')*0' 5)77&',&* ?' 4,*8)77,' C&' *17 ,' ,7')*5*,' C&' =,'' ,7' 4$1-,. ' 2=(*'8(1$ 3 ' -' 1-')7' 5,' *17 ,*' 5178' ;)*5*,' -)7<,716$,F 1.' > !' 1**17 ,=,7'5,8 1*=)*,8' 5178' &7 5,788)7' 5,' =17 5*,' U =)7'*,*' $,8' 1$$ 17-,8 5;&7,'+1 = 7,.. '2=(*'8(1$8 3 * 4*8)7' 5,')&'(91*Q' ')75*,8' *,88)*' 8817'' 1& =1*5-61$ 5,' $1' =1 8)7' 5& *)' ,'' ,8" *,&7,' 1&?)&*5;(&' '5;1&'*,8 4*8)78'8)&8 $1' 557)=71')7' 5,') 'L !' 4*8)7' 5,' $1' *,8,. ?*9 ,6!%:&)1' 0' ' *9 ,6!%:&2)1' 4! 9 ,6%:& !' ' : : ,)(0 0' %K' 0&9 %K' '%'/(0,(' 'C' (!' :5(' 2.9 9 ('$,' 6 ,&/%(' ()2' ' = ! * - ,@ ! ' ' C&.5*&455,' 1441*',717'' $1' +1 = $$,' 5,8' =1*8&4 17L. ' 2=1*8@d 4 C 13' 1.' Y *' =1*8&4 1&L' + ?' 7)=6*,&L' *)&4,' 5,' =1 = = +,*,8' C&' 8)7'' 4)&*<&8' 5;&7,' 6)&*8,)&' 4)-(,'&*' 4)*',*' $,&*8' 4,' '8. ' 2=1*8@&'4$Q73 4!)&' ' = ! ' 2=5<8@+ 4 '3' 1.' =1*8&0' 4 ',' #?'+)88 $,'*,88,=6$17'' 1' ' 6)&*8,F 556*8' 5;&7 17 =1$ =)$$&8C&,. ' 2=(*'3 1.' =1*-65' ' 4&6$-' +)*,'#' $,7'4)&*' $1' *,7',' ,'' :1,(1' 5,8' 5,7*5,8' ,'' =1*,6175 8,8F ,7'*,4)'' EF' 5,6)7-(5' * = ! ' 1,.' *,75*,' ,'' 1,6,',*F '*1+$C&,*' 1<,-'+1 *,' 1+1 *,' 1<,,.. = ! ' ' '*1++C&,*' ,)= = ,*-,*' 55$)@10' ,=,7'. ' 2=Q*"'573 1.' 1 %!F =1*' 7,'' F' 25,' +,75'*,3.' !.' = ! ' 2=6*"'$7 1.' Y *' =1*,' ' =1*'*,/' +)& 7,'/' +'&+16 ' ,7*,' 5;17 0' =1&L' -1*7 <)*,8' 5)7'' 4$&8,7*8,846,,8 8)7'' '*680*,-(,*,65,8' 4)&*' ,1*8' +)1*0' *&*,8. M ' +=Q*"'0&8'3 1.' 4*55 -1',&*' = =1$15*) 'F 4*,5 -17'8F 4* -(,&*' * ' 2=1*' 13' + *' 1*'(,'#* '2=Q*'861 3 &5@' ' .' =1*' 1$F 13 8,' *144)*'17'' U $1' &,**,F 6/ 5,' &,**,' 144*)4* 5' U $1' &,**,' = $ '1 *,F A.' &,*0' 7,*' 6*1<,' 6,$$ C&,&LF 15)775' U $1' &,**,' +,' ; + F ,C& 41 ,' 5,' &,**,' ' ' *F &7-)78, $ 5,' &,**,' 2*' F =&8 C&,' &,** 6*,' +,' 9F)*5*,' 5,' 61'1 +$,' ' *' + + F 77 4,&4$,' =1*' 1$' 6,$$ C&,&L. 0 ' 2=U*"8(1$0$)3 1.' .' -)5,' ' = $ '1 *,' *,-&, '5,' *6 $,=,&'8 4)&*' $1' 5 *,-')7' 5;&7,' 1*=,')&' 5;&7,' $$)'',F A.' 5'1'' ' 5,' 8 ,F R.' $) +' =1*0' ' 1$,'F $)' C&' 1&')*8,' ;,=4$)' 5,' $1' +)*-,' 1*=,,' 5178' -,*'1 78' ,18,' (' 9' 69' *' F &,*' 4*,<)'1$,=,7'' 41*' &7' -)78, $ 5,' &,**,. ' 2=6-*8(1$ 3 * 5;&7,' =17 6*,' =1*' 1$, ! ' 2=Q*"' 73 1.' *7 +/ .' =1*' 7,'' ?' ,846,,' 5;6 *)75,$$,.. ' +=Q*"' 1,'3 * .' 1 %*' =1*' 7,'' F (*)75,$$,'#A' A.' 2 *')+ -,*' 86<6*,. ! ' 2=Q*"' 7,'8 3 * " * =1*' 7,'8 +F -1*),8#+' ' ,)*5,8' 5,' $1' <) $,' 5;&7 71< *,. =U*"' 7 1$3 0' ' 2=6*"'$7 (,? * =1*' 7 1$,' #'A' /$1* ,'-)&**) ,'C&' 8'1514',' 1& =,7')7' 5& -$,<1$',"C&' -)**,84)75' 1&L' 817 $,8F U8 " * -)*51 ,'4*)4)*')77,',7' *)8=&*1&' 61')7' 5,' +), ' 8)*' ,' 5,'8)&8061*6,' 5,8' 0' 76,' U ;188&?,'' *. '2=6*"' 7=183' ' +,',' /' 5,' 81 7'' 1*' 7'$1' 1 7'0 ,1*' 7. ! '2=*'C6'3 ' > !' =,*$,'',' #A') 8,1& *,4*,8,7'6' 8178' 6,' 7' 4 ,58F ,';,8"$,' 8 7,' 5 8' 7,' +' 5& C&1'* 6=,' $$8. Y=U*''7 6'38.' ' = ! ' 2=6*')8*3 * =1*'@*' ? /' -,$& ' C&' 41*' 81' =)*'' *,75' ,=) 71 ,' 5,' $1' <5* '6' 5,' ;' <17' $,F U3 -,$& ' C&' 8)&+0' +*,' $1' =)*'')&' $1' 4,*86,&')7' U -1&8,' 5,' 81')+)' (' ' ' * F =)&* *' =1*'@*' 5,. = ! ' * $.' =1''@* 8,*' +1 *,' 8)&+0' +*$*' $,' =1*'@*,F A.' =1881-*,*' 55'*& *,. ' 2=6<;' =*5),=3 * =1*0' '@*,' ?' $1' =)*'' 5;&7 =1*'@*:' (' ## ' *F 8)&++* *' $,' =1*'@*,' 6'*,' =1*'@* 86 ! % ! ' 2=O*"'),*53 ++ *)&' &* =1*'@* 85' ' = 8 U =)*'' U -1&8,' 5,' 81' +) . ! % ! J ' 2=6*"'),*P3 *)++* *' -)= =,' =1*'@*. ! '2=U* .-,*) 5?0' Q1$3 &* 1441*',717'' U &7 -1'1$) &,' 5,' =1*'@*8. ' 2*1U* '),*W$')0' 5?8'3 * =1*$@*)$) 8',' A' 1&',&*' 5;&7 =1*'@*)$) ,. ' 2= * i*%$*)5?3 ,* =1*'@*)$) ,' A (8')*,' -'1'1$) &,'$8',' *, 8'*,' 5,' =1*'@*8. ! ' 2=1 <,$3 * T.' = ,*<, $$,' #!' 4*)5 ,' ?' -,' C&' +L,' ;1'',7')7' -,' C&' -1&8,' 5,' ;15= *1')7F ' 15= *1')7' +F' 6')77,=,7' F 8&*4*8,' #*' 2*' #' L !' > * =,*<, $$,' 5&' 6*)&F 7)=' 5,' 5<,*8,8' 4$17')8')5)*+5*17',8' 5&' ,7*,' " 6 * = !) ' ++ * = !) '+ *' ,' ++ * = !) ' 6'*,' 5')776' 6=-*<, $$6F 8,')77,*. !) ' 2=6*"<6$++ 8$' .' &* =,*<, $$,&L' ' ,L-'17" ;6')77,=,7" ,' ;15= *1')7F 8&*4*,717'' 5'*17 ,F 6)' 8&*'0' 418817" $1' -*)@17-,' $1' +) F =4*)616$,' =-*)@16$,. A.' * =,*<, $$,&L' =.' (% 9' '# ' * %' *F $8' *1++)$,7'' 5&' =,*<, $$,&L. ! ' 2=U*"<6$ 8$3 #* =,*<, $$,&8,=,7'' 5')771=,7'. ! ' 2=U*"<6$=87,8$ * -1*1,'6*,' E' =,*<, $$,&LF =,*<, $$,&L A' -,' C&; $ @ 1' 5,' 8&*4*,717'' 5;5'*17 ,. ' 2=6"*3 + * 1* ,' 4* 0 ' 2=6'*606),5? *' > * 8)75' ' -(*@817'66=,' ' 2= 8Q67@ 73 %.' 2 4 * =18-14 7' ?' 8&$+1',' 5;1 = =)7 1C&,. ' 2=58'8;3? * > !' =15,' # ' + &*,' ,7' +)*=,' 5,' $)817 ,' 4,*+)*6. $ 2=U8Q"@&$=3\ ^F.' ' = $,' 1@17'$,8' C&1$'685'&7 6)= =,F <)&*,&L' *)6&8,' F A.' =18-&$ 7' C&' 1441*',7'' C&' 1' *144)*'' 17' =U$-.' ' * ' F &7 -)&*1 ,' =U$,.' +.' ' 5,8' '*1 '8 =1$,8.' ' * ' F &78' =+$,' *,8)$ $&')7. ' ()*1=188,'*,88,=6$17'' 677()==,.' ' * % + ! &7,' 1 $$,' ()==1'8-.' ' 78' ! &7,' +,==,' 6)==188,. U.' ! =18-&$ 7.' (% ' * ! $%' ,7*,' =18-&$ 7' *' $,' ,7*,' 5,8' 7)=8 F ' 8 717'' $,8' 6'*,8' &*')&' C&' 8)7'' =18-&$ 78' 4%? 71'&*,')&' 41*' 188 =$1')7. ' Y=U8 Q@ 7'' 3' ' =18-&$ &',' #' K -1*1,'6*,')&' C&1$'6' 5,' =1$,. ' 2=+86 3' T.' =6 17 ,' 25;$70' *,5 ,7'8')1''&8' ,'' -)7+)75&8' ,78,=6$,' 8178')*5*,3F L * '*'4)'1 ,' =F' ' =U0' (,' #A' ,1& #'6$17-(,' ' =,$17 ,' +1 '' 4)&'' ;1$ =,7'1')7' 5,8' 17 =1&L' 5)=,8' C&,.8F R.' > ! +1*5,1& ' ' ;-1& -$ 1&5,' ,'' $1' 5*6-(,' 6*)@5,' C&,' -)7' ,7'' &7,' -1<,' U 6 6*,. = ' * ! ' =6 ,*' =,$17 ,* ' 61''*,' ,7')7,' =188,' -)7+&8,F * '* 4)',*F A.' 6*)@,*' 6,*18,F '* 4)'6.' '' * + U ! 5,8 4)=,8 5,' ,**,' 5--18,,8' 4&*6,' 5,' 4)=,8 5,' ,**,.. ' 2=8(73 ++ * =6$17 ,17'' 6*)@17'' 6,*181=' 4 $17'F '* 4)'17'. = ')(' T.' 6*)@1 ,' ?' 1-')7' 5,' =6 ,* ,7' &7,' =188,F ' > ! 1-')7' 5; 70' +&8,* 5178' 5,' ;,1& ,6115,' 5,' $1' 5*6-$,' 6*)@6,' ,'' 5,7 ,L'*1 *,' $1' =1 *,' 81-$ -(1* 7,' '* 6!' -&<,0=1' 6*,' #!' 6*188 7 E' F -&<,' 5178' $1C&,$$,'$,8' 6*188,&* ' 4*50' 41*,7'' $,' *1 7. ' 2=Q8(73 ' =6$6' =,$17 5' '* 4)'6' F 6*)@,' 4$,' 6,*186. '2=U8Q3 * *' =18C&,' ?' /+1&L' < 81 ,F U3 -,' C&' -1-(,' ' C&' 56 &8,F <) $,F 8&6',*+&,F 4*6',L',F =17$,1&,' (' + ' ' *F =,'*,' &7 =18C&,.')' + ' ##) ' *F)',*8)7' =18C&,' 8,' 56=180' C&,*,' (% ' ' ' ! $,8 51=,8 4)*'1 ,7'' 5,8' =18C&,8.' (' ' ## % *F $,<,*'$,' =18C&,' 7,' 4$&8 5 88 =& ,*' 2 ' % ' * # ! 8)&8 $,' =18C&,' 5,' $1' <,*'&. ' =18-1*15,' #' ?' +6',' ?)@,&8,')U ')78 $,8 188 8'17'8 8)7'' =18C&68F R.' =18C&,' ! +1*-,'#' F'),&<*,' 5*1=1' C&,' 6,*',' 5178' &7 8'@$,' '*1 C&,' 8178' ,1*5 4)&* $,8 *6 $,8 ' $1' 4*)616$ '6.')7 &8' ' *!' 6' '' ! @ ! +1*-,' 41*' $')7. U.' %! =18-1*)7' ' ?=)*-,1&' 5,' 8-7$4'&*,' *,4*68,7'17'' C&,$C&,' +)*=,' *)$ ',8C&,' 4)&'*,=4$*' ,'')*7,*' 5,8' 1<,-'&7 =18C&,F U3 * 56 &8,*' -)&<*' *' 56*)6,*' U $1' <&,.. C ' '&:' =18C&,*' ,3,)&<*' *'$,' <81 ,' 8;1=&8,*' +1 *,'$,' ()&+)7' 5178' &7,' =18$ -1*15,F U3 4)*',*' &7 56 &8,=,7'. ' 2=U8Q f ++ *)&' &* =18C76' 1@17'' $,' <81 ,' -)7<,*'F 56$ & 8,F A.' =&L' '*)=4,&*F R.' > * 4,*0 8)776,. 0 ' 2=U8Q':06 3' %.' 61$ ' =18C&6 ' 61$' ()&8' $,8 188 8'17'8 8)7'' =18C&68F =18-1*15,' #* ' 2=68'Q),*3 * =18C&,' ?' 4,*8)77,' C&' 4)*',' &7 =18C&,. ' 2=68Q' 73 ++ * =18C&17'' ,)&<*17'' 5;))' =18C&,' ,1-)1=' 56*)61L'' U $1' <&,.. ' '!&O(,)&66(9(0)' 9' (0 9 6$%(< =18-1*15,'#* = (' +' 5,' =18C&,' 5,' =18-1$ *15,F 4*)4*,' U &8 5 <,*' 88,=,7'' =18C&6.

)=' 5;&7 = ,5 -1=, 7" C1') 7' 4*,41*,' 1<,-' 5,' ;)4 7 =.
! ' 2= 8 +7 1,' = ,', $ ' ? =\K (74,' 5,' 5 *,*8,8 8)*',8 5,' *1 78' 41* ,?, = 4$,' 5,' +*) = ,7" ," 5,' 8- ,.' !.' = '
' 2= ,"8;7 %.' *' =1-)7' ' ? 7 <* ,*' C&' 6 ' " ,7' 4 ,**,')&' ,7 6* C&,.' ! '!)7<*1 ,' 5, = 14) 7 = 1-) 70 7,* ,.' ") ' 6 ! 1 5,0 = 14) 7 ' -) = 0 41 7) 70 = 14) 7.
.' =14)7 ! +*17,0 = 14) 7' 'E ? = , = 6*,' 5,' 1' +*17*0 = 14) 77,* ,' ' + ' =14) 78 $ 6*,8 ,'" 1--, 4',8.
0 ' 2= "8;706'3 *' $ * 76, $$,0 = 14) 77,' #' ? 7) '' 5'77' ,7*,' 5'16, $$,8 51' ,7*,' 1 ! C) ' -) 78'*7 0 8,7" ,7*8' 7 58' 1<,-' 5& 816 ,' 1 &' 7,.
' 2= 1857" Q3 /! =14) 70 8 C&,' 8,' *144)*'17" 17L' 118, = 6 , ,8' 1-',8' 5)-'* 7,8')7' =?*8'6*,8 5,8' +*17-80 =14) 78.
' 2= 18+ 7; Q1$ 3 * =14) 77 C&, = 67" ' 5;&7,' = 17 6*,' =14) 70 7 C&,.
' '= ,"8;7$'3 ' =18) 7 ',' #A' 8768'17,,' = 7,*1 ,' C&' ,8" &7 6@5*) ' 8 $ -1',' 5;1$1= 7,' -) = 6 7,' 1<,-' 5& 4*)0 ')L@5,' 5,' +,*.
2 = -"8; 7* 38.' .' =14) 77,* ,' #' ' =14) = 1 ,' ' ?)7<*1 ,' 5," =14) 7 A0 4*)+,8) 7'#!' 5'1" ' 5," =14) 7.' > *! =14) 77,* ,' , 7 1 8) 7.
R.' =14) 77,* ,/ ' +*17-0 = 14) 77,* ,' /## ,8' 5)-'* 7,8)7' =@8$6*,8 5,8 +*17-80 =14) 78.
0 ' 2= "8;709 843 * $! 7,4,0 = 14) 77,' #' ? 8)*',' 5,' &,4,8 C7' -) 78 = 8,7" $,&*8 7 58' 1<,-' &7,' *, = 1*C&16 ,' 616 $,'5.
' 2= Q8") *13 * 188) *1 (' $$188) *,' /' F ,L1 = ,7 -* ' C&,' 5& ',L',' 5,8 -* '7*,8 ?& <,8.
' 2= 5 * '" Q3' 0' ' 2= $8) *,'" Q13 #' =188) 0,0 $ C&,' ' C&' 8,' *144)*',' 1' 1' 188)*,')& " 8,8 1&',&*8.
' 2= Q8")* '3 * =188)*6',' &7 5,8 1&',&*8 5,' $1' 188)*,.'
G ' 2= Q8Q3 ' = '
G ' 2= 8Q),*-5'3 * =180 -1*15,' #' /! 61$ =18C&,F 6/ 5, & 8,0 =,7'F /! 1=&8, = ,7" Q -(,<1$' 5;&81 ,' 841 7,.
= G ' * 8,' = 18C&,*' 1$',* 5,$ & 8,' F 8"188, = 6 ,* ,7' =18C&,8F 8,"5,0 & 8,*.
G ' 2= i8Q+ *-"5),*3 * =18C&,' ! 4,*8) 71,' #' = 18C&6, ' 1 = 1',&* ' 5,' =18-1*15,8.
G ' 2 = 18Q-,*,"5 3 ++ * 8,' =18C&17'' 8;188, = 6 17" ,7' =18$ C&,8.
' 2= 683 * =188,' / ' / 1=18 5,' 41*',8 +)*=17" -)*48 ,78, = 6$,F 6/ -)*48 -) = 41-',F -3 -)*48 7+)* = ,F / ')1 '-F / L%9 * C&17$',' 5,' =1$ 6*,' C&,' *,7+)* = ,' &7 -)*48F #/' L * *,&7)7 5,' 41*' ,8 -)&8 5,*6,8 -) = =,' 7,' +1 817" C&;&7 ')&.' ' # ! &7,' =188,' 5,' 4$) = 6.' (% ' 6 ' 6 ' ++ 9 ' % + * ! $,' ?,&7,')&*,' 8 41*1 " 7;6'*,' C&;&7,' =188,.' (% ' * # % ' 6 ! # % ' ! $1' =188,' 5& 817 ' 5,' ;1$*.' (% ' * # % ' + ! $,' *)8 5& 4,)4$,.' ' EK,' # % ! &7,' +)& ,' &7,' = &$' '&5,' 5,' -(18,8.
' 2= 183 * =,88,' # ?' $,' 1,** -,' 5,' $1' -) = =&7)7' 5178 ,8' 6 $ 8,8 -1'6) 0 $ C&,8.' C % * ! *175,' = ,88,') 7' *175;0 =,88,.' N ' * ! =,88,.' 6188,.' "* # % ' C 9 % ! = ,88,' 5& 1 7'0 84*.' .' $.0 6 ' ! = 88,$! * '&,$ = F $ <*,' 'E 5,' =,88,' **,' 5*) +$ -,.' 2* 9! ?) &*) $ ') 7' -6 66*,' &7,' *175'= =,88,.' 2* ! ,17' C&,' ? ' -(17" 81,*6 C&' 8,' ,617',' 4,7517" $1' -6 66*1') 7' 5,' $1' *175'S =,88,.
' 2= 8"81Q+ *f * =1881-*,' EK F = ,&*'*,' 5;&7 *175 7) = 6*,' 5;6'*,8 (&=1 78.
= ! ' * =1881-*,*' ' = ,''*,' ' =)*'' '&,* 5,8 6'*,8 (&=1 78 1<,-' 1--) = 0 41 7, = ,7" 5," - *-) 78'17',,8' -*&,$$,8F 6)* ,*.
' *9&6 +.(,' 1 ++ * .% &* =1881-*,' 6)* 6' '&6 8178 5 8' 7-S ') 7' 5"Q ,' 7' 5,' 8,L,.
' 2= 8"81Q+ * 3 ++ * =1881 4*17'' 6)* ,17'' '&17" 5;57,' =10 7 6*,' 61*61*,.
' 2= Q8"8 '),*3 1.' ! =180 86',* ' ? =&8-$,' C&' 6 6<,' $1' =Q-() *,' 7+6* ,7*,' ,'' -) 7'* 6&,' 6,1&-)&4 * ;1-',' 5,' $1' =18' -1') 7.
' 2= 8 8 '6* Q375F.' =180 86',* C&,.' !.' = ! ' 2 ''58"8 '6* 7 3 &* =1886'6* 7 ' C''' 8,' *144)*',' 17' =&8-$,' =1886',*.
' 2= 68"8 Q5'3' ' 2= 58" Q6'3 * @% =188 -) '' ? 4*)0 ')L@5,' 5,' 4$) = 6 ')L@5,' ?17,7,' 5,' 4$) = 6.
' 2= 188 $ 13 * 180 8 $ 1' # ? 18'6*) 5,')& 4,'',' 4$176',8 '7,,' ,7'*,' $,8')*6 ',8 5,' 1*8 ,'' 5,' &4 ,*' ,'' 56-)&<,*',' 41* 5,' 1841*8 ,7' Ti A.
' 2= Q8"8 768 ! S '&*,' #' = 188 <,' ' 4,817',&*?) 7',' Q &7 +)*" <)$&= ,.
! ' 2*1Q8"8 <$ 3 * =188 0 <,=,7'' ,7' &7,' =188,.
0 ' 2= Q8"0 = '' 3 188,=6 6,' #' ,7' =188,' ' 7) = ' 5) 77,' 17L' a'1'80 7 8' Q &7,' *175,' *,&7)7' 4) 4&0 $1 *,.
' 2= Q8'3 1.' '' ! =Q" ' 4 6 -,' 5,' 6) 8' 6$,<6,' 4,*4,75 -7$1 *,=,7'' 8&*' $1' C& ,' 5;&7 71<*,.' (% ' ! $,8 =Q'8' $1' = '&*,' ' *f =1" 5,' = 81 7,' " == ' *f =Q" 5;1*' =)7.' " ' *f *175 =Q'.' " ' +' !f *175 =Q" 5,' (&7,.' (+' ! =Q'8 5,' (&7,.' " ' + U ' *f =Q" 5,' *175 4,**) C&,.' ' + ' *f =Q" 5,' 4,' ' 4,**) C&,.' ' (+ ' *f =Q" 5,' 4,**) C&,.' ' " + 9 Q =1" 5,' *175 Q1Q10 ')68.' + ' 9 ' *f =Q" 5,' 4,' " Q1Q1') 8.' > + ' *f =Q" 5,' 6,170 4*6.' ,+ ' ! =Q'8 5,' *,-(17 , =Q'8 5,' +)*'&7,.' N ' f =Q'8 =1',7*8.' (% ' % +' % ' 9 ' % ' ! -,' <1 88,1& 1 56 =Q'6 5,') 78 8,8 =Q'8.
C ' * " * =Q',*F 4$1-,* 5,8 =Q'8F +)&*7 * &7 =Q" "$ 5,8 =Q'8.
' 2= Q8'3 * > * +*& " ' 5;1*6*,8 +)*,8',*8 $,' $175 5& -(67,' $1' +1' (,' 5& (6'*,' $1' -(Q'1 '',' $1' 7) 8,'',.
' 2= Q8" ,53441.')& ! =Q'6 F 4)&*<& 5'&& =Q")& 5,' 4$8 ,&*8 =Q'8.
' 2= Q'8'),*$ ' ' = 1'''*,' ?' &,' 4,*8) 77,' C& *6 +,' C&)&<,*7,.' (% ' * # % ' % ! $,' = 1'''*,' 5,' $1' =Q'8 ! ' 1 ,7' 1$,' 4* 7- 41$F * $,' 4* 7- 41$ 1 ,7' 1$,' 4* 7$ - 41$ =)6 $,' 5;&7,' 1+1 *,.' C' "* + ! F.' - (,+0 5;),&<*,' ?)&<*1 ,' 5,' 4*,= ,*')*5*,F A.' 1$,7" =' 6) *8$ 7,.' C' "* ! ' = 1'''*,' 0 7,*+' ' ?' *175' 7,*+' C& ') 7')&*,' $,' ?1**,'' 5;&7 -(,<1$F A.' 1* ,7" * e' "* ' + ! ,84* " ' 8&4,* ,&*.' (% ' * * # % ' ! $,' 67,' C& ' 5, = 7,' $,' 8 6-$,.' C' "' + ! *175' *,88)*" =' ' $,' *,88)*" C& ' *6 $,' ')&*,' &7,' = 1-(7,.' C' "* ! ' -)&4 ' 5,' = 1'''*,.' C' "* %! '*1 " ')& -)&4' *)5,' = 1$'*,F ,L,-&')7' 5,' 4*,= ,*)*5*,.' C' "* ! -(,+05;-,&<*,' ?" =&0 <*,')&' '*1<1 $ ' 4*,= ,*)*5*,.
' 2= Q8"+ *5-,=3 ! 5)$ = 71')7' #!' ,=4*,' ! 4)&<) * *).
' 2= Q8"),*53441.' =1''*8,' 5) = 7,' <1 7-&' 8&6?& &,' *54* =,' $ ' ' 6 ' *).' 69 !) 7 5) * *54* = ,* 41* 5,*58 $,8 =1&<1 8,8 (16 $ '&5,8.' + ' ## 2' '6 ' *).' &7,' =1$15,' 5 + - $,' Q &-* .
' 2= Q8"'',*+ $315/' .' =0 46* ,&LF 1*6 '*1 *,F 1@17" ;(16 $,'6'5;&7 =1''*,.
' 2= Q8") ,* 13 ++ * =1'0 '* 817'' *Q4* =17'' 8&*=)7'17'' <,717" Q 6)) "5,F 8&6?& &17'' -)7C&6*17'' 8)&=,'0 $17'.
' 2*7Q8'$),*$68 =2/.' .' 8178 =1''*,' 8178 4*)4*,'1 *,F C7' 7,,8" 418) 7<,=,' C&' 7,' <,&" 418 8,' 8)&$ =,''*,F 75)=4',.
' 2= Q8"'),*$3 #' .' 5,' =1'''*,' 5,' =1 7 5,' =1''*,F C&' -)7< ,7" Q &7 =1''*,F A.' ,7 =1''*,' ' =46* ,&L' 5,84)' C7<,=,' ' *).' ! F &7 -)74 5,' =1$*.' U'*)' + # ! &7 -(,+0*';-,&0 <*,' I %' ' *).' F 5'7 7)7' =46* ,&L.
= ! ' * ,7' =1''*,' 5,' =1 7 5,' =1$*,' 1<,-' *616 $,'6'5;77 =1''*.
2= Q8; ,*8 (43 ' ' 5)=71')7' #!' ,=4*,' =' 4)&*) *' =' 810

,1*1-'Q,' 5,' , ,' C&' ,8" =1 5 0 * , $F ,L 8 ', 7 -, ' #' = 1 '5* ,$$, .
` ' 2 = 1 ' *' 1$ P3 * = 1 0
'5* 1$ 8 ,* ' / *55& *,' ' &7 , '1" 5, ' = 1 0
' 5*, F /' -) 7 1 5 , *, * -) = = , ' 5, ' $1' = 1 ' 5*, .
= ! % ' 2 = 1 ' '* 1 $ 3 % 5 E.' . ' = 0
', *, $$, = , 7 " ' / ' ;5'1" 5, ' 1 ', *, F 3
8&68'17' , $$, = , 7 ' F 7) 7 ' +) * = , $$, = , 7 ' F A.'
5;&7, ' =1 7 , *,' =4) '' 1 7 $, F 1' &7 5, *5'
=4) *' 1 7 ' F , 8 8, 7 ' , $$, = , 7 '.
' 2 = 1 ' $ '' 1 $ 7 8 3' 1.' .' = 1 $ 5 * 1 $ '5' ?' , '1" 5; , '*, ' = 1 ', * , $F .' = 0'
.4) *' 1 7 -, ' *
' 2 = 1 ' '* $3' 1.' = 1 ', * ,$ 'K '
- ,' =) '' 8 :, = 4$) ,' 5 1 7 8 $,' 8, 7 8 ' +* 1 7 -1 8
,) = = ,' ") 4 4) 8, ' 5, ' + *
' 2 = 1 ' : *' 7 1 $3 & # = 1 $, *0
7 ,$ ' 1441*', 717'' 5 &7, ' = 6*, ' -) 7*, 717''
' &7, ' 76*, .
' 2 = 1 ' -6* *7 1 $ 3 * #
'71', *7, $$, = , 7 ' F 5; &7, ' = 1 7 , *, ' = 1 ', *7, $$, .
' 2 = 1 '-, *'7 ' 3 1.' = 1 ', *!
. ' ?' -1*1-'6*, ' 5, ' = 6*, ' *144) *'8 5,'
= 6*, .
' 2 = "+, 67 3 1.' > * -, 7 0
'1&*6, ' /81&*1 , ' , 846-, ' 5, ' 71-5, .
0 ' 2 = 1 '" *183 1.' > * 71*5
''' *1 5, ' 61-6, #' 5, ' < , $$1*5' '
! ,84, -, ' 5, ' *1 = 7, , .
' 2 %/ 1.' +, 71 8) 7 ' #! *5-) $$, ' / 5, ' +) 7.' # ' *! * , 1 7 *
' 2 = " $ ' 3 ' S
' 2 = ? = 1 '; Q1 3 & # *7 10
' 5 = 1 ' C&, ' ' / C& ' 8, ' *144) *', ' 1&L ' = 10
'6, = 1 ' C&, 8F M -) 7+) * = , ' 1&L ' 4* 7- 4-8'
5, 8' = 1 6 = 1 ' C&, 8.
' 2 = *5 =R'' 0
61$ 3 * = 1 ' (, = 1 ' C&, = , 7 " F / -) 7+) *0'
= , = , 7 " 1&L ' $) $8 ') &' 4* 7- 4, 8' 5, ' $1'
8- , 7 -, ' = 1 ' (, = 1 C&, F 6/ 1<, -' &7, ' -, *S
' '&5, ' = 1 ' $ 5 = 1 ' C&, F , < 5, = = , 7 '.
$ 2 = 5*, = 1 ' 8 ("2, 7 3
1, ' = 1 ' (, = 1 ' - , 7 ' ? 4-*8) 7 ', ' <, *8-, '
5178 $1' -) 771 8817-, ' 5, 8' = 1 (, = 1 ' C7, 8.
' 2 = 1 ', /&76'' Q8f 1'
= 1 '6, = 1 ' C&, 8' #+ ? $1' 8- , 7 -, ' 5, ' 1 ' C&17 0
' ', F $1' 8- , 7 -, ' C&' '*1 ', ' 5, $1' *175, &*'
5 '' 5& 7) = 6*, .
' 2 = 5 ' " 5 1 3 1.' > * = 1 '0
' ( ) $, ' #?' , 7*, ' 5, ' = 1 7 $C7, 8 4 17', 8 6
$$, &*8 ' C&' -) = 4*, 75 $1' *) $$, , .
' 2 = 6 ''$8$7 3 1.' @% * = 1 ' 0
- 7& # A' 47&- 4, ' 1 = , *) 7', 7& 5178 $, 8
+, 7 $$, 8' 5& = 1 ' -) .
-) ' 2 = 8 '' -) 3 1.' > * = 1 ' -) ' A'
M % ' ! 4 $17 '' , 5& 6*) &' 5) 7 '
$, 8' +, & $$, 8' 8) 7 '' && 8' @4' C&, ' 4& 8817'.
' 2 = 1 '' 7 3, 5 / .' 5& = 1 ' 7 = 1 ' 71 $ '
8, ' *144) *$17 '' 1& = 1 ' 7 F 5) 7 '') 7 8, ' *+
-' = 1 ' 7.
C 1.' : %'' *
' 2 = 5 '' 71 3 & # = 1 ' 71 $ ' C&'
%, ' *144) *', ' 1& = 1 ' 7 ') &' 1&L ' = 1 ' 7, 8.
' 2 = 5 '' 7P 3 1.' = 1 ' 7, 8 + ?' 8, *S
< -, ' 5& = 1 ' 7 ' 4* 6*, 8') &' -17 ' C&, 8' 5&
= 1 ' 7.
' 2 = 6 ' $5Q $ ' 3 1.' = 1 $) -0'
, ' ?' 8&68'17 -, ' = 76*1$, ' C&,) 7' *, 7S
-) 7 '*, ' 4*68 5, ' 1 ' $) -Q' 2 , *6@8 (*, 3.
! ' 2 = 5 '' *183 1.' = 1 ' *18' E '
0 -) *7&, ' A' <18, ' 5, ' - (= , ' , 7 ' +) * = , ' 5,) , 7+.
' 2 = 5 ' * Q, *' 13 1.' > *
= 1 '* -1 *, ' /F , 7*, ' 5, ' 4 17 ', 8 -) = 4) 86, 8 '
.C& ' -) = 4*, 75 $1' -1 =) = $$, ' 81&<1 , .
' 2 = , "' < 83 ' ! 5 ' 2 = , "0
'* Q83 1.' * = 1 '* -, ' # ?' -1< '6 5178 $1 0
C&, $, ' $, ' +), '&8 5'&7 17 = 1$, 8" +) * = 6 ' , "
7) & ** '?&8C&;6 8 17 8817-, .
' 2 = 5 ! * 83 1.' = 1 '* -, ' ?' /
=) &$, ' -*, 7L 5178 $, C&, $ &7, ' -( ) 8, ' , 8"
+) * = 6 , ' , $ C& ' $& ' 5) 77, ' 81 +) * = , F K 3 '0
5*) ") $ &7, -6) 8, ' , 8" +) * = 6, ') &' 4*) 0
5& ', ' -3 (* $, 8 , 7C -) & , &*8 8 = 4$, 8 '
, ' 7) *' $, ' 6 $17-' $, ' 6 $, &, ' , ' *) &, , ' "$, '
?1&&, ' 5) 7 '') &' , 8 , 8 1&'*, 8 8) 7" ,) = 0
4) 8 , 8.
' 2 = 6 '*$8$58 3 & # C&'
. %'*144) *' 17 = 1 '* - 5, .
' 2 = 5 ' 8 $ 3 1.' = 1 '* - 5, '
' ' / , ' = , &*'*, ') &' ; 188188 7 1" 5; &&, '
76*, F / $, ' = , &*'*, ') 7' ; 188188 7 5, '
2 = 6*, .
' 2 = 1 '*$' ;@ $1 f 1.' = 1 '* 0
" 51$, ' #' ?' *, 8 *, ' -1' 1$) &, ' C&' ,) 7', 7"
$, 8' 7) = 85, '') &' , 8 , 84, *8) 7 7, 8' 5, &&-) *48'
5, 7&, ' 8) - , '6.
' 2 = 1 '*$Q' @$ $, '3
= = 1 '* , 7$, *' F +1 *, ' , 7 '*, *') 7' 15 = , ''*, '
-) = = , ' = , = 6*, ' 5178 ' &7 -) *48) &' &7,
8) - 6 ', ' 8&*') &" 5178) 7' -) $$, , ') &') 7, '
&7 <, *8 ', ' , 7' 78-* <17 '' $, ' 7) = ' 5178 ' &7
, 8', .
C ' 1.' = 1 '* -&$1 *, ' ?' , , $&'
C7 ', 8" = = 1 $* -& , ' , 7*, 8'*6 ' , " 1 78'
15 = 8 , ' '*, -) 77 &' -) = = , ' = , = 6*, ' 5; &7,
8) - , ', .
C ' &* = = 1 '* -& .
' 2 = 1 ' $ '' 1 $ 7 8 3' 1.' .'
= 1 $ 5 * 1 $ '5' ?' , '1" 5; , '*, ' = 1 ', * , $F .' = 0'
.4) *' 17 -, ' *
' 2 = 1 ' '* $3' 1 $ 7 8 3' 1.' .'
= 1 $ 5 * 1 $ '5' ?' , '1" 5; , '*, ' = 1 ', * , $F .' = 0'
.4) *' 17 -, ' *
' 2 = 1 ' -6* *7 1 $ 3 * #
'71', *7, $$, = , 7 ' F 5; &7, ' = 17 , *, ' = 1 ', *7, $$, .
' 2 = 1 '-, *'7 ' 3 1.' = 1 ', *!
. ' ?' -1*1-'6*, ' 5, ' = 6*, ' *144) *'8 5,'
= 6*, .
' 2 = "+, 67 3 1.' > * -, 7 0
'1&*6, ' /81&*1 , ' , 846-, ' 5, ' 71-5, .
0 ' 2 = 1 '" *183 1.' > * 71*5
''' *1 5, ' 61-6, #' 5, ' < , $$1*5' '
! ,84, -, ' 5, ' *1 = 7, , .
' 2 %/ 1.' +, 71 8) 7 ' #! *5-) $$, ' / 5, ' +) 7.' # ' *! * , 1 7 *
' 2 = " $ ' 3 ' S
' 2 = ? = 1 '; Q1 3 & # *7 10
' 5 = 1 ' C&, ' ' / C& ' 8, ' *144) *', ' 1&L ' = 10
'6, = 1 ' C&, 8F M -) 7+) * = , ' 1&L ' 4* 7- 4-8'
5, 8' = 1 6 = 1 ' C&, 8.
' 2 = *5 = R'' 0
61$ 3 * = 1 ' (, = 1 ' C&, = , 7 " F / -) 7+) * 0'
= , = , 7 " 1&L ' $) $8 ') &' 4* 7- 4, 8' 5, ' $1'
8- , 7 -, ' = 1 ' (, = 1 C&, F 6/ 1<, -' &7, ' -, *S
' '&5, ' = 1 ' $ 5 = 1 ' C&, F , < 5, = = , 7 '.
$ 2 = 5*, = 1 ' 8 ("2, 7 3
1, ' = 1 ' (, = 1 ' - , 7 ' ? 4-*8) 7 ', ' <, *8-, '
5178 $1' -) 771 8817-, ' 5, 8' = 1 (, = 1 ' C7, 8.
' 2 = 1 ', /&76'' Q8f 1'
= 1 '6, = 1 ' C&, 8' #+ ? $1' 8- , 7 -, ' 5, ' 1 ' C&17 0
' ', F $1' 8- , 7 -, ' C&' '*1 ', ' 5, $1' *175, &*'
5 '' 5& 7) = 6*, .
' 2 = 5 ' " 5 1 3 1.' > * = 1 '0
' ( ) $, ' #?' , 7*, ' 5, ' = 1 7 $C7, 8 4 17', 8 6
$$, &*8 ' C&' -) = 4*, 75 $1' *) $$, , .
' 2 = 6 ''$8$7 3 1.' @% * = 1 ' 0
- 7& # A' 47&- 4, ' 1 = , *) 7', 7& 5178 $, 8
+, 7 $$, 8' 5& = 1 ' -) .
-) ' 2 = 8 '' -) 3 1.' > * = 1 ' -) ' A'
M % ' ! 4 $17 '' , 5& 6*) &' 5) 7 '
$, 8' +, & $$, 8' 8) 7 '' && 8' @4' C&, ' 4& 8817'.
' 2 = 1 '' 7 3, 5 / .' 5& = 1 ' 7 = 1 ' 71 $ '
8, ' *144) *$17 '' 1& = 1 ' 7 F 5) 7 '') 7 8, ' *+
-' = 1 ' 7.
C 1.' : %'' *
' 2 = 5 '' 71 3 & # = 1 ' 71 $ ' C&'
%, ' *144) *', ' 1& = 1 ' 7 ') &' 1&L ' = 1 ' 7, 8.
' 2 = 5 '' 7P 3 1.' = 1 ' 7, 8 + ?' 8, *S
< -, ' 5& = 1 ' 7 ' 4* 6*, 8') &' -17 ' C&, 8' 5&
= 1 ' 7.
' 2 = 6 ' $5Q $ ' 3 1.' = 1 $) -0'
, ' ?' 8&68'17 -, ' = 76*1$, ' C&,) 7' *, 7S
-) 7 '*, ' 4*68 5, ' 1 ' $) -Q' 2 , *6@8 (*, 3.
! ' 2 = 5 '' *183 1.' = 1 '* 18' E '
0 -) *7&, ' A' <18, ' 5, ' - (= , ' , 7 ' +) * = , ' 5,) , 7+.
' 2 = 5 ' * Q, *' 13 1.' > *
= 1 '* -1 *, ' /F , 7*, ' 5, ' 4 17 ', 8 -) = 4) 86, 8 '
.C& ' -) = 4*, 75 $1' -1 =) = $$, ' 81&<1 , .
' 2 = , "' < 83 ' ! 5 ' 2 = , "0
'* Q83 1.' * = 1 '* -, ' # ?' -1< '6 5178 $1 0
C&, $, ' $, ' +), '&8 5'&7 17 = 1$, 8" +) * = 6 ' , "
7) & ** '?&8C&;6 8 17 8817-, .
' 2 = 5 ! * 83 1.' = 1 '* -, ' ?' /
=) &$, ' -*, 7L 5178 $, C&, $ &7, ' -( ) 8, ' , 8"
+) * = 6 , ' , $ C& ' $& ' 5) 77, ' 81 +) * = , F K 3 '0
5*) ") $ &7, -6) 8, ' , 8" +) * = 6, ') &' 4*) 0
5& ', ' -3 (* $, 8 , 7C -) & , &*8 8 = 4$, 8 '
, ' 7) *' $, ' 6 $17-' $, ' 6 $, &, ' , ' *) &, , ' "$, '
?1&&, ' 5) 7 '') &' , 8 , 8 1&'*, 8 8) 7" ,) = 0
4) 8 , 8.
' 2 = 6 ' *

' 2=_ 5?3++ * +*1445? ' ,) 748 5,' K1 %.

' 2= i " i?3 ++ * +*14417" i' -)&48 5,' = $$,'.

' 2= $"8' Q? #!' 1447$0 =1 7 ' A' 6 ')7 $)7 ' ,'' = 7-,' 5)7" $,8 4, 7'*,8 8)' 8,*<,7" 4)&*' 8)&',7 *' $1' =1 7 C7 ' ' ,7" $,' 4 7-,17.

' 2=Q7'8$? ,' ' $

' 2=$ 75? * ' -1618 !' 417 ,* ' i' 6*18F 1.' 4) 58' 5,' Tdd' $ **,8' ,7' &81 ,' 17 ,7 1 ,.

= @ 4 ! ' 2=67"5),*? * * =1*=)'0 ',*' =7*=&-,*F * *)==,$,*' 6)&0)77,*F 1.' =,75 ,*' C&5=175,*' 5,7170 5,* 1&*7 7,.

$'$ '2=87;5*$? * 4 -' 7 i' 5,&L' 6*17-(,8.

@0 !' 2=)7;5 0 %) /' *?,&5 '=' 81 7 'F $,' ,&5' 5,' $1' 8,=1 7,'5,' $1' 188)7 ?)&*)(' $,' 8)&<,0 *1 7 5* 7 ,','*',' 5 8'* 6&,' 5,8 1&=57,8 i' 17' ,*'1 7' 7)=6*,' 5,' < , $$1*58.

' 2= 8)$'57? 15/' 5,' =1&8)$, ,' 1441*',717" i' 17' =1&8)$5,F =)7&=,7'1$.

' 2= 8) ++ =? ' =170 8)$5,' W ')=6,1& =1 7 $C&,' =)7&!' =,7" 854&$-*1$ 5;&7,' *175,' * -(,88,.

! ' 2*1 "<$8? * 1 %* * <,' #' ? (! !) 8,1& -617',7* 5& ,7*,' 5,8 =,*$,8.

' 2= 3E.' .' 4178,' ?' ;,8')=1-' 5,8 17 =1&L' *& = 717'8F ?16)'' ' 25,8) 8,17L3.

' 2= Q' 8(3 4! ' %'' %'')% K)&+)&* 7 =-% &' % '+*" ' *)5'F !+, "

' % ' 2=)Q' 8($? * +15,0 =,7'' 5;&7,' =17$5*,' 78 4 5,F 5;&7,' =10 7 5*,' 5,)5'17'-.

' 2= Q' 8(7 8$? 1.' +10 5,&*#!' 78 4 5 ','#A' 5,)5'' *

' 2=)"=$'*? * .' =10 6)*75' 8=,' '? $1' *,$)7' 5,' 16)=,'F 1.' 5)$_'*,'#

' 2= ;=8(3 &* *' 8)'' 1 7F 1.' +15, ' 71&8516)75F C7' 4*)*)0' C&,' $,' 5,)5' ' $1'*54&$8)7.

' 2=)'8Q 7? 8.' 4*&8*,' !' ,1 $$,'',' 4'A' ,8')=1,' 5,' <,1& ' 4*,41*,' 4)&*' +1 *,' 5& +*)=1 ,..

2= "9 2 *=31.' .')L@7*,' 7' ' 3 ' !' <,*' C7' 7' ,8',' ;,8')=1-,'' $,'*,-'&=F 1.' E .' (@4)-*' ,' !' 1'*'&+,' *

M ' 2=1Q8 $'$13' *)8' =1L $$1*,' &7 5,8)8' 5,'1 = -() *,.

M ' 2=1Q8 $'$ 3' 4! =1L $$1*,' F 8,' $144)*'17" i' $1' = -() *,.

M ' 2=1Q8 $'$ +)*=3 4* =1L $$ +)*=,' ' C&' 1' $1' +)*=,' 5;&7,' = i0 -() *,..

= 5 & &< '2=1Q8$$$ 4,53 *4 ,580 =$-() *,8 + 7 144,75 -,8' ,7 +)*=,' 5,' 4$,58' C&' -)&<',7$ $1'6)&-(,' 5;&7 -*16,' 5;&7 6)=1*5',' 5;1&'*,8 17 =1&L' 5,' -,' ,7*,..

M ' 2= Q8' =3 * =1L *1,' 47 4*)S 4)8 ')7 ,'16$,F 4* 7- 4,' ,75*1$,=,7" *,2&')& 15= 8 ' <*1 F 4*)<,*6,' 151 , ' 146)* 8=, ' 5 -')7 1L)=, ' *6 $,' ' #' % ' < '1#% f ,:,8" &7,' 5,8 =1L =,8 5,' $1' 81 ,88,' 6&=1 7,.

M ' 2= Q8'$= 8'3 1.' +1$8,'' *)7 5,6 '17" K 5,' 4*)<,*6,8 ' 5;151 ,8 ()==,' i' =1L =,8 ' 1 6,1&L' 4* 7- 4,8.

M ` ' 2=,Q8' =P<1.' 17 =,7-* ?&8C&;1& 4$&8 617" 5, *5 ' 5)77,* $,8 4$&8 *175,8 4*)4)*')78.

M ' 2=5Q8' =-,=3 1.' =1L =&=' A' /" %f $1' 4$&8 *175,' C&17' '5)& $,' 7)=6*,' $,' 4$&8 5 ,*5' C&;)7 4& 88,' 1'0 ', 75*,' 5178 17 -18 5)77,F /' @ f $,' 4* L' $,' 4$&8 5$,<5' 5;&7 1*' -$,'',$ C&;$ ' 5'5 + L,' 41* &7,' $)')&' 41* 5,8 *6 $,0 =,7'8.

= 5 ' ' 4! $,' 4$&8 *175' $1' 4$&8 *175,' (% ' * 9! $1' <5)-' 5' $1' 4$&8 *175,' 0

' : X# 0' # *)& &% ' C ' ' & ')+ % ' ')+, (+%&' #' ' * % f 8' - ' ') " ' ' % ' * 6 f ' " " ' . , % ') ' ' ' ' * % ! $,' 4$&8 + ' .' % ' ')+,&&

.' 4)&<) * F 1<) * $,' 4)&<) * =)*1$4$,L,' -)7+&8' -) = 4$ C&5F 5,' $16@*$7'(,' '*,' 4,* = 8' $ - ',' O ' * # 9 ' ! , = 6*) 7 $5. <)&8 $,' 4)&<,P 8' <)&8 <)&8 <)&$,P,' #' ' * 9 ' ! 8 $ =;,8" 4,*= 8 5,' $,' 5 *,.

'2=^? 4*)8.' + * N-18)6?,-' +5,$0 =),' =,' ' 4)&* =) ' C&17" i' =),' R.' 8;,=4$),' 5178 $,8 4* ,*,8',"$,8 5,0 =175,8' 4)&* ,L4* = ,* 17 <,,&' 17 558 *,' +.' 9 ' % ++ 9' 9' # ' % ' U ' #' 9 ' 9! 4& 88 ,P0<)78 < <*,' (,&*,&L',' $)7 ',*)&8 4)&* $,' 8,*<-,' <)'*,' 41@8.' +,' ' + ' O ' " 4 9! 4$1 8,' i' !)'*,' 1?,8'5.' "* 6 ! ' * 6 ! * % +! 4,&'05'*, ' $,8" 4)88 6$,' C&,' -,' 8) $.

'2=,3 1.' .' =1' = F $,' - 7C& 6=,' =) 8 5,' ;1775,F A.' ?,&7,' +$$$,' # ' 2! :.' C *' '?,77,88,' + F ' $1' 4*,=5*,' 41*' ,' 5,' $1' <,.

C ' * -&, $$ * 5,8 5,1*8' 41* &7,=10 ' 75,' 5,' =1.

C ,7 -)=4)8.' ' "* ++ ! > * 4)=,' / 5,' =1 ' 4)5)46@$$,' ' ,7 6)70 -$,* $,' +*& " 5& L +%9 ' + ! 4$17',' 5; =5* C&,' c' 2* 6 !' $ ' (177,')7 * e' "* 6 ! > * 1&654 7,' #! +$,&* # ' 5,' =1.' c' "* 6 ! $ * 7170 7,')7 * c' C* 6 %!' > * 1&654 7,' #* c "* 9! $,' 4*,= ,* ?)&* ' 5,' =1.' c' "* ' ! *)85,' #' 5,' =1.' c' "* ' ! <60 * 5'5 5,' $1' -,* 8,'+')*5 71 * ' c' "* # ! 4$17',' #' '+$,&* # ' 5,' =1 c ' "* # 9! $ U * 78,-',' E' =)&-(,+ 5,' =1 ' 7)=' 5;&7 78,-',' 75<*)4'6*,' 5& ,7*,' 54(50 =5*,' ,' 5"17' 1&'*,' 5& ,7*,' * c' "** ! ?,7' ! 5<,*' 88,=,7" ' 5& 4*,=,* ?)&* 5,' =1.' (' ' * * # ! 8,' +1 *,' &7 ?)&,' 5,' C&,$C&'&7.' c' "* 9! $1' *, 7,' #' ' $1' 51 =,' #' 5,' =1* ?5178,' 17 =)8,&L',$ 5<,*' 88,=,7'8 ' =1$. c' 2* 9!' > * =1 7," =' $8 EK' 5,' TI <1$$,.' c' +,0 9*1 ' ',' =1' 75,' #' ' =1 F ' * +*1$-(,&* #!' < &,&* #* e' "* + ! =1" ' 5,' -)-1. 7,' =$" 1&')&* 5&C&,$)7 5178,' 17 =)8 5,' =1 F $)7 &,' 4,*-6, 5*,885,' 5,6)&' c' "* ! * , 7,' # =1 ?,&7,' +,=,' -)7*)775,' 5,' +$,&*8' $)*8 5,' $1' -5$56*1')7 5,8 +5',8 5,' =1. c' "* ! > * (,*6,' # ' 5,' =1 +1&88,' -1=)=$,' # ?' O % *

'2=565=3 * * =&' $1')7 #?' 1-')7 5,' 4* <,* 77,' 4,*8)77,' 5,' ;&0 81 ,5,' *17' 5,8 =,=6*,8 C&,' 7' 8)7" 75,,881*,8 4)&* 81' 55+,78,')7 4)&* 81 4*)',-')7.

'2= +$+3 ' 1-')7 5,' -&, $$ * 5,8 +$,&*8 1& =)8' 5,' =1.

'2=5'-,*3 * =1 *,' A' $,' 4*,S = ,* =1 8'*1$ 5;&7,' <$$,')&' 5;77 6)&* . '2=-")*1$' 3 *+)7-',78 #+' =1 *,.

% ! ' 2*75")*583 * +, = ,' / 5& =1 *,.

' 2= P'1 73 * > * +5<,' #' ,)=&7, +5<,' 5,8 =1*1 8' 6 ' ! 4$17',' 5,' $1' +1= $$,' 5,8 414 $)71,5,8.

' 2=QP'1*53 * T.' =5,6)*,' #A' A0 & 7,' #F -,* 8,' /7)*,.

J ! '2=iP1*57'3 * .' -)&$,&*/' 6$,&' +)7,5F A.' =17 5*,' 41*'$-&$ 5*,' 5;140 4*5',* $1' <)$1 $,F 80' 4,' * 4$1" K 8 5178 &7 4$&8 *175.' "* f $1' *)6,' 5;&7 =,=6*,' 5& -)78,$,)=8*1.

' 2=+P * ' 5551$,' EK' $16@* 70 '(,' ?' / ,75*)" 4$, 7 5,' 55') *8F i3 5'1" ,=6*)7 $5 5,8 -6)8,8F -)=4$ -1')7 /F ,=61**18 A' 8 '&1')7 #',=61**18817',F .' -)7+&8)7 / 5,$1' 4,785,F 4,*4$,L ,' /F 7-,*' '&5,'/.' (% $' % ' ! $8' 8,' 4,*5,7" ,&L0=5=,8 5178 $1' -)7+&8)7 5,' $,7*8 4*)4*,8 5 8-)&*8.' (6 ' *! +$'*,' 8&*4* 8' 55,)7-,*'5')7+)757.

C ! * 87*4*,75*,' 5')77,*' 55,)70 -,*',*' ,=61**188,*.

C ! * 5'' ,55),7-,*'5' ,=61**1885.

' 2=,"P55758 * -)7+&S 8)7 /' 5')77,=,7" ,

' 2= "P),*3 1.')6,$,' ' 3 *16$,.

' 2=+"P $? * '4,*4$,L '5.

' 2= "P 7 8? 1.' 4,*4$,L '5/.

' 2=1P5$')5? 3 1.' =18')0 P))$) ,' # ?' 6*17-(,' 5,' $1' P))$) ,' C&' *1 ',' 5,8 17 =1&L' =1= = +,*,8.

' 2=1P&*"Q1? 1.' =1P)&*Q1' / ' ,845,,' 5,' 5178,.

' 2=,"P 3 * ,=61**1885' 4,*0

=,' ,*' ,8" 5,' =,8&*,*' $,8' =1*-(175 8,8 5178 77' =1*-(5' 4&6$ -.

' 2= 7'++ * 7ℑ +* = ,810 *17"F -1'-&$17")&' 55',*= 17"$1'$)7 &,&*' ,8' 5 =,78)78' $1' -141- '@)&' $,' =)70 '17'.

- 8<7= ' &!' $.' 5)7")7' 8,' 8,*" ,7 =-8&*17'.' ' *' !' 6_')7' 5;1*4,7',&*.

.1.' C&' 5,=175,' 5' +'* ,L17 75.' ' ' ' *' !' -;,8'' &7' -)&4' 6',L1= 7,*.

' 2= '3' *' 1$ =,7" =' 7)&*** 0 '1*,' #!' =17 ,*' ' 25,8' ()== ,8' 5& 5,8 17 =1&L3F < 175,' #!' -(1*' /.' > % 3' *F' < 175,' 5,' 6)&-(,*,.' L ' *!' -(1*-&',*,.' > ' !!F < 175,' 7) *,.' ' % #' *F &7 4$1" 5,' < 175,.' (% ' ' 9' ' *F -;-8$ &7' '*+,806)7' 1$ =,7'.' ('# 6 *F 8;168',7 #" 5,' < 175,' +1 *,' =1 *,.' (% ' ' % ' ' ' ' ' $ 7;@' 1' *,7' &,' 6)7' 6 =17 ,*' 7$ 1' 6)$*,.' K ' *!' 51' * ' ' $,' *5'.' > ' *F 51' 6)7 $$.' " ' *F &7 (1-(8.' ' *F)5$<,1&.' ' # 6 ! 175)&$$,'',' 6)&$,'',.' ' *F -,' C&' 8,' =17 ,' * $1' -& $,*.' ' *F *1)5'.' I % ' ! $1 $1 ,' (' ' ' *F 8,' =,$'*,' 6 '16$,.' > ' ' *F *1 $$)7' *,8',8 =1$4*)0 *,8' ,'" 5)5'1 '8' 5;&7 *,418.' ' *F ' <,*" 25,8' -(,<1 L3.' > ' *F 1<) 7,' 86-$,.' C ' *F ')&" -,'C&,' =17 ,7" $,8 -6,<1&L' - *1=,' +) 7' 1<) 7,' ,'-.' # ' ! 5,' 1 =)7'1*5,' 14*,8 5 7,*,' ' ' ' ' ' % ! -,$1' $,8' +1 81 '' < <*,.' (' ' +' *' ' ' ' % %!' $1 88,*' +1 8175,*' 1' < 175,.

@>' 2= ''"$ℑ *' $ *' =)&-(,' #' 6 < 175,' ' =)&-(,' C&' 5 4)8,' 8,8')&8 8&*' $1' < 175,.

0 ' 2=$'"8Q*'+$ℑ *' 5-*17' C&;)7' 4$1-,' 5 ** 6*,' &7 =)*-,1&' 5,' < 175,' ,7' '*1 7' 5,' *' '$*.

' 2= "'+ 8ℑ *' *' =51*' ! -)75& '' +' F' -171$)&')* -,' $ <*17" 4188 81 ,' 6 &7' $ C& 5,..

' 2= Q 7' Qℑ *' 1*' 817' !)&<*,*' ! ()= =,' 5,' =,' ,*.

' 2= Q67" Qℑ' S

' 2= Q67" Q1$ℑ B*' $.' =,-17 C&,' 8,' *144)*'17" 1&L' =1-(7,8')&' 6 +1*'' 5,' -)78'*& *,' 5,8 =1-(7,8' 8,'*144)*'17" 6 1*" 5,' +16* C&,*' 1<,-' $1' =17.' (' * + ' #' + ! $1' 41*',' = -17 C&,' 5,' $1' 4,7'1*,,' ' *' + ! 77' '*1<1 $ = -17 C&,.' " % ' ! 8)$&,')7 75-17 C&,'5'&7 4*)6 =,' -,$$,' C&' 8*)60 ',7" 41" &7' =)@,7 7)7'8'* -$,=,7")= .' '* C&,' 41*' ,L,=4$,' 41*' ;,=4$)' 5,' $1' *6 $,' ,'' 5,b' -) 7418',' 1&'*,8 78'*&S =,7'8.

8.' 5;1*' 817' 5;)7<*2,*' 4*)4*,'1&L' ,78' 5,' =,' ,'*F <&$ 1*,F R.' =1-(71$ ' 1 8817" 41*' &7,' +)*-,' =5-17 C&,' 41*' =4&$8)7' 5;&7,' =1-(7,F U.' +1 " 8178 5,88,7 7' *,+$,L,)7' 41*' $1' b,&$,' +)*-,' 5,' "(16 '&5,.' % ! 77 =)&<,=,7" =1-(71$.' ' % ## ! &7 ,$+," 1686$&=,7" =1-(71$.

0 2= Q67'0' Q1$0,7'5 7$*3ℑ ! 7 ,7 ,&*0=,-17-,7 ' ?' &7 7 ,7 ,&*'4)&*' $1' -)78'*&-')7' 5,8 =1-(7,8.

' 2= Q67" Q1$$$ * .' =,-17 C&,=,7" F /-)7+)*= =,7" 1&L' $)8' 5,' $1' =5-17'$C&,F 6/ 41*' &7,' +)*-,')&' &7,' 4& 8817-,' 4(@8 C&,.' ' ' + ! C&' 1' 5,8' 5 84)8')7 8 71'&0 *,$$,8' 4)&*' -8' 1*'8) $&')--&41')7 8 = 0 -17 C&,8.' "*' ! * 8)$& 5;&7,' =17 ,*' C&' 7',8*' 418' 8'* -',=,' "')=,'* C&,.

1.' =1-(71$,=,7" ' 41*' $,8' $)8' 5& =)&<,=,7'' 8178' 7',$$,7-,' 7' 5,88,7 4*,=,5',')&'8,&$,=,7" 41*' $1' +)*-,' 5,' ;(16 '&5,.

' 2=,Q.17+8(;67ℑ * = -17-,7 '?' 4,*8)77,'(16$,' ,7' = -10 7 C7,.

' 2= Q67" Q8ℑ * =5-10 7 C&,' #' ?' ' 8-,7-,' C&' '*1','5,8$)8' 5,' *)C& $ 6*,' ,"5& =)&<,=,7':" % ' ! 78'' '&')7' 4(8 17' (*)4 C&,' 4)&*' ; 78'*&-')7' ,"$1' * -*51')7' 5,8 -$188,8 $16)*,&8,8 17' =)@,7' 5,' $,-'&*,8' 5;&7, 6 6$)'(6C&,' 5;57' =78 ,5,' 5<,*8' -)&*8' 5,' $,-)78' ,'-.

' 2= Q'17 P=$%.' *' =50 111 8=I' ?' 8'*&-'&*,')7' ,)78'*&-'))

5;&7,'=1-(7,' 5;&7 ,7 7') '5;&7 78'*&$ =,7'F .' 1-')7' = -17 C&,..

' 2=5Q'17 8'3ℑ * = -17 0 -,7' ' ? -,$&' C&' -)78'*& ' 5,8' =1-(7,8')&' -,$&' C&' ,8" (16 $,' ,7' =5-17 C&,..

' 2=6Q'$ 731.' .' + * * 1$ 7,8 #A' A.' =1$ 7,' # ?' ,846-,' 5,' 5,70 ',$$,' * 80+$7,' C&;)7' +16* C&,' 6 1$ 7,8.

' 2*1,Q 5' Q3 @%* =50 -($)7 C&,.' "*' !' 1- 5,' =5-($)$7 C&,' ' 4*)5& ' 5,' 1-')7' 5& -($)*,' 8&*' $1' =50 -)7 7,..

' 2= '8("1Q67ℑ *' > * =5-()1-17' A' 4$17',' -)7<)$<&$1-5,' 5& ,L C&,' ,"5)7")7' ,=4$)' $1' *1- 7,' -)=,' 4&* 1' +5)&.

' 2*1 Q')7 '31.' @%* =50 -)71',' ?' 8,$ *58&$'17" 5,' &7)7' 5,' 1- 5,' =5-)7 C&,' 1<,-')7,' 618,.

' 2= Q 7' Q3 &* =5-)7 C&,.. "*' !' 1- 5,' =5-)7 C&,' 1- 5,' 41*' -&0 $,*' -)7',77' 5178)4 7=.

' 2=5Q')7 7ℑ *' @%* =5-)0 7 7,'# ' &7 5,8 4*7-4,8 1-'+8 5,')4 &=.

' 2= Q5'7')=ℑ 1.' =5-)7 &=' ?' /> * $,' 8&,' 5& 41<)" 6$1'-' C&' 4)8855,'$,8' 4*)4* 5'58 5,')4 &=#' 6/" * =1' 5*,' ,L-*5=,7'' ,$$,' C&,' ,7+17" *,75' 4,&' 5,' ',=48' 14*58' 81' 71 8817-,.

' 2=,5ℑ 1.' <,*" ! -(,7 $$,' #!' 7S 8,-'8 *

' 2*755'1$ℑ 1.' =551 $$,/":*' 4 5-,' 5,' =5'1$,7' +)*=,' 5,' =)771 ,.' ' 6 * #' % ' ' =!' &7,' =551 $$-' 5,' *175' 6*)7P,.' ' + *F &7,' =551 $$,' +)&**5,' 25)7" $,' 5,888&8 8,&$,=,7" ,8" 5;)*')&' 5;1*,7'' ,"5)7" 7'5* ,&*' ,8" 5,' -&<*,')&' 5;&7 =5'1$ 7+5* ,&*3.

' 2=55'1$$5'3 1.' 4,' ' ,' =5S 51 $$,' /.

' 2= 56$C Q3 &* 8,' *144)*0 '17' 6 &7,' =551 $$,')7 6 5,8 = 51 $,8.

' 2=56 @ 7ℑ 1.' =551 $$)7 =!F / *175,' =551 $$,' 17-,77,' 63 6 ?)&' 5,'+)*=,' -*-&1*,')&')<1$,F-3 %!' 6180 *,$,*5,' +$ &*,' *)&5,..

' 2=,5'1$ 8'3ℑ 1.' ,' =50 51 $$ 8',' ' 1*4,*8)77,' <,*85,' 5178 $1' -)771 8817-,'5,8 =551 $$,8F .' =551 $$5 =' ' -,$&' C&' 1')6',7& &7,' =551 $$,' -)=,=,' *5-)=4,78,' 5,' 8)7' =5*' ,F R.' =551 $$,&*' A' *1<,&*' 5,' =551 $$,8.

' 2=$+5'6$),*5 $1.' =)70 71@1 ,' 7 ?' +16* -1')7' 5,8 =,&1 $$,8 ,' =)771,8.

' 2=55'5;$ℑ *' 1<)*' 6 +1 *,' 6 55=5$,*F 8,' =-$,*' 5,8 1 +1 *,8' 5;1&'*& ' 8; 7 5*,*' 8; =8-,*' 8; ,7'*,=5$-*' 5;1+$ +1 *,8' 1&LC&,$$,8')7' 7;1' C&,' +1 *,.' (' =',75' =1Q,' 7',*<,7 *5178 5,8 1 +1 *,8.' (' *' %' ! ')&-(,*' =17 ,*' (' *' %' ! ')&-(,*' ,=' 6 5,8' 7$ 8'*&=,7'8','*17-(17'8.

4 *' =5$,*' =5$17 ,*F ,7'*,0 =5$,*' -)7+)75*,..

' 2=55'$),*$ 1.' ,' 7'* 17" =F A.' 6*)&$$)7' A' +6-(,&L' * ' 2=55'5;8),=3 &* 70 '* 17' ' C&' 8,' =5$,' 5,')&'F ,=4*,885')+$-,&L' +6-(,&L.

' 2=55'$+3 ++ * 1@17" 6 +1 *,' 6F ')&-(17" 6F =17 17'F 8;==80 -17-' 7',*<,&17' 5178 $,8 1 +1 *,8 5;1&'*& . = (' &* 7'* 17'')+$-,&L' C&' 8,' =&$,' 5,' -,' C&' 7,' $,' *,1*5,' 418. = (' 1.' 7',*<,7')7' /) - ,&8,F ,7'*,=8,'#

0 ! ' 2= 5 +<1$ K5/.' 5& =)@,7 5/(' > ' 4 ! ' 2= 5 1$ℑ B* =)@,7' / 55 0 8 717" &7,' =)@,77,'4*)4)*"))77,$$,F 6/ ! =55 1$' 5& =$,&' "*' !' %*' *6 $,' 5"1$ 1 ,' 8 =4$,')&' 5 *,-',' =5'()5,'4)&*' '*)&<,*' $1' <1$,&*' 5;&7 =,$ $17 ,' -)=4)8,' 5;&7 =,$ 8&68'17-,8' 5,' C&17' '5' ,'' 5,' <1$,&*8' 5 $+5*,7',8. ' 2= 5 673ℑ &* 5& = $,&F 8 '&5' 1& -,7'*,' ' 5.17. ' 2= 5 67'?1.' +'1.' =55 17',' # F' $1' ,,*-,' 1&05,88&8' 5,' $1' 7)',' ')7 C&,')& 4* 7- 41$,..

' 2= 5 68"' 7ℑ 1.' * =,5 18' 7' $"' .0 ,$) 8)7' =,=6*17,&8,' +)*0' =5,' 41*' 15)88,=,7" 5,8 4 6<*,8',' 5 0 < 817" $1' 4)'* 7,',7' 5,&L' 41*',8.

' 2= 68' 7-,=3 1. >'

' 2=+"5 ,'3 &&*' .' =)@,7' C&' 8,' '*)&<,,7'*,' 5,&L' ,L'*,=,8F A.' 7S ',*4)8,' 7',*=55 1*,F 7',*<,717',7'*,' 5,&L')6?,'8F =55 1'F 1 8817" 41*' &7,' -1&8,')& 17' 78'*&=,7" 7',*=-5 1*,..

= ' *8 7',*4)8,*' 8,',7'*,=,'*,' ,7'*,' 5,8 41*' ,8' -)==,' 5 1$,*1-7" 1=' 5,' &7,' ,'' 5,' 1&'*,F 1 *' 75 +5*, 7=,7" ,7'*,' 5,8 41*' ,8' -)7',7517$,8' ,7 <&,' 5,'$,8' -)7-$,'F 8,' 4)*',*' =55 1',&*F 1 *' ,7' =55 1',&*F 7',*4)8,*' 81' =,5 1')7F 7',*-55,*:' I ' 9 ' *' 6 ' ;' <)&$,P0<) 8' 6'*,' =55 1,&*' ,7'*,' 7)&8D = ' *' 4*)-&*,*' 41*' 8)7' ,7'*,S =8,F)6',7*' ,$$',-'&-*' 41*' 81' =55 1')7F 75)-,,*,',C' ' ' '+ 6 U !+ ' ' =55 1')7' '4*)0 -&*1' &7,'6)77,'41 L' 1&L' 71)78.

' 2=$'5 5' 5ℑ 4'&1.' .' 7',*S 4)8,' ,7'*,*1 8 ,7'*,' 5,8 41*' ,8F ' ,'$,-'&5')6',7& 41*' =55 1')7.

%' 2=$'5 5'$ℑ *' =,5 1',0 =,7'F 41*' 5,8' =-?*,78' 41*' &7,' -1&8,' 8,0 -)751*,..

' 2= 5 5'758ℑ 8' ,7S '*,=8,' #*' 7',*4)8')7' /2=,5 1')7' #' ? 5 1$ 5','*,' =,5 1'' 7',*4)8,' 7',*7 50 5 1*,..

(' 2= 5 5' $ ++ *' 7',*<,0 717' '8;$7',*4&1 $F)6',717")& ,+,,0 '&17'41*' 81' =55 1')7.

' 2=' 5 "8(2 7ℑ 8.' .' =5S 5 1')7' #' A' / 7',*4)8')7' 7',*<,7',*)7' ,7'*,=8,',7'*,' 41*' ,8',7' 5581--)*5',7' <&,' 5,'$,8-)7-(,*F 6/1-')7' 7',*4)85,F +)*-,' 7',*<,717',F A.' 7',*-,88)7' # ? 78'17-,',7' +1<,&*' 5;&7 1&'*,..

`.6 Td ' 2=' 5 6' P "8$ 7ℑ 1.' =55 1'$81')7' / F 177,L)7' 5,' 4,'',' 8)&<,*1 7,'58 1$,=175,8 6 5,' 4$&8 *1758 '1'8-)7' &8' C&' $,8' +1 " 1 78' =,5 1',0 =,7" 554,75*,' 5,' ,=4*,' 6 ,7' C&,' 7)7' =,5 1',=,7'.

J ' 2=$'5 1'$P3ℑ * =55 1' 0 8,*' +1 *,' $1' =,5 1' 81')7' 5;&7 '1'.

' 2=$'5 ,',*3ℑ * =55 1',&*' =' F -,$&' C&' 8;,7'*,=,"7'*,' 5,8 41*' ,8 ,7' 5581--)*5',7' <&,' 5,' $,8-)7-$,*F 8,' 5" 41*' ,L-,$$,7-,' 5& (*8'.' @% ' 6 ' ' ! ,8&80 (*8" ,8" $,' =55 1',&*' ,7'*,' ()==,' $,5.

' 2=' 5 1'5* "1$$ &* 4*)4*,' 1' &7 =55 1',&*' 5,' =55 1',&*.

' 2=$ 5 1' *"1$ F *41*' <)$,' 5,' =55 1')7' ,7' =55 1',&*.

' 2=$.5 ,"-,*8(43ℑ * $,' ! =88)7' / 5,' =55 1',&*.

' *155'Q3 * > * $&P,*7,' #?' " ! 4$17',' 5,' $1' +1 =$,,' 5,8 414 0 $)71-5,8.

' 2=55" Q16;$3 &* [* 8816$,' ' C&' 4,&" 5'*,' *,758&' 6 $1' 817'5F C&' 4,&" 8,' &,*.

' 2=55" Q1$3 &* '.=55 -1$' 5,' =55,-7' 5,' =55,-7,' C&' 8,' *144)*',' 6 ,1*'5,' '*1 $,*' ,$' 5,' &,*' *' $,8' =1$15 ,8.' ! 8,*<-,8' 5,' =55,-7)7' -)=1' =55,-7.' (% ' * + ! $1' 4*)+,88)7' 5,' =55,-7.' ' * ; ! &7,' C&,8)7' =55 -1$,.

A.' =55-71$' -)7',717" -,' C&' &5*' F ',7517" 6 &5*' F i.' 5,' =55,-7,' 5,80' 75' 6 +1<)*8,*' ,'75,' 5,' $1' =55,-7,..

" *' + ! 4$17',8' =55-71$,8.' +' % ! 5-)$,8' 5,' =55,-7,..

%' 2=55' Q1$ℑ * =55 0 -1$,=,7" ' 73' -)7+)*=5=,7" 1&L' *5 $,8' 5,' 1*" 5,' &5*' F U3 ,7' <&,' 5,' &5*'.

' 2=55" Q1=57'3 * =50 5 -1=,7" ' ?' 8&68'17-,' ,=4$)@5,' 4)&* &5*' ' 5,8 =1$15 ,8)&' 5,8 6$,88&*,8.

' 2=55+Q1=57"1$3 P' ' =55 -1=,7',&L' 0 1@17" 5,8' 4*)$ 4*5'58' =55-71$,8' 5,' =55 -1*7,7'F ' =55 -1$' 8,' *144)*'17" 6 1*" 5,' &5*'.

' 2=55" Q5'3 * =' L')70 7,*' =5$,*' =4*5 7,' 5,' C&,$C&,' 8&6S 8'17-,'=55-71$,' .' =55 -1=77',' ' 140 4$ C&,*' 1&L' =1$15,8 $,8' =55 -1=,7'8' C&' +)&" 8)7" 7--,881*,8F i.' '*1 $,*' '4*,75,' 8)7' 5;&7 =1$15,.

' 2=55" Q5'553ℑ ++ *')&' B* .' =4*5 75' 5'&7,' 8&68'17-,' =55 0

R' , K^*%<7, /'F*, 5,P0< ' A # '#* 1$ '2=$")8 731/$/.' !.')- 77. =5%18') = ,' A' ,7*,' 5,' 4$17',8 5 -)'@$50
(<P 9' *! 1& 4$1 8 *' 5,' 7)&8 ' 2=$") 7$'3 * =5$) 7 $,' # ' 5) 7,8 4)$@45'1$,8.
*,<) *.' N ' ++ '% ' ' *! 5) 7 7) 780 8&68'17-,' = 75*1$,' C&' ,8*' &7,' <1* 5'5 %9 * =5 51 *,' =' F ,7*,' 5,' =)$$&8C&,8
$ ' *,75,P0 .' ' % ' * # ! ' $1' 5,' 8-14)$ ',. 6 <1$<,8.
,7-)7',' 5,' 1< 5.' (' ' ' 2= 7'8 8' * K% * =)8,' #!' 8' 1$ 71,58'
+ ' % * *! 4*,7,P 5,8 =,81*,8 $ ') ' ,/'*' ,846,' 5;6@4,*6)$,' *,4*58,7'17" C&' 1' 4)&*' '@4,' $1' 4 7'15,.
4)&# ,=45-6,* C&; $8' 8,' *,7-)7$*,7',' ' &7,' -()8,' 7) 75*,' C&;,$$,' 7;,8'. ' 2=$" 'P3 * Y * 6$1 *,11' =' A
* ' + 9! 17' 5&,$ 8;,7 1' ' 2= "9 ,$3 * % %* ,84(,, ,7*,' 5,' C&15*&455,8 -1*7 <)*,8.
8& < '. ' 2=$ R8@$$'Q13 ' > * 5,' =)= ' 2=+$ =3 * @% * =-$1=' '? 5,' 4$17',8 5,' $1'
R0 18 ,= 5,' !' *5&7)7 #A' 8517-,' #A' =5$1$,&C&,' # ' A' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1= 7,' 5,8 =@*'1-,,8. 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,' 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,'
*188,=6$,=,7'' !' -)7-)7*8 !' 1+$&,7-,' ' 2=+$ =3 * @% * =-$1=' '? ,7 C75$ 17'' 8) $' 57' 8&$+)0-@17&*,' 5;1=0' 5&' 8&$+)0-@17&*,' 5,' 4)'188 &=.
/F-) 41 7 ,'#A' 1&5 ') *,' #A' -)7<,7' -&$-' ' ' *! -)70' =)7 1C&,' 8) $' 57' 8&$+)0-@17&*,' 5;1=0' 5&' 8&$+)0-@17&*,' 5,' 4)'188 &=.
! -)7 *5 1')7' #*' (' ' *! -)70' M '2=' '1 8)7' 5,' *,&7)7' #A' :' -(14,$$,' #!' 5,' 4)'188 &=.
<)C&,*' &7,' 188,=6$5,.' (' ' %' *! -$)*,' $1' 8517-,,' # ' * # U ' 2=+$ =3 * @% * =-$1=' '? 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,' 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,'
! &7 *188,=6$,=,7'' 77,' *575')7 5,' 8,-'1*,8 7',*5 ',' 41*' $1' $) .' ' * # ,7 C75$ 17'' 8) $' 57' 8&$+)0-@17&*,' 5,' 4)'188 &=.
' % ! &7,' *,&7)7 5'1,'$)771*,8.' ' 2=+$ =3 * @% * =-$1=' '? 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,'
' * # ! &7,' 188,=6$5,.' 5,' 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,'
-*517-,*8.' ' * # + ! &6,' 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,'
*175,' 1+$&,7-,' &7 *175' -)7-)7*8 5,' 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,'
=)75,. U.' -)7+$&,7'' E F ?)7-')7 #A' -)7-)7*8 =. 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,'
"* #' ! -)7' 7,7'' 5,' *< -8.' "* # ! ?)7-')7' 5,' $ 7,8.' "* #' ! -)7-)7*8 5,' <)@,$$,8. 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,'
8.' 8,*<-,' '?)+$$-,' 5,' 5 88 5,7'18. , 0 2=*"' 1 83 * ' .' =1 8)7 ' 5,' *,&7)7 #A' :' -(14,$$,' #!' ', =4$,' ' 5,' 7)70-)7+)*=8',8.' ' "% U) ' *%*!' &7,' -(14,$$,' 5,' =1'()5 8',8. ! 0 '2=7'$ 0*&=31.' 81$$,' #' 5;188,=6$5,' $,7' ' 5,' *,&7)7. %' 2=' '$ 3 * -)7<,716$,=,7'' 1' 4*)4)8' 6 ,7. ' *9)0 6! * 2.00(0 02(#!' :,.:.6 !'=%6)(66(#!' :,.:,&'!'' #* ' 2=, 1Q$'$ 3 * $ * *75 1-($,'#!'-)74,7* ' '+-&$$$,8 ' ,7*,' 5" 78,-','8 6@1 57)4'(*,8. ' 2=5 "1Q)P=3 ' =5 10' -)8=,' ! ;77<,*,8' * 0 +=5 1$ "8 170' 6-=P3 * <' +' =, 1$58 ,78' ' ?,&L' C7;)7' -5$5&*1 " 1') =, ' 5178 ',' - *C&,' -7' *()77,&*' 5,' @6($,. ' 2=W 1$ Q;\ 8 I.' % %* =, $-'1'6@8 ' ?' ,7*,' 5,' 4)$80' 8)78' 1&?)&*5,(&' 1,7'. M' *9 /< !'%0&)+6! * Y * 9'/ !.0IK ' ?' /, 0'' $% ' ,%:-'(0' =.%,'%-%' ')(&0)< '.0' .0 '),.%0 !(6 .662 9 20!6 (0 >%,/&0&((! 5' *9a/< ! :!!.6, 01 *' $ * ,0'/ !.:!5,(' ?' &06(2)(0'' 0,.:! (,(' 2=5 1$)8 *'),83 * $ +@* =-1$)817*,' =' ,7*,' 5,' 81&0' $,78 17',8C7,8' 5)7'')7 1' *,'*)&<5' $,8,*,8',8 1' ;,'1' +)88 $,' ,7 7 $,0 F' ' 2*1 1 1^ "' 83 * Y * =1 1$)',' K%' +,77,-' ' ?' ,7*,' 5,' =1=0' = *0,8 -1*7188,*8' 57' ,7*,' *-71*5. ' 2=5 1*'$ 73 * > * =5 146@',' =' F' ,7*,' 5,' 4$17'-8 C&' 1' 5 841*7','' C7;)7' 7',*,7-)7'*,' 4$&8 C&;5 *1'1$ +)88 $,. &8' 2=i 14W'5),83 * 1 %* =1 14)5,' A' ,7*,' 5") 8,17L' 5,' ;)*5*,' 5,8 5-6188,*8. ' 2= "18Q543 1.' L% * =50 18-)4,' A' =)5 $$-1')7 5& =-*)8-)4,' 8)$1 *,' C&' +1 "<) *' 5,8 -)*48 5,' 5 =,7S 8)78' -)78 55*16$, ' 2= "18' 5=13 * =50 18')=,' ' F' /' @ %9 * ,7*,' 5,' -)0' C7 $$,8' &7 <1$<,8' (' $1* ,')&<,*'7*,F' \' 1 %* ,7*,' 5')8,1&L' 1' *175 6,,. ' 2=5 .1* '*'++ =3 * Y * =5 1'65*)$5,' A' 17 =1$ 5;&7,' +1=7,' 'C&15*&455,8 =1=+1*,8 170?)&*5'(7' 5',7',. 2=5 '$ 43 * -)7$,7* 4)&* 4,75*,',7' =' 1')7 57' -6,7,. ' 2'' +* * =3 * = *1 7,' #!' =1$ ' 5,$1',' 5)&$,&* 75**1$ C ,C&;)7 54*)7<,' 1' ;77 5,8' -5'58' 5,' $1' ',',' ,'' C&')*5 71*,=,7'' ,8'' 45*)5 C&,,. M' 2='6)"=173*75@.' 5, ,0' 6)=&8 8,' 5"5,' $175,8 8 7/'18 17' (,*5' 5,841&4,*,8,'' 55-*',8 4)&* $1' 4*,0' 7 5*,' +) 8' 41* ,6)*' 18. ' 2=$") 8 731/$/.' !.')- 77. 8&68'17-,' = 75*1$,' C&' ,8'' &7,' <1* 5'5 5,' 8-14)$ ',. ' 2= 7'8 8' * K% * =)8,' #!' $ ')',/'*' ,846,' 5;6@4,*6)$,' *,4*58,7'17'' &7,' -()8,' 7) 75*,' C&;,$$,' 7;,8'. ' 2=" 9 ,$3 * % %* ,84(,, 5,' =)*&,' #* ' 2=5 R8@$$'Q13 ' > * =5$1$,&C&,' # ' A' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1= 7,' 5,8 =@*'1-,,8. ' 2=+$5 =3 * @% * =-$1=' '? 4)&5*,' 6$17-(,' 78)$&6$,' C&' 8,' 4*541*,' ,7' $ C75$ 17'' 8) $' 57' 8&$+)0-@17&*,' 5;1=0' =)7 1C&,' 8) $' 5& 8,$ 1==)7 1-' ,'' 5& 8&$+)0-@17&*,' 5,' 4)'188 &=. M' 2='$1=+73 1.' @% * =5$10' = 7,' # A' 8&68'17-,' -* 8'1$ 7,')6',7&,' 5& =5$1=. M2=5$ i=4 '*+73 * @% * =5$1=4@* 7,' # ?' 4* 7-4,' <, 5'1' -)7',7& 5178 $,' =5$1 74@*,. ' 2=5$ 1=4 '*),=3 8.' > * =5$1=4@*,' F 6 5' ' 5,' <1-(,' ,7*,' 5;(,*7,' 817<1 ,7*,' 5;(,*7,' 817<1 ,' 177&,$$,' ' +1=7,' 5,8 8-*)+&$1* 5,8. ' 2=5$ 17Q% Q3 #* * =,$17-,$ C&,' / 161'$& 1$,-'5 5,' * 80' ,88,F-(1 * 7'*,<,&*.(@4)-)75* 1C&,F /' 4*)5) '41*$1' =5$17-)$,' ,L4* =17' 1' =-0 $17-)$ -'8) =6*,'$& 76*,F ,' =1$(,&*-&L' 7+)*$&7,' +5,6,1L' 1+$$,17'. = ' ' =5$17-)$ C&,' '# 4,*S 8)71,' 1$,-'5,' 5,' '* 8',88,' 5;161'',=,7'' 5,' 55-)&*1 ,=,7'' 5;(@4)-)75* ,. .M ' 2= $"17Q)$3 * ' $17-)' ,' #!' 1+$ -')7 #!' '* 8',88,' * = ' %' &* =5$17-)$ C&,' / 25,8' 4,*8)77,83 161'$& 55-)7*1 5F) ' N5,8' -1*1,''*,83 (16'&,$$,=,7'' '* 8'-' 8)=6*,' (@4)-)75* 1C&,F-3 25,' +1 $8')& 5;5<57-=,7'83 =1$6,&*,&L' 5)&$)&*,&L' 1+$$,17'' -1$1=',&L. ' 2=, 17? ' * =5$17 ,' -)=4)8')7 #!' =L'&*,' /. ' 2=$," 7 13 * =5$17,' #' ? ,7*,' 5,' =)$$&8C&,8' ,8'1-58' G&<1' $,8' 5'&7,' -)&$,&*' 7)*,. M ' 2= 177Q3 4! =5$17 C&,. "* ! 1-5,' =5$17 C&,' ' -)*48' &) *' +)*=17" 5,8 8-8. M " ' 2=$57C+73 * =-$17 0' 7,' #'?' 8&68'17-,')* 17 C&,' -1*1-' *8,-' 41*' 81' -)&$,&*' 4)&<17" <1*,* 5& 7) * 17' 6*&7 *)&8855*,. ' 2=5*17 '3 * =5$17 ',' #?' <1* 5'5' 7) *,' *,71'. M ' 2=5$17 '" Q3 4! =5$10' 7 ' C7,.' 8,' *144)*'17" 1' $1' =5$17 ',. M ' 2=W$ 17 i Q'* '3 * =5 17)-6*)+',' #?' = 7,*1$ 5,' 4$)=6. M ' 2=5$.1754'8 83 ! =50' $17)48 5,' # A' ,7*,' 5,' =)$$&8C&,8' ,8S '1-58' 5;,1&' 5)7,,. ' 2*1 T 17 i'8 83 * " * =$17)8,' #'?' =1$15,' 4,*7-,&8)' -1*1-0' '5* 85,' 41* 17' 5545" 5,' 7 1',*,' 7) *,. ' 2=5$ 17 '" Q3)!.' =$10' 7)' C&,' ' 8,' *144)*'17" 1' $1' =5$17)8,. ' 2= 17")),*'3 1.' =50' $17',*,' # ' 8&68'17-,' = 75*1$,' C&' ,8" &7 (@5*)08&$+1',' 5,' +,*. M < 2= 17+ ,"8 3 * > * =5$1' $(1-5,8 # + ?' +1=$$,' 5,' 4$17',8 <5757,&8,8 C&' -)=4*,75' $,' -)$-(C&,' ,'' ;,$$56)*,' 6$17-. M ' 2*1 $'17@&*?' 0' ' 2=5$17@&*')' * % %* =5$17&*,' ' ' 4, ' 4) 88)7' 5,' $1' 1 55',**175, = < > + ' 2=5$"1+*3 1.' =5$14$ @*,' ' ?' <1* 5'5' 5,' 4)*4(@*,' 7 *')& 4@*)L50' 7 C&,. M ' 2=5$18 7; Q3 4! @% * =5$18 7 C&,.' "* ! 1-5,' =5$18 7 C&,' F 1-5,')6',7& 41* ;1-$)7' 5,' $1' 4) 18 ,' 8&* $,' 8&-*,. ' 2= $5P' =13 1.' 55.' =5$18=,' ' F =1$15,' 5,8 4,*8777,8 5 5,8' -(,P $,8C7,$5,8 &7,' 1-(,' 7) *,' 1441*1'" 1' $1' 4,1& ,$' +)*=,' &7 &$-5*,' 4&*&$,7'. '* & &4% * X 95>=((3(' 2=$ 18"8 -3 4! @% * *150' $188 C&,.' +.' ! 1-5,' =5$188$C&,' ' 1-5,' C&' 8,' '*)&<,' 5178 $1' =5$188,. ' 2= 18") =13 > * =5$18') =,' A' ,7*,' 5,' 4$17',8 5 -)'@$50' 5)7,8 4)$@45'1$,8. ' 2=5 1 * "713 *' @ %9 * =5 51 *,' =' F ,7*,' 5,' =)$$&8C&,8' 6 <1$<,8. 8' 2=5$"1 * 83 * 1 %* =5 51 * 5,' # ?' ,7*,' 5;) 8,1&L' 1$ 71,58' C&' 1' 4)&*' @4,' $1' 4 7'15,. ' 2=$" 'P3 * Y * 6$1 *,11' =' A' ,7*,' 5,' C&15*&455,8 -1*7 <)*,8. ' 2=+$;" '+' .Z '.' =5 ,' # ?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1= $$,' 5,8 =5$ 1-5,8. ' 2= $" Q3 4! $@* C&,' ' C&' 8,' *144)*'' 1& -(17'F =5$)5 ,&L. ' 2=5$" Q13 * > * =5$ C&,' # ?' ,7*,' 5,' *1= 75,8. ' '2=,$$8") * 83 * C * =50 $ -5* 1' ?' '&=,&* ,7Q@8'5,.' !.' = * ()&8. ^* V ' 2=,$"8'-,*-,83 4! 8,' 5 " 5'&7,'*&=,&* ,7Q@8'5,' 5)7" $,' -)7 ,7C *,88,=6$,' 1' 5& = ,$. $ $ 2=5$" $ '3%.' =5$ $ '$,/;.08)*'8 5,'4,' '8 -* 8'1&L' 1&7,8 C&' 8,' *,7-)7$*,7' 5178 $,8' $1<,8' 5& !,8&<,. ' 2=5$"$-'3 * > * =5$)0" ' ! " ! ,7*,' 5,' 4$17',8 5 &=0' 7,&8,8. ' 2='"$)*,$3 *1=5$)*,*' *,75*,' ?7, $$,&*' 4,*+,-$)7 ,*. ' 27 '$)*-'553 ++ * 4! 1=5$)*5' *,75& =,$$-&*' 4,*+,,')775. ! (' 2= "$)*,' 3 ++ * 1=5$)*17' ' *,7517" =-$$,&*' 4,*+,-')70' 717'. ! ' 2=* $)*,"8$),73 .' 1=,$)*1')7 #?' 1-')7 5,' *,75*,' =,$$,&*F 4,*+,-')77,=,7'' * !) '2=+$ R"*1 <3 4! C&' 1=5$)*,' C&' *,75,' =,$$,&*. ' 2=$ +1 13 ! 1 % =,$ 4(1,'#!' =17 ,&* '5,' =,$ ' ,7*,' 5;) 8,1&L' 57& *)&*,8. ' 2=$ 8'813 *)+.=5$ 88,' #?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1= $$,' 5,8 $10' - = & ' 2=$ "$13 * > * =5$ ',' D'F 4$17',' 5,' $1' +1= $$,' 5,8 $16$5-8. ' 2=5$"$,'3 * @% * =-$1',' ' 7 -$ '(1$,' ' ?' -)=6 71 8)7' 5;1- 5,' =-$$ '(C&,' 1<,-' 77,' 618,. ! 2=,$$ *1* =83 4* =-$ +5*,' D C&' 4*)5& * 5& = ,$. $ M 2=,$(2;$ 5 83 * &1 ! 16)7517-,' /'5,' = ,$F 5)1--&*/. ' 2=,$$ +$&57 $3' S C&' 16)75,' ,7 =, ' C&' 5 8' $$,' $,' = ,$F =,$$,&L' 5)&-,*,&L. F (5 ' 2=,$$ 5?;7),83 * C&' 1' $,8' C&1$ '68' 57' = - ' 2*1 $')3 * > * *1,$1" ?,M8&51')7 8&,*5,' C&' -)&<*,' -,*'1 7,* 4$17',8' 4,7517" ;5'5. ' 2+$ * '3 * M * ,*)5,5" 8,,6,' 8&* $,' '1$)7' 5& 4,5' 5,' 5,<17" 5;&' -$,<1$' C&;)7 &5* * 1<,-' &7 =,$17,' ,'5,' =,$,$5,' <71 *,. ' 2= * '-'3 * =,$$' (1 ' =,$$1,' ' ?-)=6 71 8)7' 5;1- 5,' =,$ $' (C&,' 1<,-' 17 1- 5,. ' 2+$5$$ '3 1.' =-$$ '(,' /D 8&6 8'17-,' = 75*1$,' C&;)7 * ,7-)7'*,' ,7 -* 8 '1&L')-'1 5*,8 5;&7,' -)&$,&*' ?1&&,' 5,' =,$. $ -2= ,$$ '"$Q3 -' 2*1 %'0' $ Q3 4! +7,$$ '6 C&,' F 8,' 5 " 5;&7 1- 5,' 55-)&<,*" 5178 $1' =,$$6,. ' 2=5$"$573 * @% * =,$$)7,' / EF' 4)&5*,'?1&7,' -)=4)8-,' 5,' ,1*6)7,' * 5 _Ad'W* ' 2= $)3 4* : 5)&L' '%3' =5*' ',&5*,' 6$,'' F ,5517" +1-$,=,7'' $1' 4*,8R)1F 3 =5$)5,&L' (1*=)7 -&LF-3 1 *516$,' 17)5'F +)7517'F /6,7' 4&80' <5* 85' =,&6$,F C&' 7;,8" 4)7" ,75&*-' 71' -)=41-','* ' * ! &7 8)$ =,&6$,. ! <*,' 4* 8 5,' <7F,7'*1 7F 1 F,7'*1' 5,&L' <78F 80' L ! 5)&L' =),$$,&L' '* ! 5 2' '*1 '8' =),$$,&L. = ' * *' =5*$*F +1*,' = *$F 1=,7,* 1' =1'7* 5F 15)&- * 41* $1' =1'70' *$'5')7 ;1 ,F A.' 1=,&6$*' 1=6 *F 47<50' * 8,*. = 'X ' =$* *F 8;15)&- *' 1;1=)

+ '$1' = 1$&* '5F 5, *, 7 *' $, '', F ' *, ' = 5*F , '*, ' 1 = , 7 '' '$1' 4, *+, -') 7.
'2 = $'$'53' + *' T.' = 5* ' 17 , 7 '' " = 1$7* ' 'F .' 1 =) $$$' -) = = , ' $, ' +*& "+&175' $, 8 '' = + *F .' 1 = , 76$' 2-) = = , ' $1' , **, 3.
'2 = '$'$) 7 , 83' 1.' T.' = 1K '&* ' '' . A' , '1$ ' 5, ' -, ' C1 ' , 8 '' = ''*' C11$ ' '' 5, ' -') , *' 1 8' = , 7 '' " $1' 4*, 88) 7F .' <, *' $) & '' " !' =) , $$, &L' = ' 251' < 73.
0 ' 2 = '$"$'0'+$753' 4* C&$ 1' 5-8' 8) 78 5) &L' =) , $$, &L ' = 5$) 5 , M'
'2 = $) Q) ' 7'3 *> *' .' -) 7 ' 7'$, '+*& '' 5& -) 7188 , *F .' 41< , ' # A' *175, ' , 846, , ' 5, ' 4W- (, .
' 2 = $5'5 - , 83' &* = '$) 0' 5 , &L' F C&' -) 7' , 7 '' 5, ' $1 = ,) 5 , F = &8 S -1$' (1* = 77 , &L.
' 2 = $5'5 n8$ 3' *' = '$) 5 , &8, = , 7 '' ! 5; &7, ' = 17 6*, ' = 6$) 0' 5 , &8-.
' 2 = $5'5$) , 8768$' *' = '$) 5 , ' # ?' C&1$ '5' 5, '-, ' C&' , 8 '' 1 *' 16$, ' 6 ;) *, $$, ' 41*' &7, ' 5) &-, ' 8&--, 88) 7' # $' 8) 78F (1* 7) 7 , ' # A' 5) &-, &*' # ' = 6$) 5 , &8, .
' 2 = 6$') 5 8' 3' *' = 6$) 5 8' , ' -) = 4) 8 ', &*') &' - (17', &*' 5, ' = 6$) 5 , 8.
` ' 2 = 6$') 5 P3' *' *, 75*, ' = 50' $) 5 , &L.
'2 = 6$? 5*, "= 13' 1.' >' = *') 771 .
' 2 = 6$) 5*1 = 1 '' Q3' &* = , $) 5*1 = 1' C&, ' 5 , 1' 71' &*, ' 5& = 60' $) 5*1 = , F 8, ' *144) *' 17' 1& = , $) 5*1 = , .
'2 = 6$) 5* = ;1$ 8' 3' 1.' = 6) 5*1 = 1' &* , = .' -, $& ' C& ' , 8 '' (16 $, ' 6 -) = 4) 8, *' 5, 8' = 6) 5*17 , 8.
' 2 = 6 '') 5* = 3' 1.' = 5$) 0 5*1 = , ' ' ?' , &**, ' 5*1 = 1' C&, ' , 7 '*, = 6$5, ' 5, ' -(17'8.
' 2 = 6$') 5*1 = 8' 3' 1. 1&', &*' ' 5, ' = 5$) 5*1 = , 8.
'2 = 6*) 5 31.' = 6$) 5 , / '' 1 *610 6 , ' 8&--, 88) 7' 5, ' 8) 78F 8&--, 88) 7' 5, ' 8) 78' 6 58' , '' =) 5&$58' 5, ' = 17 6*, ' 6 4$1 *, ' 6 *) *, $$, .
' 2 = '' 5 3' 1.' $ *' = 5$) 6' = ' F , 7*, ' 5; 78, -', 8' -) $,) 4 '6*, 8' 5, ' $1' +1 = $$6 5, 8' -17' $ 1* 5, 8.
' 2 = 6$.) $57'' 613' 1.' $ ' * 7789') 7' ' ?' " % ! , 7*, ' 5, ' 8-1<166, 8' $1 = , $$ -) *7, 8.
' 2 = + $'', 73' 1.' > * = , $) 7' ' ?' @ ' ! 4$17' , ' 5, ' $1' +1 = $$, ' 518' -&-&*6 '1, 6, 8.' K '' *!' -17' 1$) &4' *' I U ' *!' = , $) 7' 5; , 1& ' 418' 6C&, ' *' "* + +' ! 4) ' *) 7' *' "* 6 ! = , $) 77 6*, ' /: 2! % !' = 6$) -1-', ' ' ?' 4$17' , ' 5") *0' 7, = , 7'' 5, ' $1' +1 = 7, ' 5, 8' -1-', , 8.
' 2 = 1$ 4'' 131.' = 6$) 46, / *' ;1*' 5, ' $1' = , $) 5 , , .
' 2 = , $46 = ' 7 3' 74*.' 6$0 4) = 67, ' # A' / $1' = &8, ' C& ' -(, F -8' *6, 8' 4*68 51 '' 6 $1' '*1 65 , F 6/' * , ' $176', , 7'*, ' -8') *6 ', 8' 5, ' 1*8 , '' 5, ' &4 ', *' , '' 56-) &<-*$, ' $, ' AU ?17< , *' T i A' ' 2 = 6$'*5P3' 1.' = , $' d W I
' 2 = 6 '3' .' T.' +) 75*, ' , ' $ C&65, *' *, 75*, ' $ C& 5, ' +1 *, ' 4188, *' &7 8) $ 5, ' 1' ;6'1' $ C& 5, ' . (' *' ' ! +) 75*, ' 5, ' ;) *') 7' 5, ' ;1* , 7$.
.' *65& *, ' *68) &5*, F .' $ 6 - (*F 141 8, *F -1$ = , *F 15) &- *' 41*' 77 8, 7' = , 7' 5, ' 4 ' 6F 1'', 75*' (' *' 3' , ' 9F +$6-$ *' $1' -) $6<, ' 5, ' , 7.
U.' 1''* 8', *' 56,) &*1 , *.' (' *' 9 % ' % ! +, 75*, ' $, ' -%&*.
.' 5 88 4, *' 4, *5*, ' 184 $$, *.
= '17. ' .' +) 75*, ' 8, ' +) 75*, ' 8, ' $ C&6$, * ' -'*, ' -(17 6 5; &7 , '1" 8) $ 5, ' , 7' &7 6'1' $ C& 5, F 6/' , ' *, ' 1--16$6' 5, ' -(1$, &*' ', ' ! $, ' 8&-*, ' +) 75' 5178 ', ' , 1&. (' *' 9F 8, ' +) 75*, ' 8, ' 5 88 4, *' 5 841*1$' *, F O * , *' " 9' ' 9F ;1* , 7'' +$, ' 8; , 7' <1.
.' 6'*, ' 15) &- ' +$6-(' 41*' ;1 =) &*' $1' 4 ' 6 '$1' 8, 78 6 $ ' 6') 7' $1' 8@ = 41 ' ($, ' 6' *, ' 6 = &F 8; 1'' , 75* *F .' 8, ' 5 88) &5*, ' ' 4, *$ 5*, ' 81' 8&68' 17 -, F .' +1 6$ *F 56+1 $$ *F .' 6'*, ' 1--16$6' 5'1+$$ -$) 7.' (' *' ' F +) 75*, ' , 7' $1* = , 8.
' 2 = 6$''' 65 3' ++ *') 7' & ' +) 75&.' $) &, 6' *, 75& $ C& 5, F .' 5 88) &8F .' 1$', 75* @ '$6-(F .' 1''* $8' 6' 56-) &*1 6F ' 184 $$6.
' 2 = 6 '') , *3' * +) 75, 7*' , 7' = 6'1&L.
' 2 = 3' 44*.' T.' +) 7517' ' $ C&6+ 17' F .5 88) $<17' F i .' 1'', 75* 8817' ' 15) &- 8817' ' $$, -(8817'.
= (' 15?.' .' C& ' +) 75' , 7' +&8) 7F A ' 1'', 75* 8817' ' ') &-$ 17'' ' ', 7517'' 15) &- *F .' +) 7517' F .' 1--16$17'' 6') &+0' +17' .' ' =: ' ! &7, 4) *, ' +) 7517', .' "* ! 1 , 88, 8' 5) &-, &*8' +$1'', * , 8.' +.' % ! -(1$, &*' 1--16$17', .
(' *' +&8) 7' #?' 1-') 7' 5, ' +) 7S 5*, ' F A0' 1 =) $$ 88, = , 7'' ! 1'', 75* 88, = , 7'' = A' 1-') 7' 5; 1 =) $$ * ' 5; 1' $, 75* *.' "* % ! +) 75, * , .
' 2 = 6$'' $$ 3' * , 7' 8, ' +) 7517' F 1<, -' 15) &- 88, = , 7' F 5; &7, ' = 1S 7 6*, ' 1'', 75* 8817', .
' 2 = 6$ @ 8 7'38.' 6$&8 7 , +F 6 , $$, ' 7@ = 4 (, ' = 1 71 *, ' +6, .
' 2 = 6 = '6) , *3' * = , = 6*, ' = ' 0 / 41*' , ' 5& -) *48' 5, 8' 17 = 1& L F 6/ 41*' , ' 5' &7' 5 8-) &*8 ' 5; &&, ' 46*) 5, ' 5; &7, ' 8, 7S ', 7-, ') 7' 5; &7 <, *8F -3' %! 41*' , ' 8&0' 6) *5) 776, ' 5, 77' 65 +$, , ' -) = = , ' $1' +* 8, ' $1' -) *7 - (, ') 7') 7, ' =) & 7*, F / 75 < 57' +1 817'' 41*' , ' 5; &7, ' 188) - 1') 7') &' 5; &7, ' 8) - 6' 6F -) 7+*6*, F -3' 28' @$, ' *, $, &L3' $, 8' 1446' 8' , '' 4188) 78' -) = = , ' , 7'*1 717'' 17' 46 - (, F #/' *, 4<, 8, 7$17'' 5178' &7, ' 188, = 0' 6$6, ' , 8$1$ <, . ' *' #' %' C ' #' @ ! &7' = , = 6*, ' 5, ' $1' $1 = 6*, ' 5, 8' -) = = &7, 8.
' 2 = 6 = '6) , *53' &* = , = 0' 6*6' C&' 1' 5, 8' = , = 6*, 8.
! ' ' 2 = 6 = '6, , *86 43' * .' 6'1'' C&1$ 6' 5; 6'*, ' = , = 6*, ' 5, ' 5, ' +1 *, ' 41*' , ' 5 , F .' -) = = &71& '6 #A' 8) - 6' 6 #A' -) 7+*1' - = $' 6' #*
= + , &4' 2 = 6 = 6*, ' 8 83' ' $ * = , = 6<1 - , ' #A' , 7*, ' 5; 78, -', 8' (6 = 4' 6*, 8' 5, ' $1' +1 = $$, ' 5, 8' , -151 *, 8.
' 2' = 6 = '6*, ' 7 3' * * = , = 6*17, ' #' ?' / 4-1& 56$ 6, ' 6$17-(, ' , ' +$, L 6$, ' +) * = 6, ' 41*' 5-8' + 6*, 8' , 7'*, 1-6, 8') = = *, ' &7 *68, 1&, ' , '' 8, *<17'' 1' -) &<*' 77, ' 41*' , ' 5& -) *48F 6/) 7' 6$, 75' $1' = 6 = , ' 567) = 71') 7' 1' 77 ' 88& 8-= 6$16$, ' 5178' $, & 6 1&L.' + ' *!' = , = 6*17, ' -, $$&$1 *, .
! ' 2' = + *16*, '7 ' -, 83' ' 2 = 6 = '6*17) , 83' 5 * ' 2 = 6 = 6*17, '8 ( ) , 83 ' ' 2 = 6 = 6*17 + '0') 1*688 3' * = , = 6*17, & LF / * C& ' , 8'' 5, ' $1' 71' &*, ' 5, 8' = , = 6*17, 8F 6/ > * = 7 - , ' , $' 4*, 8C&, ' 567&6' 5, ' 8&68' 17' - , ' 7$6* , &*, ' ' ' 6 #!' &7, ' +, & $$, ' = , = 6*17, &8, .
= = + 2 ! ' 2*16 = 6*, "7 +6*= 3' * = , = 6*17 +) * = , ' ' 1@17$ $1' +) * = , ' 5; &7, ' = , = 6*17,
' 2 = ¡ = 6*17 ¡ T') 5? 3' * = , *16*17) $) , '#' ?' $1' -) 771 8817 - -' 5, 8' = , = 6*17, 8.
' 2 = = + 7'$) ?- , ' = , = , 7') ' ' ?' ' C& ' 1' 4) &*' 6&*' 5, ' *, <, $$, *' $, ' 8) &0' <6 7 *F - , ' C& * , = , ' , 7' 7 6 =) *- .
' 2 = 6 = '757 3' * ' , = 7) 7' ' ?' 8' 1' &, ' +1 = , &8, ' 5; @4', .
' 2 = 6 = '717*' 3' 0' ' 2 = 6 = '7) 7 8' 3' * = , = 7) 7 ', ' ' ?' , 846, , ' 5; 1716 14' 8', .
' 2 = 6 = '96*3' * = 6 =) *, ' = ' ?' / , 846, , ' 5' 6 8') *, ' 6, *', ' 41*' &7, ' 4, *S 9' 8) 71, ' C& ' 1' 4*8' 41*' 1&L' 6<67 - = , 7$8' C& ' @' 8, 7'' *1 -) 7' 68F 6/ *6 - '' 5; 6<67 - = , ' 8' 5178' $, 8C&, $8' &7, ' 4, *8) 7'' , 1' 4*8' &7, ' 41*$4* 7 - 41$, , '' C& ' , 8'' *65 6' 41*' , $$, 0' = 6 = , ') 7' 41*' &7, ' 1& ' *, F -3' (8') *, ' 5; &7, ' 8) - 6' 6 ') &' ?) &*71&L' , ' 1 - ', 8' 5; &7, ' 8) 0' -$6', F / *6 - '' , -*' ' *, 8' *, ') &' , L4) 86' 5, 8 + 1 $8.' (% ' '' * #' % 'K 9 ', 9F $, 8' 6 =) $*, 8' 5, ' $1') - 6' 6' *) @1$, , .
' 2 = + = "96* 8' 3' * = 6 =) 0' * 1$ 8', ' ' F 1&', &*' ' 5, ' = 6 =) *, 8.
' 2 = , =) *16 $' 13' * -( ) 8, 8' #+ ' *- = 1*C&16$, 8' , '' 5 7, 8' 5, ' 8) &<, 7 *.
' 2 = 6 = ") *16; $3' &* = , $ =) *16$, ' ' 5 &, ' C&;) 7' , 7' 1*5, ' $, ' 8) &<, $ 7 *F $$&8' *, ' -6$, 6*, F 8 71$6' 5 8' 7 &6' *, = 1*C&16$, ' +1 = , &L.
' 2 = 6 = ") *16; $7683' * C&1$ '6' 5, ' - , ' C1*' , 8'' = 6 =) *16$, .
' 2 = 6 = ") *16*. $3' * = 6 0' =) *16$, = , 7' ' 5; &'' , ' = 17 6*, ' 5 7, ' C&;) 7' , 7' -) 78, *<, ' $, ' 8) &<, 7 *.
' 2 = 6 =) *57"5\ = 3' * 17' + *' = ! ') 7' = ' ! ' = 60' =) *175& = ' ' ? 7) ', ' 4) &*' <, 7 *' , 7' 1 5, ' $1' = 6 =) *, .' ' E .' 6 ' ! = , =) *175& = ' 1 , 751' -1$, 4 7' ' $ <*, -) 7', 717'' 5, 8 7) S ', 8' 5, 8' 7, , 8' 1' <, 7 *' , 7' 1 5, ' 6 $1' = 6 =) *, .
' 2 = = '* 1$3' &* ! = 6 =) 0' * 1 $F C& ' *144, $$, ' 6 $1' = 6 =) * , F .' 1*56 41*' $1' = 6 =) *, F R, ' -) = = 6 =) *1' +, = ! ' ' = 6 =) * 1$ ' ? / ' C&' 8, *'' 6 -) 78, *<, *' $1' = 6 =) *, ' 5, ' C7, 0' C&, ' -() 8, ' F 6/ = 6 =) *, ' C& ' 6 1' -) &*' 5, ') = , ') &' 6 $1' -) &*' 5, 841 7, ' 8, *'' 6 70' 8' *& *, ' &7, ' 1+1 *, F .' 8) &<, 7 *' A' ! -) = 6 =) *1$) 7' #A' .' 7) ', ' /V28, *<17'' 6 *144, $, *' $, ' 8) &<, 7 *3F 8.' = 6 =) *, ' E ' +1 - $ '& = ' ! , L4) 86' ' 25, ' +1 $83F *6 - $1 = 1') 7' +.' 8' *' #F ! , 7' -) = = 6*1) *1') 7' 5, .
' 2 = =) 1$ 8', ' %K .V1&', &*' 5, ' = 6 =) *, 8.
` ' 2 = = 5'* 1$ P3' * 4*68, 7', *' &7' = 6 =) *, F 15*, 88, *' &7' = 6S =) *, ' &7 , L4) 86.
` ' 2 = 6 = ") *$P3' * .' *14S 4, $, *' *, = , '$*, ' , 7 = 6 =) *, ' 41*' 6, * 'F .' +1 *, ' *, 88) &<, 7 *.
' 2 = 6 = ") *3' * .' = 6 =) *, ' # ?' 3' "1-&$6' 5, ' $, 84< " 41*' $1C&, $' -) 7S 8, *<, ' $1' -) 771 8817 - -' 5; 6<, 7, 7 , 7' 8' 4180' 868') 7' ; 5 - , ' 5, ' -() 8, 8' C&' 8) 7" 4188., 8F 6/' 1 - ') 7' , ++, " 5, ' $1' +1 - &$' 6' C&' 8, ' 8) &0' <, 7 'F 8) &<, 7 *F 0 1'', 7') 7' *6 $, L) 7' #*' (' ' ' *!' -) 78, *<, *' $, ' 8) &<, 7 *' 5; &7, ' -() 8, .' I % ' % ' *' #' ! 5, ' = 6 =) *, ' 5; () = , .' ' *' #!' , 7' = 6 =) *, ' , 7' 8) &<, 7 *' 5, .' (' ' ' ' *!' -) 7' , *' 6 $1' = 6 =) *, ' 144*, 75*, ' 41*' --, &*.
' 2 = 6 = '+ 73' &* .' 5, ' , = 4 (8F .' *, 1$1 +6 , = 4 (8F .' *, 766<, &L' 241*' 1$&88) 7' 6 -;) 68-&*' 6' C&' <6 71$' 6 "64) C&, ' 5, ') $8, 3.
' 2 = , = "183' 74*.' -) 4.' , = S 4 (8.
' 2 = 6 = '+ 73' &* -, $&' C&' 1441*' , 7'' 6' , = 4 (8.
' 2 = 73' *' + *' = ' "* + ' !' -, &L' C&' -$, *-(, 7'' 6' 4$1 *, ' 1&L' () = 7, 8' 4$&8' C&; 6 , &.
' 2 = , 7', 83' &* = -71, , *' / , L4 * = , *') &' =) 7' *, *' &7, ' 5 84) 8') 7') &' &7, ' 56', * = 71') 7' 5; 7+$, *' &7' -(1' = , 7") &' &7 1&' *, ' = 1$F 6/ =) 7' *, *') &' = 17 +, 80' , *' 1' 4*) 616 $ 6' 5; &7' = 1$') &' 5; &7 517S , *' +&$&*F -3' 4*68, 7', *' ;1441*, 7 -, ' 5; &7, ' -1' 18' *) 4 (, ' 6 <, 7 *, ' $ + 9' ! 5, 8' = , S 71-, 8', 7' 1 *.
' 2 = 7''68' 3' ++ *' = -71-6.
' 2 = 67' 68), *3' * 4, *8) 77, ' # ' C&' = , 71-, .
$ 2 = 7''68 344*.' *1, 71-17'.
4 ' &* 9 (0 : 0) ' $%&' :, (6(0) (!(' ' 0/ (, ') &' $1' :, .5 5&&&) 5' '3%0' 9 ! 5 0 (0&,
' 2 = 67''68 $3' * 5; 77, ' = 17 6*, ' = , 71417', .
' 2 = 671?3' * = 671 , *, ' # ' -) $$, -') 7' 5; 17 71&L' 817<1 , 8.
' 2 = 6715?' -, *3' * = 671 , *, ' /F / -) &*') &' , 75*) ") $' ;) 7' 1*5, ' 5, 8' 17' = 1&L' 817<1 , 8F 6/' -) $$, -') 7' 5; 17 = 1&L' 817<1 , 8.
' 2 = 67''1 5 3' 8.' " ' , = = 671) &, ' ?' = 65 , 1 = , 7'' C&' 4*) 0' <) C .' $, ' +&&L' = , 78' *&, $.
' 2 + $ &67'5) , *3' + *' 6! 7175*, ' =.
' 2 = 6753' * *' 1 = , 75, *' 1 = 60' $) , *' *, +) * = , *F .' *641*, *' *6' 16$ *' *1, -) = =) 5, *F .' -) ** , F ' *, +1 *, ' *, -' 0' $ -*, ' (' *' ' # ! *, +) * = , *' 81' ,) 70' 5& ' ,) &' 8, 8' =) 8&*8.' ' % ' 6 ' % ' ! ') &*' *1' = , &L' &7 - 1&' *, ' +) 8.' (' *' 3' % ! +1 *, ' = , $$, &*, ' -&! (' *' '% ! *641*, *' &7, ' = 1) 8) 7.' (% ' ' ' *' % ' ! - , $1' 7, ' *1-0' -) = =) 5, ' 418' $, 8' 1+1 *, 8 '+' ' % ' 9' =) % ! $ +1&" C7, ' ?, ' +188, ' *1-) = 0' =) 5, *' = 1' =) 7' *, .' '*' % ' # ! -) ** ,

, '' ,+17', ' (' ⁄' ' + ! *,-' ,⁄ ,, ' ,+ &7, ')4 7)7.
C ' %1' % ' 8;1 = , 75, *' 8;1 = 5$) ⁄ *,⁄ *F A.' 7 ⁄ *⁄ 8, ⁄ *5'16$ ⁄ *F i .' 8,' -) ⁄ ** ,⁄ *F U.' 2, 7' 41⁄ *$17⁄ ' 5& ' , = 48⁄ 8, ' ⁄ *, = , ' ⁄ *,.
' 2= 75'16'⁄ 3 ⁄ ⁄ ⁄

c ' + TW' c

f 61'',P0<)18' =,8 <)1*,&L' 81 $0' $1*58.
8.' 1 *51$,K 55$ - ,7L.' ' * f &7 8)7 ' *516$,.
!)' ,)' -) = 4)8.F 2* f 6)1+0' 6 ' = 61'- -1* f 41 $$188,' f 61'15 7' E ' 81 ' =617C&,' '? -,$& ' 5)7'' $,' = 5' ,* ?8'' 5)' 5 *,' 5,8' 4$1 817'-* ,8 '5,' +1 *,' 5,8' 6*--8' 4))* $,' -) = 4',' 5;17''*,8' 8&*')1'' $,$&' C&' ;,L,*-,' 1& 4*)$'' 5;17 =1*-(175' 5;)*<,'17')7' -(1*$1'1 .' c' ''* % f 5'(&=,&*?)@,&8,;' '' * !' ''* ' ! '' * f+ ',' #A' 188, = 6$5,' /;4)&*'8,'5 0' <,*' *' *5&7)1/>?)@-''8,;' c' * ' % f' $&7,'',/*'')8' +)&-;-$&' C&' ,8'' 17 (1&'5,' ;,8')=1,' 5;17' 4)&$,'' 5;&7' -171*5' 5'&7,' 4,*5* L'',*-.

' 2= *'' 3 1.' > * = -* 8, F' $1' -,* 8,' *)& ,' 81&<1 ,')*5 71 *,..
' 2=5,'' 8(-,73 1.' =,* 8)7 #A' 1-')7' 5,'4')7 ,'' 5178.' ! .' 78) 3.
' 2= *$'$ 557P31.' 1 %'' =5*&$ 5,8 + ? $1' *1= $$,' 5,8 =,*$,8.
' ' ' ' 2= *Q)' ''* -,=3 ' Y * =5*@-)'$,* 17' ' F' =1= = +6*,' 5)7'')7' 7,')771'' C7,' 5,8' 5,6*8 +)8'5 8 $,8.
' 2=5P 1* ''Q3 &' =5810' *1 C&,. = 58,7'5* C&,' ' 1441*',717'' 1& = 60' 8,7'6*,..
' 27'58 $13 1.' %!' =5817$,' #?' -)&*' 7$,* ,&*,' 5;&7,' =1 8)7 *,-C&,..
= 4 ' 2= 8 =P3 1.' +*' $ =,' 8, = 6$,.' 2 7' ;, = 4$) ,' 1788' 1& 4*5'5*'' '' ! $ =;1' 8, = 6$5.3
' 2= 85 = 0' 6* 7' =),=3 1.' > * =58, = 6*@17'(6 =, ! 8)&-0$ &,' =' F 8&4,*6,' ,'' *6807) =0' 6*,7L' ,7*,' 5,' 4$17',8 -) = ,8' 6$,8' 5,'$1' +1 = 7,' 5,8 =,8, = 6*@17$65 = 6,8)7' +0' -)'$5,8.
'2=W W7'^*'Q3 &' =50' 8, = 5* C&,' F C&' 8,' *144)*',1& = ,8,7',*,' ;, =,8,7'5*,' '? =,=6*17,' 5178 $1' -1< $5' 5,' ;165) = ,7' 1''1-(5,' 1&L' <,*56*,8',' 8,*<17'' Q*,',7 *' $,8' 7',8' 78 1<--' $,&*8 144,75 -,8 5178 &7,' 4)8')7' -)7<,716$,..
' 2= 863 1.' .' =1 $$,' + F)&<,*0' +&*,')&' ,841-,' ,7'*,' $,8' $$8 5;&7 *58-1& F A.' 5*5-(,'#!' =1*-' ' 6*188,*,..
= ' ' =.' 4*,75*,' 5178 &7 +$,'' +1 *,' ') = 6,*' 5178 &7 4 ,..
' 2= 86'3 4! *5' -7 1 *,F ' = 1 $$,8F ,7' *58,17'0 -) = =,' &7 ,'..
' 2= *8 1 \Ed'.' ' * =55 17' ? $,*7,.' '*' ! $ 7,' *155 17,' ' $ 7,' ")7 '&5 71$,' 5 < 817'' $,' -)*48' &7 = ,=0' *,')7 &7)* 17,' ,7' 5,&L' 41*' ,8 5 1$,8.
' 2= P'$ 73 1.' 7 5',$ ' ?' =50' $17 ,' 5,' 5 +5*,7',8 8)*'-8 5,' *1 78.
"* 6 ! 5& 41 7' 5,' =5',$.
' 2=5P = -,*$'3 1.' 8&?,*' ' =,8 = ,* C7,' -,$& ' 17C&,$;5'1'' = ,8 = 50' $ C&,' ,8'' -) = =77 C&5.
' 2= -P = 5*' Q3 &' = ,8 = 50' $ C&,' 8,' *144)*'17'' 1& = ,8 = ,* 8 = ,..
' 2=5P'' =),* P = 3 1.' = ,8$ = ,* 8 = ,' ! = 1 75' 8 = ,' ' 17 = 1$' $1' +10' ,7$'5' 5,' 4*)5& *,' &7,' ,845-,' 5;188)&4 80' 8, = ,7'')& 5;168,7 -,' 5,' 4,*-,4')7 E,8')6?,'8' ,L'5* ,&*8' 1$)*8' C&,' ",84* '' *,88,' 1-' +.
' 2*15P'' =),* 8'3 1.' = ,80' =5* ,7' ! = 1 75' 8,7'' 7 F' -,$& ' C&' 4*)0' 57'' ;5'1'' = ,8 = 5* C&,')& C&' @ -*) '.
! J ' 2=5P'' =),* P3 17.' 4*1' 0' C&,'' $,' = ,8 = 5* 8 = ,' F = 1 75$ 8,*' 1$,-,'' ,' -)*48' 5;&7,' ,845-,' 5,' 8) = =,$ '175$ 8' C7,' ,,84* '' -) 78,*<,' 8)7 1-' * '5' ,'' 81' 4& 8817-,..
4 ! ^ +' 2=5P'' =),* P),*3 1.' = 10' 75' 8,&'' ?-,$& ' C&' 4*1' C&,' $,' = ,8 = 50' * 8 = ,' $,' = 1 75' 8 = ,' 17 = 1$.0
' 2= 71'' 3 1.' $.' 5*) '' =' 5,' + ,' 8,*<17' F ' + ,' ' '',7& -) = =,' <1881$ 5;77 8, 7,&'' 8&P,*1 7.
' 2= +73 &' * =)@,7' 7',*0' <,717'.' ' * f 8, 7,&'' +,&51'1 *,' <1881$' 8, 7,&'' 5;&7 ,"8,*<17'' 8, 7,&'' C&' ' ,7'')7,' '',**,' 5;&7 8, 7,&'' &P,*1 7' =1 8' C&' ,7' -55,' &7,' 41*' ,' Q &7 1&'*,' .' + ! 7- 5,7'' -)7',8'1')7 1--,80' 8' *,' C&' 8&* " 4,7517'' $1' 5 8-&88)7' 5,' ^1' -1&8,' 4* 7- 41$,.' (' ' ' '+ f < 5,*' &7 7- 5,7'.' 2*' + # ! *,<,7&8' 5'&7,' ',**,' 4,*C&8' 41*' C&,$C&;&7 C&' ,7 ,8' 75+$=,7'' 4)88,88,&*' ,'' C7' 4,7<,7'' 5'*,' *,-)&<*58' 41*$,$5 ' =,' 4*)4* 5'1*,' 5178')7,' 1-')7' ,7' <) 1')7' 5,' 4*)4*,',..
' 2=5P'')3' 4*5$ L,' 8 7+17'' = $,&' 7',*=55 1*,' C&' ,8'' 8 '&5 ,7'*,' 5;1&'*,8.
' 2= 5P'')Q1*4 3 1.' > * =58)-1*4,' '? 8&68'17-,' 7',*4785,',7'*,' ;54 5,*=,' 7',*7,' ,'' ;54 5,*=,' ,L',*7,' 5& 45*-1*4,..
' 2*75` 1Q5$),7 3 1.' * =58)-5$)7 ' F',L4178)7 5)' 45*')7,' 5178 $1' 5&4$-1'&*,' 5,8C&,$$,8 8,7'' -) = S 4*8,8 $,8' 5 <,*8,8 4)*')78 5,' ;7',8+7' ,5)7.
' 2+$ P) Q8;'*Q3 &' * =58) 18'* C&,' ' C&')-,74,' $,' = S $,&' 5& <,7'*,..
' 2= 5P'')$-63 1.' * =50' 8)$16,' '? 78'*&=,7'' 5)7'' $,8' 17-,78' 8,' 8,*<1,7'' 4)&*' '*)&<,*' 5,&L' =)@,77,8' 4*)4)*')77,$$,8' C&' 5'1,7'' ,L 558' 5178' $,' 4*)6 6=,' 5,' $1' 5&4$-1')7' 5& -&6,..
' 2= 85$ 1.' 2 , * *158)$,/;F 8&68'17-,' = 75*1$,' 5,' $1' +1 = 7,' 558' P5)0' $ '$,8' <1* 5'5' 5,' =58)'@4,..
) ? ' 2 =5P)$@ '0\ 3' 1.' " ! = -8)$,&C&,' ?4 ,**,' 7) *,' '*10' <,*85,' 41*&7,' $ 7,' 6$17-(,..
'2=5P')$ 61*3 &' * =58)$)61 *,' C&' 1441*',7'' 1& =58)$)6,.. "* ! 1*'5',8 =58)$)61 *, .
' 2=5P')$563 1.' * =5$ 8)$)6,' F-)*48 -1$,&L' 8 '&5 ,7'*,' $,8 $)6,8' 5& -,*<,1&.
'2=5P)$5 "1*$+ =3 1.' " %! =,8)$) 1* '$ =,' ? $) 1* '(=,' 5,8 -)8 7&8 ,'' 5,8 -)'17 ,7',8.
' 2=5P;)$$'3 1.' " * =50' 8)$ '(,'# ? <1* 5'5' 5,' =58)'@4,..
' 2=5P) =" $183 1.' " * =58) = 5$18 ' A' 4 ,**,' 5;&7,' -)&$,&*' 4Q$,' *1<,*85,' 41*' &7,' $ 7,' 7)*,..
' +=5P =+5'$+ 73 1.' * =,8) = 4(1$,' '? '') = 6 $ -.
' 2 $MM +$'$2,=' 3 1.' > * =58)4(@$,' E' F $88& -) = 4* 8 ,7'*,' $,8 5,&L' $1 = ,8 5,&L' ',& $$,..
' 2= 8)4)','' = 1374*.' @ * * ,8)4)'1= ,'#*
' 2=58'')84),*=3 1.' > * =58)84,*=,' ?41*',-) = 4* 8,' ,7'*,' $,8' 5,&L',7<,$)44,8 5;&7,' *1 7,..
M' 2 =5P)'')''*1Q83 1.' $ * = ,8)$()*1L' '? 5,&L 5 =,' 41*'' 5& -)*8,$,'' 5178 $,8' 78--',8.
' 2=58'')'$43 1.' * =5$ 8)'@4,' #'?8&68'17-,' =75*1$,' $1' +1$ = 7,' 5,8 P5)$'6,8' C&' ,8'' &7 5)&&6$,' 8$-1'' 5;1$&=7,' ,'' 5,' 8)&5,' 1<,-' 5,' ;,17 5%' -*8'1$$$81')7.
M ' 2= iP)Q8Q! Q3 &' @% * = ,8)L1$ C&,' +.' ! 1-5,' =580')L1$ C&,' ' 1-5,' C&'8,'' *,' 5,' ;1$)L171'-' 5,' 61*@',.
' 2=58'4 $),83 1.' > ! 75$ * ?' " + ! ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1 = 7,' 5,8 4)=1,5,8.
' 2=584* P 1.' =54* ' *
b' 2=583 1.' .' 1&'17' 5,' +)7**1 ,')7 5,' *1 7' C&,)7 ,7 5)77,' Q $1' +) 8 1 17 17 $ =1$ F ,' '' * 4$1'' 17$,8 ,7'' 5,' ;5C&0 41 ,3F W.' '' * 1 =,$$,P>25,8 8)$51'83F Z.' '16$,' #' 25,8)*+$,,*8 5,' =1* 7,3F i.' =,88 ' 25;)+$ -,* 8 5,' ;1*=5,3F E.')*$ 5 71*,' 3E25,' 8)&80)+$$-,*83F *5&7)7 # ' 4,*8)77,8 =17,17'',78,=6$,' =170' ,17'' Q $1' =5=,' 16$,.' I ' # *!' 7)&8 =17,)78 C&1**,' 1& =5=,' 4$1'' Q $1' =5=,' 1=,$$,' '* F -(1=6*,' 5,)*5 71*,' '* 6 ! '16$,' 4,78)7' 5)7'')7' +1 ''41*',' '* 6 ! *5$,' 5,' 4$1'8.
= ' * ' :' =17 ,*' 8,' 7)&** *F ' =17 ,*' 1& =5=,' 4$1'' 1' $1' =5=,' 1=,$$,F =17 ,*' Q $1' =5=,' '16$,' Q $1' =5=,' 4,7$ 8)7' 1& =5=,')*5)1*,..
= ' M X ' *' +)&*7 *' 4,78)7F +)&** *F ' Q,6,*.
' 2=58;855@' &' = ,881 ,' '? / 1<8' =)'' -) = = &7 -1')7 <,*61$,' C&;&7,' 4,*8)77,' ,7<) ,' Q)7,' 1&'*,F -) = = 88)7F 6/ -) = = &7 -1')7 5-*',',,'')+$ - ,$$,' 15*,885,'41*' &7 4*,= ,* =1 8'*1$ Q &7 -)*48 5 8$1' +)& Q 77)' 1&'*,' 188,=6$5,' 55$ 65*17',F / -) = = &$ 7 -1')7 <,*61$,' ,'')++ - ,$$,' 5=7,' 6*170' -(,' 5,' $,' 8$1'&*,' Q &7,' 1&'*,..
4)&*=,'+1',8' <)'*,' =,881 ,' <)'*,' -) = S = 88)7.
' 2=58'81$ 713 + * ,10' 81$ 7,'#*
' 2= 8'3 ++ * +*5C&,7'17'' '' =5=,' '16$,' $1' =5=,' 4,78)7.
2=58'85 75?-,*7?. .' =,80' 81 ,* '? -,$&' C&' 4)*-,' 7 =881,' I' +1'' &7,' -) = = 88)7 F -,$&' C&' 5) 7,' 5,8 7)&<,$,8F -)7** ,*F .' 1<17'0-)7*,&*' EF' 4*,-&*8,&*' A' (5*1&*' *' , * f +1*,' =80' 81 ,*' 5'' 1'.' '*' #' % ' ! 4*,-&*8,&*' 5,' ;1&*)*,..
* '' * $)&= ,<*,/'' = 1* &,*',/ -)*S 51 ,' 8178' $7' C&;)7 ,7*)&$,' 17'')&*' 5& -16,8'17' $)*8C&,' -,$& 0-' 7,' 8&$$'' 418' 4)&*' $,<,*' ;17-*,:' (' % +' * ! +1*,' =1* &,*' ;' 4)&*' 1 5,*' Q $,<,*' ;17,*,' ' % ' * ' + ! 1= 8' $1')&*7,<*,' 1& -16,8'17.' (' % % ' 9 ' # % ' *! +1*,' $,' = 1* 1 ,'5,' $1')&*7,<*,..
' 2=,88 '153 1.' ,88 15,/.1' $ '*,' 5;&7 4)5 =,' 54 C&,' 1$,, = 175' 5,' 5)40' 8'7,Q' C&' 1 4)&*' 8&?,'' $,8' 8)&+*17,.,8 ,'' $,' '*$)=4(,' 5& ,88,..
' 2=,88$'13 ! $,' ,88,' $,' (*8'.
' 2=,88*18(4 3 * =,80' 8 17' ,/F -1*1-$5*,' 5& ,88,;
' 2=58'@=*P3 F' .+ * 5,' = ! #' =,88,&*8 + *J
' 2=,8''=,'3 * -1=1*15,' I' 5,' '16$,' 5,' 4,78)7F -)=41 7)7' 7K 5,' 4$1'' 5,' 1=,$$,..
' 2=58'8@ 55?3 * =1 8)7 /,'' &54,7517-,8 ! !
' 2=,8''?3 * C& 7')*)7' E')-0' '1<)7 E' ',7+17'' 5'&7 6$17-' ,'' 5;&7,' C71*0' ',*)77,..
' 2=,8$57)3 * =5'8 ' A',7S +17'' 5;&7 6$17-' 7 5;&7 -*5)$,' ,'' 5;&7,' 75,77,..
J ' 2=,8'$'P)3 * =5'8 ?',7S +17'' 5;&7 6$17-')&' 5;&7 -*5)$,' ,'' 5;&7,' 75,77,..
, $ 2=,8 =''7,Q),=38.' +&8.' *,+*1 7' *,45'')7' Q $1' 5;&7,' 8'17-,..
' 2=5'3 * ,'' ++ * 5,')' =
' 2=5'3 &' *,7- 7'*5' 188)*'^' I ' *! 6,7' *,7-)7'*5'?,' 8& 8 -$1*=5' 5,' $1' *,7-)7'*,.' (% 9' ' EE.' $8' 8,7'')78' 41*+1',=,7'' 188)*' 8.' '* %! =1$'*1 '5,' C ' ' * %!)7 ;1 =1$'*1 '5' $,7' ,7'' $,7' 1' 5178 "1 $,..
' 2= "'13 4*5$ L,' *,-' 8 7$ 17'' 1& 5,$Q' 8&*' 1<,-' ,7'*,F 8&--,88)7' -$ 17 ,=,7 ' '*178+)*=1')7.
' 2='' 16'18 8 * K% * =5 1618,' #! '*178')7 #'? 41881,' 5;&7,' -()8,' Q &7,' 1&'*,..
' 2= 'Q6')$13 1.' " * =50' 16)$,' #?',617 ,=,7'' 5;1 *' 5,' ',=48')& 5;&7,' =1$15,..
' 2=5$ 16W$ Q73 * $ U * =-'16)$,' ' ?' 78,-',' 1' =5'1=)*0' 4()8,8.
' 2=5' 1QQ*;41$3 &' =5'1-1*4 ,7' ' 1441*',717'' 1& =-'1-1*4,..
' 2=5'.1QQ*'4),83 * =5'1-1*4 ' ?' 41*',' 5,' $1' =1 7 ,7'*,' $,' 4) 7,'' ,'' * $,8' 5) '8.
' 2=5' 18d7''2 *3 * " %! =5'1-,7'*,' ?4) 7'' 5178)7' -)*48 +$)''17'' 5)7'' $1' 4)8')7' *,$1' <,' Q -,$,' 5& -,7'*,' 5,' *1< $5' 5,',*= 7,' $,8 -)7$ 5')78' 5,' 8'16 $'5')& $5' 78'16 $',' 5,' -,' -)*48.
.! ' 2= 'QQ*')7 P = 3 * =5'1-(*)7 8=,' = *,*,)*' 5,' -(*)7$)$ -' C& ' -)78 8' Q 4$1-,*' &7 5<57,=,7'' 14*58' 81'51'',' *,,$$,..
' 2=5';18 P = 3 * =,'1-8=,' ' ? 55+17'' 5178 $1' 4*)7)7-1')7' 5,' $1' 5''*,' *
' 2=5' 1 !$ '3 1.

= %' &* :' = K-$, = 1 ' % =) ' '' -(, = 7.

' Y= 5"9$'3 %.' 81 *,0+, = =, ' #A' +, = =, ' C&' 4*1' C&, ' "1*" 5,8' 1--)&0' ,6, = ,7'8.

= 2 ' #' *, = 4$ ' ;1+$-,' 5,' 81 ,0' +, = =, ..

= 2 ' #' 1-,)1-6, #' ' 188 8', #' 5178' $,' '*1<1 $ 5;, 7+17', = -7'.

'2= 5"9 +*'3 1.' :')68'50' '*C&, ' # ?' 1*" 5,8' 1--)7-(, = , 7'8F 8.' 1--)&-(, = , 7" = ' 188 8'17-, ' +' 5)775, ' 17' =)= , 7" 5,' ; , 7+17'- = , 7'F :' :' 8,0' -)&*8' ''' -))45*1')7' +.

' 2= " = 3 1.' = 5= ',' F F <1* 5'5 5,' -1 -1 *,' =1 758 , 7' C&')7' *, 7S -)7'*,' ' , =)' , 7')8-17, .

' 2= '73 1.' = 7,' #F 1 #' F -)7', 0' 717-,' F' 184, -" E ' ', 7&, '#F =1 $ 5*, 8 #+ ?' ')&', ' ;1441*, 7-, ' , L'5* , &*, ' 5)' -)*48' 1<, -' $,' = 1 7'$, 7' C&' <' -)**, 84)75.' ' # 9' = .' &7 1 *' 1$', *' ,(1&'1 7.

' *9& 1 * 554 1 *, ')'+, 78, *' 50' , *, = , 7'.

= 22' 1.' * 6)75, *', ' #F =17<1 8, ' (&= ,)*' #F' + -(, *, ' *

' 2= '3 + *' 5, ' = '2 ' 8 7 $$, ' C&, C&, +) 8' 4, ' C&' , 8" 4)88 6$, ' , 7' =0' 4$ C&17" " 7)*174, ' 5)' +1 " ' $1' 41*" 5, ' -, &&' C&' 41*$, .3' #' ' *' 6 ! 8' -, $1' 8, ' 4)&<1 '.' X *' , ' % ! ?, ' $, ' +, 0' *1 8' 1<, -' 4 1 8 *.' O ' *' 6 ' % % ! <)&8' 1&* , P' 47' @ 1$$, *, ' , % ' % + ' % ' * 6 ' ! , $$, ' , 845*1 " C&,)7' 4)&**1 " ;, = 4)*', *, ' (% *' 6 ' 6 ' ' % + + ' % ' ! ' 4)&<1 " @' 1<) *' &7, ' -, 7$1 7, ' 5, ' 4, *8)77, 8' 5178' $1' 4 5 -, .' !.' =

' 2= '3 1.' , &, &*' +)*-, ' K ' 4& 8817-, ' / F' 8.' 4)&<) *' * ! % * ' ! 5, ')&', 8' 8, 8 +)*-, 8' 1<, -' &7, ' < &, &*' , L'*5 = , ,' ! % ' 3 ' *! * ' ')&*' 3, ' 5, ' 6*18.' C ' ' ' *! ' = 17C1, *1' 5, ' 4)&<) *.' ' ' #' *! &7 ()= = , ' 4& 8817'.

' 2= "' 3 *' .' 4& 881=0' = , 7' '<)&*, &8, = , 7'F :' +)*', = , 7' ' 1<, -' &7, ' *175, ' +)*-, F' .' 57, *' C&, = , 7'F ' , L'*, = , = , 7'F 8.' *' *175, = , 6'' 5 &7 61&" 5, *, ' 6, 1&-)&4.

' 2= $;' 758 3 1.' U.' 4& 8S 817-,' ' 4)&<) *' KE' *175, &*' #A' :' 4& 8S 817-, '#?' '*, '5,' 5 7', ' (% '% % U ! $, &*8 1&', 8' & 8817-, 8.

' 2= D' 3 &* ,' <)&*, &L' ' 1@17" &7, ' *175, ' +)*-, ' 4 (@8 C&, ' '*580' +)*' 5, ' -)*48F A.' <1 $$17'' 6*1<, ' -)&0' *1 , &LF .' '*5804& 8817'' , L, *417" &7 *175 -) = 175, = , 7'F .' '*6807)*16*, &LF .' *175' *580(16 $, ' '*580-1416$, .' ' # ! &7 6*18 <)&*, &L.' ' * ' # ! &7 () = = , ' '*580<1 $$17'.' 5' * U ! &7, ' 71')7' *5807) = 6*, &8, .' (% ' * L ! $, ' *175' , , $.

W.' <) $, 7' F' *175' *, ' , 7' 8817'.' ' * + ! &7, ' <) $, 7', ' , = 4, ' , .' 2* % ' ! 5, ' *1758 -)&48' 5, '')77, **, ..

.' '*, 80 *175' <18', ' 57) *= , ' = = , 78, F i .' <, $ 5 = , 7'' 57, * C&, ' 8 5$17417' 1<, -' +)*-, ' , +$ -1-, F 4$, 7' 5, ' +)*-, ' 'd, ' 5= 7, 7$ 2, 7' 7', $$, 7-, ')7' , 7' = , *' , 3F UU.' 5')7 17''1--) = 4$' 1<, -' &7, ' *175, ' < &, &*F ' .' '*580 = 1$ (, &*, &LF '*6801+$$ 0' , 17'' '*+-80*)&*, &LF UR.' '*+, 80 *175F '*, 804, &4 5F UU.' = 4)*'17'' = 4)817', ' +' ' ! 5, 8' = *1-$, 8.' ' *' # ! 77, ' *175, ' +1 = 7, .' ' *' 9! &7, ' *175, ' < $, .

= (*' # 6, 1&-)&4 ' 5 &7 61&" 5, *5' +)*' , L'*5 = , = , 7'' +7*, &8, = , 7', ' +, ! +)*'' 81 , .' 2*' ! +&*, &8, 0' = , 7" 4, ''.

' 2= $7'@) 75'3 *' C * *58, 51' ! = 7) 7, '', ' ' (, *6, ' / 5'1 =) &*' K ! 4$17', ' 177&, $$, ' C&' 4)*', ' 5, 8' +$) &*8 5; &7, 1 *516$, ') 5, &*.

' 2= $" *57'3 B* 7) = 15, ' 5, ' 41881 , .

' 2= " *, '3 *' : 5= *, *F 4188, *' 5; &7 41@8 5178' &7 1&'*, ' , 7' <&, ' 5, ' 8; @' 5'16$ *' 5, ' 8; @' + L, *F :' 4188, *' , **, *' 5, ' 41@8' , 7' 41@8.

' 2= $" *, ' 3 ++ *') 7' &* ' 5= *17'F .' = *1', &*' C&' 5= *-F 1.' 7) = 15, F 5, ' 41881 , .

' 2= +*, "8 (= 73 8.' 9%/,)&.0 #?' 2)&.0 '(: 66(, ' '%0))

51 8' &7 1&'*, ' 1+7 5; @' *58 5, *F :' = S *1') 7' #A' / 1-') 7' 5, ' 4188, *' 577' 41@8 5178' &7 1&'*, ' , 7' 41*$17" 5; &7 4, &4$, ' 5; &7, ' *175, ' +) &$, F 6/ <) @1 , 8' 45*) 5 0' C7, 8') &' **5 &$, *8 C&, ' +) 7" -, *'1 7, 8' , 846-, 8' 5; 17 = 1&L.

' 2= " *1') *3 &* :' 7) = 15, ' 418817") &' (16 '&5' 5 4188, *' 5; &7 41@8 5178' &7 1&'*, ' 4) &*' @ 5'16$ *' 81' *, 8 5, 7-, F :' = *1') *' , F *' C&' 8, ' *144) *' , ' 1&L' = *1') 78F 6/ Y *' C&' 4188, ' 5; &7 41@8 5178' &7 1&'*, F :' 1 %*' 5, ' 41881 , ' *' *' + ! &7 4, &4$, ' 7) = 15, , ' :' ! 17 = 1&L' = *10' ') *, 8.' +.' 6 !) 8, 1&L' 5, ' 41881 , .

' :%8#' + *' %: %"' C ' -(, $.

' 2= $57'3 + *' *' $17.

' 2= $ 17'8'F ! $171 8' ?' (16 '17" 5, ' $17.

= 0 ' &* = $171 8' 5, ' $17.

' 2= $'8(3 B* :' 1 ' 5*, ' 5 $1 ' ' C&' 4*) 5& *5& $1 ', ' +.' ! <1-6, ' 5 $1 ' ' <1-(, ' $1 ' 5*, .' ' * ! &7, ' , 66<*, ' C& ' 5) 77, ' 5& 1 '.

' 5) 7L ' , 75*, F -) = 41' 8817'.' +.' % ! 5; &7 -), &* -) = 41' 8817'.

' 2= +5 3 &* 5) 7LF &3 C&' 1 +, -' , $, 8' 78 5; &7, ' = 17 5*, ' 8&1<, ' , '' 1 *516$, F C&' 7; , 8'' 418' <) $, 6 'F 6/ C&' *, 8'' 418' 1-*, ' C&' 7; , 8" 418' 4 C&17'' C&' 7; , 8" 418' -) **) 8 +') 7' 5*18' C&, F C&') *45*, ' 657 7, 0' = , 7'F / 5; &7 -1*1-'6*, ') & 5; &7, ' (& = , &* -1$ = , ' 41 6$, F C&' 7; , 8" 7' 85<5*, ' 7' -*&, $F 75& $, 7'F 53 C&' 7; , 8" 418' 6170' '1 7' *) 88 , *' *&5, ') &' -) $5*, ' ' / C&' 7; , 8" 7' 1$', *' 7' 5&*' 7' *561*61' +' 7' *, -(75F #/' CC' 7; , 8" 418' *17-(17'' C&' 7; , 8'' 418' =) *517'F / C&' 7; , 8'' 7' 1, 5, ' 7' 1 = , *F 188, P 1 *516$, 1&') 5'F 53 5178' &7 5'5" 5, ' -1$ = , ') & 5, ' *17C& $ 5, ' +.' ! 5, ' = 55 -1 = , 7' 8 5) &L.' C ' ' #' ' !' + ! , ' 8, 8" 5' &7' -1*1-'5*, ' 5) &L.' +.' ! 5,) &-, &' 41*) $, 8.' ' #' ! &7 1 *' 5) &L.' (' ' *! 8; 15) 7-*.

2= $"5@1 31.' .7 , $$, ' '*) & $$, ' #' 5, 8' 4$17', 8' ' 5 6*, ' -) &-(, ' 6$17-('*, ' C&,) 7' *') &<, ' 41*+) 8' &&* $, 8' +, & $$, 8' 5, 8' <5 5'1&L' , '' C&' $, 8' +1 " =) &*' #' 1' $1' $) 7 &, F ' 1'-(, '+' 5'(& = 5 '5F .' 4 C *, ' #' 25&' 5*143.

= ' #' 1'-(, #' 5, ' *) & $$, F 4 C7, *.

' 2= $'5@+ 53 ++ *') &' &* '1'-(5 5, ' *) & $$, F 4 C&5.

' 2= $'5@& +3 ++ *' 10' -(17" 5, ' *) & $$, F 4 C&17'.

' 2= $5'$3 *' 5) &-, = , 7'' ', 75*, = , 7'' 1 *, 16$, = , 7'' 1<, -' =) 55*0' ') 7' 8178' <) $, 7-, ' 7' *&5, 8, .

' 2= $5'758 3 *' , 5) &-, = ' #?' / 1+16 $ '5' 1 = 16 $ ' 5F 6/ 168, 7-, ' 5, ' <) $, 7-, F -3' C&1$ '5 C ' 1 +, -', ' 1 *510' '6$, = , 7'' $, 8' 8, 78F / -1$ = , ' =) 55*10') 7F .' 8, 78 6 $ '5' #!' 4 ' 5' -$5 = , 7--' #' ' 2= $3 *' = $$, ' ?' = , 8&*, ' 5, ' $) 7 &, &*') &' 5, ' 5 8'17-, ' , ' = $, ' 17$ $1 8') &' = $$, ' 5 1$ 5C&<1&" ' TZWd 9 m ' TWd_RT ' = 6'*, 8, ' ' = $$, ' 5) *10' 4 (C&, ' 17 $1 8' 5C&<1&" ' $1' WdV 41*' , ' 5; &7 5, *5' u ' TiWA = '*, 8.

' 2= "55?3 1.' U.' 5*) '8' = 4+' 5, ' 451 , ' 41*' = $$, F :' 75, = 7 '5 #' 5, ') &*, ..

' 2= $$'458'3 *' 4)', 1&' ' = $$ 1 *, ' 4)', 1&' 4$1-5' 5, ' = $$, ' , 7' = $, ' 418.

' 2= $$'8'57 3 *' 6)*7, ' #F 4 , **, ' /"= $$ 1 *, ' 6)*7, ') &' 4 , **, 4$1-5, ' 8&*' &7 -(, = 7' 5, ' = $$, ' , 7' = $$, ' 418.

' 2= $'+5 7' *' C * = $$$, 0+, & $$, ' 1-(' $5, ' #F (, *6, ' / (' $1' -) 74&*, ' (, *6, ' / = $ ' 1 *-' ' # ! ' + ' ' 5, ' $1' +1 = 7, ' 5, 8' 8@ $17' (5*5, .

' 2= $ 5** 13' *" * +$6<*, ' #' = $ 1 *, ' = $$1 *, ' # ?' 8) *', ' 5; , L17' (= , ' 1--) = 41 75' 5, ' +$6<*, .

' 2= $$" 1' 3 %5 /.' = $ 1 *, ' / C&' *, 88, = 6, ' (5, 8' *1 78' 5, ' *' = $$, ' F 6/ " * 8& <' 5, &7, 5'*&4') 7' 8, = 6$16$, ' (5, 8' *1 78' 5, ' = $$, ' ' "*' # ! ++-<', ' = S $ 1 *, .

' *9&%&.!&) 1 * 9&%&.!&) -(3 556* 8' +) 88 $, 8' 5&' " ! '), '6 : ()&' =) $ &8C&' .

' 2= $)$ '" $ 3 &* C&' 8, *144) *', ' 1&L' =)$ ' (, 8') &' C&' 0, 7' ,) 1 ' ', 7'.

= ' 2= '* '57' 3 &* = $ '17" / (% ! C&' 1441*$, 7" ' $1' = $ -, ' 5) 0' 58&80 (* 8' F 6/ $&'' 17'' ' -) = 61'' 17'' ' 1 *, ' 8 +.' @% % *! 5 $ 8, ' = $ '17', .

' 2= +* '1* $ 3 * = $$0' '1 *, = , 7'' ' 5; &7, ' = 17 5*, ' = $ '1 *, .

' 2= $; '1* 8' f * = $ $ '1 *, ' ' ? 8) $51'' ( ) = = , ' 5, ' &, **, .

' 2= $ $1* 3 4! = $ '1 *, / C&' -) 7-, *7, ' $1' &, **, F 6/) 44) 85 6 - < $F ' 8) $51' F =1* ' 1$, ' "* % ! 5-) $, 0' = $ '1 *, ' +' ! $, # = $ '1 *, ' ' -) 7-555, ' 8) &8 *) 6$ 1') 7' 5& 8, *<, , ' = $ '1 *, ' ' * M ! &7 ( ) = = , ' 5, ' &, **, ') 7' 5'545, ' &7 = $ '17 5*, ' ' * ! &7, ' < , ' &, ** 6*, ' = $ '1 *, .' +.' ! = &7 5 ') 78 5, ' &, **, .

= ' $, ' = $ '1 *, ' = '* $, ' -) *48' , 7$, * 5, 8' 8) $51' 8F $, 8' 8) $51' 8' $, 8' , 78' 5, ' &, **, ' $1' = $ -, F &7, ' 1* = 5, F 25178' &7 8, 78' 55+1<) *16$, 3' $1' 8) $51', 8C&, '

' 2= $" ' 3 * = $ ' , *' -) = 0' (1''*, .' (' * ! 8;) 44) 8, *' (' 5*, I') &' 1 * ' , &') 44) 8') 7' 6.

' 2= $ 8 ('13 * = $ -, ' # ?' $) ' -) *48' 5, 8' 8) $51' 8' C&' 81&* $, 8' -18' 5; &*, ' 7, ' 7, ' 8) 7" 418' 18'*, 7' 8" * &7 8, *< -, ' 1-' +F :1*=, , ') &' $1' 1*5, ' 710' ') 71$, ' 41*) 44) 8') 7' 6 ;1*=5, ' *5 &0' $ 5*, ' , " 4, *=17, 7', ..

' 2= $$ 3 ' 1 ?' = 0' $ - , 7' ?' -, $& ' C&' +1 " 41*' , ' 5, ' $1' =' 0' $ -, .

' 2= $$ 3 * U.' $1 " ?' $ C&, &*' 6$17-(, ' 85-*5'-, ' 41*' -, *'1 7, 8' '175, 8' 5178' $, 8' +, = -$, 8' 5; 17 =1&L' , '' *5, ' 5, ' $, &*8 =1 = , $$, 8' 4) &*' $1' 7-8** ' &*, ' 5, ' $, &*8 4, ' '8.' 202' *! $1 " 5; 57, 88, .' @ 3' ' $1 " 5, ' <1-(, .' 3 ' *! $1 " 5, ' -6, <*, .' @ ' *! $1 " -1 $5.' ' ' *! ' $1 " 5-*5 = 5.' ' * ! 77, ' <1-(, ' 6 $1 ' ' &7, ' <1-(, ' $1 ' 5*, .' C ' ' ' ' ' * ! -', 8'' 81' <1-(, ' 6 $1 ' ' " ' *, ' 5, ' $&' 5, ' -) 7' 7&, $8' 4*) + '8.

' $1 " ?' / $, ' 81-' 6$17-' 5, ' -, *$ '1 7, 8' 4$17', 8F 6/ 5 = 8&$8) 7' +1 ', ' , 7' 6*, @17" 5, 8' *1 7, 8.' @ ' *! $1 " 5, 0' -) -).' +.' #' ! $1 " 5; 1 = 175, 8.

= ' * ' *1 *) ' $*, *' $, ' $1 " 5) *' +, = , $$, 8' 5, ' -, *'1) 8' 17 = 1&L F ' ', ' *' 87, , *' $, ' $1 " 5, 8' 1 = , $$, 8' 5; &7, ' +, = = 5') &' 5, ' $1' +, = , $, ' 5; &7 17 = 1$.

' ' , 7' -) = 4) 8.' ' "* ' +15, ' 78 4 5, ' -) &45' 1<, -' 5, ' ; , 1&.' c'] * *" *5 = , ' $1, '5.' c' "*# 9' ?+' <*, ' F A, ' $1 ' ' c' "*# ! $1 $1 , ' E. c' "* ! "* ! $1-) = , '*, ' E' 1 1-) = 6'*, ' ?' 78'*&= , 7" C&' 8, *" ' 144*5-, *' $1' C&1$ '5 5& $1 " c' "* ! C&' 7; 1' C&, ' 5& $1 " 5178' $, 8' <, $7, 8F 4) $'*) 7' 5-(, ' c' "* ! $1 ', *' *e' "* + ! $, 1& ' " $1 ' ' c' "*+ ! ?1' ' ' , ** 7 ' #' ' $1 ' ' c' "* + 9! > * 85$ 7' =' F $', ' + ! , 7*, ' 5, ' 4$17', 8' (, *61, 5, 8' 5, ' $1' +1 = 7, ' 5, ') = (, $$ +6*, 8.' c' "* + ! "* + ! 8) &4, ' #' 1& 1 ' F) & $$, ' #" c' "* + ! 4) " ' " $1 ' ' c' "* ; 2! C&1*'P ' $1 ', & F , 846, , ' 5, ' C&1*'P *() = 6 51.. c' "* ! $1 ', *, ' #?' , 75*) ") (')7' -) 78, *<, ' $, ' $1 ', ' c' "* ! " * = 10' $15, ' #' $1 ', &8, ' , 846, , ' 5, ' = 1$15$, ' 41*0' -&$ 6*, ' 1&L' 41*' , 8') - = 5, 7' 1$, 8' 5, 8' '1' 80 7$8' , " C&' 8; 1" 1C&, ' (-, *' 1 78' , 7*, 8' 5, ' 6, 8' 1&L' 5178' &7, ' , *= , ' 1 78' C&; 1&L' , 78' C&' 8, ' 7) &** 88, 7" 5, ' < 175, 8')&' 5, ' 4*) 5& '8' $1 ' -&L' 4*) <, &17" 5&$ 65' 1 ' 7+, , ' 5.' c' "* % ! > ' , 61*5) 70 1* , ' ! $1 " ' 5, ' 1 7' 1, 0 1* , ' , 61*5) 7' ') ' *, 0 1 = , ' @ ! 4$17', ' 5, ' $1' +1 = 7, ' 5, 8' -) = 4) 85, 8.' c' +.0' %! 5, 7" #' 5, ' $1 ' ' c' "* ! > * 1*6*, ' ' 6 $1 ' F 7) = ' -) = =) 7' 6 5 +50' *, 7' 8 1*6*, 8' C&' 4*) 5& 8, 7" &7 8&, ' $1 0' , &L ' 8&*') &" 6 -, &L ' 5) 7" $, ' 8&, ' , 8" 4*) 4*, ' 1 ' ;1$ = , 7' 1') 7' ', $ C&, ' $, ' @ ! 1*6*, 6 $1' <1-(, ' c' "* # ! > * -@' 8, ' ' 1&6) &*' +1&L05657 , *' ?' $, ' @9 ' 6 ! , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 5, ' $1' +1 = $$, ' 5, 8' 414 $) 71, 5, 8.' c' +.081 ' 9 1$) 7' = 6' 1 ' : c' "* ! > * <1 88817 ' +' $1 ', &L ' ' 887' '$1-' +6*, ' 25, 8' 4$17', 83. c' "* %! > * 18' *1 1$, ' ' *5 $ 88, ' / 5D ' 6) 8' *, $ 88-' # 81&<1 , ' 4$17$, ' 5 I

=,''*,' 1*;' &7,' +1&',.' '% ' !
?;1' +1 " &7,'+1=,.
' ' 2= 85&;),*3 *' $.' ,,$&' C&'
+1 '=1$' C&' +1 " &7,' +1&',F A.' =1$+1 $-&*'
? ,,$&' C&' ,)=,'' &7 55$ ")&' &7
-* =,.
'2= 85&' 7$44*.' +1 817' =1$F
-)=,''17" &7,'+1&',')&' &7 -* =,.
4 ' ' & ' +1&',' ' *75+1 '=F
1-')7 5,' =5+1 *,.
' 2= 85 1'3 1.' .' 8)&4C)7
'?)4 7)7 -*)@17-,' 5581*17'1 ,&8,' 1-0
,)=41 75,' 5,' 5)&',F .' (,8 '1') 7 / ' 7S
-,*' '&5,'#!' 5)&' ,
= ' * 8)&4')77,*' 5)&',*' 5,.
' 2= 855 '"+&$3 &*
C&' 784 *,' $,' 5)&',' C&' +1 " 5)&',*.
$ 2= '*3 1.' $.' * C&,8)7' '4,70
517',' 5,<17" $,8' *175,8 188 8,8F A.' 550
4,78' + &' '*1 8' + &' R.' '1*,'/ '=4 " !
'1 $',' #&' U.' 25178 $,' 41@8 5,' 1$,83 5)7
' *1'& " 5,' $1' 4)4&$1')7 '&7 7)&<,1&
)')&' 1' &7 7)&<,1&' 4 7-,' 5,' 1$,8.
'2= 8W5'@&$'-' 5?%\2/,'
=1$ 5$,<5' ' C&' &;1' 418 *,4&' &7,')77,'
,5&-1')7.
' 2= 8 =4$5+'3 * ,=S
4$)@,*' =1$' +1 *,' &7 =1&<1 8 ,=4$)' 5.,
' 2= 85=4 +5"f
)& &' =1$,=4$)@,.
' 2= 857"'),*5? B*
@ +* 41*',' 1 ')*'' 8&*' &7 -)=4',' 78-* "
41*' ,**,&*.
' 2= 857"'* 3 1.' @ +* 78S
-* 4')7 /' +1 ',' ')*'.
' 2= "P',*3 1.' $.' =1$$,&*,&LF
.' = 8,*16$,' ! $)=*1,' '<$' *,5 7' A
R.' 1<1*,' '? 4,*8)7&,' 4)&8817" ;5-)7)0
=,' ' *,8,58' ()=,' 8)*5 5,=,7" &0)(
,88,'$15,.' "* ' !' 5'1<1*,.
'2= P'),*16;'3 &* = 8,$
16$,' / =1$(,&,&LF /' C&',8" 5178 $1'
7 85*,' 41&<*,F /5 7,' 5,' 4 ',F /C&'
,8" 8178 <1$,&*' 8178 9(,&)(F =1&<1 8F /
5 7,' 5,=,4*8' =,4*816$,' 16?,-'.')7'
' *' # !<)&8 5',8' &7 =1&<1 8'
) ' 41&<*,' -)78)$1',&*.
'2=+P'),*16'$7,8?1.
T.' ,'1" ' =8,*16$,F .' 7 85*,' #!' 41&0
<*,',' #*
' 2= P'),*16$3 * .'
=1$$,7*,&8,=,7'F ' =8,*16$,=,7''
5'&7,=17 6*,=8,*16$,'5178 $1' =8,*,'F
41&<*,=,7'' 4 ')@16$,=,7'.
'2= P),*$"*3 1.' *N *' %"
=8,*,*,' ?' &7 5,8 481&=,8 5,' $1' ,7 S
',7-,' C&' -)=,7-,' 41*'-,' =)'F A.' %"
=8,*-)*5,/ :V / 4) &1*5' U $1=,'
,'*) ',' 5)7" 8,' 8,*<1 ,7" $,8' -(,<1$,*8
5& =)@,7' 1 ,F 6/ %!' 8&44)*" 4*1' C&,'
5178 &7,' 8'1$,' 5",' $8,' ," C&' 8,' *,$,<,'
1<,-' $& .
' 2= 'P),*$3 &* 1<1* - ,&L'
8)*5 5,' -&4 5,' ,L'*W=,=,7" 7',*,88,.
' 2= P'),*3 1.' .' = 8,*,/F
)3 *175,' 7+)*'&7,F 6/ ,L'* =,' 5)&$-&*
5,' -)*48)& 5,.84*'F -1'1=',F ' 8&40
4$-,' ! 8)&$+*17-,/F 1.' 1<1*-,/' -&0
4 5 ,'#*' (% ' # % ' # !'
$,8' =8,*,8' 5,'$1' <,' $&=1 7,.
' 2= 8,8"'),'3 + * 7,'
418' 1<) *' &7,'?&8',' 55,' 5,' $1' <1$,&*'F
C&,$C&,'-()8,')& 5& =5*',' 5,' C&,$C&'&7F
144*,-,*' 5'&7,' =17 ,*,' ,**)7-,.
" ' 2= 8+) 3 * 1** <,* =1$ U
4*)4)8' 1** <,*' -)7=,' &7 =1$(,&*.
' ' '2= 8+,*"1.' .=1&<1 8,'** 8$,'
-()*,'/' A.' 7+)*'&7,' /.
' 2= 8+186"),73 * */ '
5,' $,1<,*8' =1$ +1 *,')+)*=,*' =1'.
' 2= 8+$'P178 3 1.' *
1'',7',/4)*',,'U $1' 4*)4* ,',F 5)==1 ,'
1' -1&8,.
' 2= 87'P)*3 8.' *.' <)0
1',&*' =' 5& 5*) " 5,' 4*)4* ,',.
' 2= 8+,7"? <%.' +, 75*,' 5178
5,' =1&<1 8,8 7',7')&8.
' 2= 8+6*='3 <1.' 5)77,*' &7,'
=1&<1 8,' +)*=,F +1 *,' 5'&7,' =1&<1 8,'
+)*=,F =1$ -)7+)*=,*.
' 2= 8+)*= "8(' 73
1.' **, 7$1*',' /' 5,' +)*=1')7F =1&<1 8,
-)7+)*=1')7 /.
' 2= 8+6*"$@(7?1.' . 7 0
+)*'&7,' /' =1$(,&*' =A' .' 1-- 5,7" 7' +U0'
-(,&LF R.' 5,818'*,' =' -1'1=',/.
' 2= 8+6*"'@6753 +'
7+)*'&7,' =1$(,&*,&L
! '2= 8 (<"?*).4*5+,' = ( ) '
++ *=( ) ('44).'=' .'+1*,'8)&40
4)77,*' +1*,'-*1 75*,F *,=4$*' 5,' 5)&',F
784*,*' 5,8 8)&44)78' 5,' $1' =, 17-,'
5,8-*1 7',8F A.' *1',' +1&',' U' =17C&,*' U'
16175)77,*F R.' 5)77,*' =1$ U 4*)4)8.' "'
% ' ' ' % ' % ' # '
' % ++ ! =)7 -),&*' =,' +1 " -*1 75*,'
C&,' -,' =1$(,&*' 7;1** <,.' "9' % ' U
! $,' --,7*' =,' =17C&,.
' ! '2= 8 6$<" +3 ++ * *' *,=0'
V $8817*,5,)&',8)&,5,+17-,F +1 817"
8)&4-)77,*' -*1 75*,F .' +1 817" +1&',' U'
=17C&17" 1' 16175)7717'.
= ( ) (' ' ,'-*1 7',' /F .' 4*,88,70'
=,7" =F =17C&,' 7' 5,' -)7517-,'
+17-,' /.
' 2= 8 +'"'"7? &* =1$
1-C& 8')6',77' 7?&8',=,7'.
! '2= 8 5,<"),=3 *)&0'
<,*7,*' =1$' *5 *' =1$F 15= 7 8'*,*' 7+0'
56$,=,7'' 1<,-' 5,)@1&',.
$! 2= 8),<"-,*71780'
* =1&<1 8,' 15= 7 8'*1')7' /F **, &$1*',
/' 5,8)*5*,' *
! '2= 8 '6<;),=53 ++ *
)& &* *=1$)&<,*7,' =1' 15= 7 8'*,F
A.' *)88 ,* *&5,Fi.7)7'-)7',77'55*, ,'
5,8)*5)77,.
! ' 2= 8),<"),*70'
=,=3 %.' .' =1&<1 8 ')&<,*7,=,7",' f
=1&<1 8,' 15= 7 8'*1')7 /25,8 1$+1*,8 4&0
6$ C&,83F .' =1&<1 8,' ,8$)7' /' 25,8'
1$+1*,8 4*<),8?F .' 5,8)*5*,' =' -)75& ',
/' 5,* $,,' 5,*,$,7,7" *
'2= 8 *,*+3 * *,$+,*' =1$.
' 2= 8 *1& 5"3=.' +)75,*'
,'16$*' 8&*)7,' 618,' 55+,-'&,&8,.
' 2= $8 *+ + "3 * -*) 80'
817-,' /' 17)*=1$,F 5,<,$)44,=,7" ' **50'
&$,*.
' 2= 8 (5"U78?
+17 8,' 5*,-')7' /.
' 2= 8 (5"3*).' & 5,*' -)70'
5&*,' =1$F 5 1*,*' 5)77,*' &7,' =1&<1 8,'
5*,-')7F 75& *',7' ,**,&*.
' 2= 8 6 5' 53 ++ * ;
, 1*,' 75& *',7' ,**,&*' 41*' &7,' =1&<1 8,'
5*,-')7' &* 41*' 5,' =1&<1 8 -)78, $8F 0
1<,& ,' 16&8,.
' 2= 8 (5" $3 ++ * 5)70'
717")7,' =1&<1 8,' 5*,-')7F 5 1*17''
75& 817" ,7' ,**,&*.
= (('1-')7' 5;5 1*,*' 5" 75& *,'
,7',**,&*.
' 2= $80(U4*3 * =1$(,&*' f
-,7'*,0',=48' !=1&<1 8,'-(17-,'/' 55,)70'
<,7&,'/' 1-- 5,7" '+-(,&L.
' 2= 80(14*3,73 * 1** <,*'
41*' =1$(,&*.
'2= 80('*"$ *++ * = ' !:
(' + * ," ++ * = ' ,7',75*,'
=1$.
' 2=+8("=18(3 * =,$17 ,'
E' 81$&)&5 8E +1'*18 *
' 2= 8$'713 * =8-(71' /' -)$$,-')7')&' 5 ,8',' 5,' '*15')78',' 5;,L0'
4$-1')78 7<,8 ':;-*'&*,'+)*=17" $,'
,L',' 5& 1=&5
'2= "8("7 Q3 &* = 8,67 C&,'
C&'-)7-,*7,'$1' =8-(71.
! '2= 8=4*+<' * &8,*'
,=4$)@,*' 5178 5,' =1&<1 8,8 7',7')78F
16&8,* 5,.
$8 ! ' 2=$8=4* <5"3 ++ *
& ?! ,=4$)@,' 5178 5,' =1&<1 8,8 70'
',*&7&8.
! ' 2= 8=4*1<10'
=,7'3 * =&<1 8 &81 ,' ! =1&<1 8 ,=S
4$)' *
'2= 8 7+$,*' * ++ * = *
2 ! (' + ! ," ++ * ' = 2 ! ' 70'
+,*,*' U ')*'' *,*' &7,' +1&88,' -)78,C&,7-,.
'2= 8$7+6*='?1).' . 7+)*S
=,*' =1$F .' *,78, 7,*' =1 ' 5)77,*' 5,8
*,78, 7,=,7'8' 7,L1-'8.
2 ! ' 2= 8 7+)*= ;0'
8(),73 *' .' 7+)*=1')7' / 7,L1-',F A.'
+1&L' *,78, 7,=,7" ! +1&L' 1<8 *
' 2= 8 7 6*=5'3 ++ *
=1$ 7+)*=,' =1$ *,78, 7,=
4,*8)7&,' /' C&' 5)77,' 5,' +1&L' *,78, 7,0
=,,'8F 17',&*' 5,' +1&88,8 7)&<,$$,80
' 2= 8 7+6*=" 73 ++ '
5)7717" 5,' +1&L' *,78, 7,=,7'8.
=&4& 4 +@, ' 2= 8$78'*),Q''7 E $
78'*&*,' =1$' ,78, 7,*' =1$.
' 2= 8+78$*)6Q'0'
8(-,73 ' =1&<1 8,' 78'*&-')7' /.
' 2= 8 7',$'$0'
5?,783',' .' +1&L' *,78, 7,=,7" ! +1&L'
1<8 '' +1&88,' 7)&<,$$,'/F .' =,8 7',$$0'
,7-,'/F =1&<1 8,' 7', ,7-,'5581,-)*5
,7'*,' $,8 4,*8)77,8.
'2= 8$7'+,/4*,'3 *
.' =1$ 7',*4*,',*F 7',*4*,',*' ,7' =1&0'
<1 8,' 41*')& 5"&7,'=17 6*,',**)7,,F 5,710'
'&*,*' 2&7 +1 '3F .' +1 *,' &7 -)7*,08,78'
5178 '8,'*)=4,*8&*$,' <*1' 8,78.
'2= 8$7'5,*0'
4*',,8(),73 * .' +1&88,' =1&<1 8,' 7',*S
4*,'1')7' /F .' -,7'*,08,78' 7.
' 2 =8 7'5 *"0'
4*,',5344).' .' =1$ 7',*4*,',' F -)=4*8')&
,L4$ C&,'5178 17' 8,78' 5,+1<)*16$,F .' 5,S
71'&*,.
' 2 =8 7'5 *"0'
4* '',*3 1.' .' 4,*8)77,' /' C&' 7',*4*,',' =1$'
C&' 5,71'&*,' $,' <,*'16$,' 8,78' 5,8 =)'8'
)& 5,8 1-',8F .' +1&L' 7',*4*6',.
' 2= 85?5$7"? ' .' ?) 75*,'
=1$F .' ?) 75*,' U ')*'.
' 2= 85?5+7;5),*3 * *
?&7-')7' /' 5178 &7,' =+=,' 5,-$1*1')7' 5,'
4$& ,&*8 5,=175,8 5$8' 7-',8' C&,' 1$)'
7,'4,*=,"418 5;&7 * 178.
' 2*1 85?),5"3 * .' ?7 ,*
=1$' -)7+)75*,' 41*' ,**,&*' &7,' 4,*8)77,'
)7' &7,' -()8,' 1<,-' &7,' 1&*,' 5178 &7
?& ,=,7'F .'?7 ,*'5;&7,'=17 6*,',**)76,F
1<)*')7,'=1&<1 8,')4 7)7 5,.
= (' * 8,' *)=4,*' ,7' ?& ,17'F
8,'+1*,'5,' +1&88,8 55,8.
' 2= 85?-65?5?' ++ * =1'
' 2= 85?-,5?' +?++ *?&0'
,17" 5;&7,' =17 6*,' ,**)&6,F 8,' +1 817"
)7,'+1&88,' 56,..
' 2= 85?-65?"=,7'3 E#
.'?& ,=,7" ' 7?&8',' 7 C&,F .' ?& ,0'
=,7'',**)76F +1&88,' 56,'/.
'2= 8Q,7 <).' 7)*,*' 7,' 418'
81<)*.
' 2= 8Q$7'5;$3 * ,L-',*'
=1$ U 4*)4)8.
'2= 875"? ' 7,' 418 81<)*'
7)*,*.
'2= 8$,5"3 44).' .' =1$ 4$1-,F
A.' 6 1*6.
' 2= 8$, ' * ++ * = % '
+ *,"++ * = ' .' 4$1-,*' =1$F =,'S
'*,' 5178 &7,' =1&<1 8,' 4$1-,F .' 6 1*,*'
4$1-,*' 5178 &7 ,75*) " 5)7")7' 7,' 8,'
*,88)&< ,7" 4$&8F 8.' * *,?,',*' U ')*','
(' *+ + ! 6 1*,*' 5,8' 414,*8.' (' *
% '# ' + ' '+ ! *,?,',*' U ')*' $1'
+1&',' 8&* C&,$C&;&7.
'2= P'P;$3 * 6*& 7,*' 4$,&<)*
U 4,*' ',8')&$',8.
'27 8$'5"3,&.44*. '
+ *,"++ * = ' .' 4$1-,*' =1$F =,'S
'*,' 5178 &7,' =1&<1 8,' 4$1-,F .' 6 1*,*'
56<)@,*F +1*,' 56< .' 86&&*,' '*)=S
4,*F ' 75& *,',7',**,&*.
=&4 ! '2= 8$$5"),*3 * .' 4,'0'
8)&7,' /' C&' 6 1*,' C&' '*) =4,F .' -)*0'
74',&' ! -)**&4$*-,./.
'2= 8$$5;+3 ++ * 5,' = :
= (' E.' 1-')7' /' 5;6 1*,*.
' 2= 8$,5"3 ++ * ' =
$ '2= P'P;' 53 1.' =
$ $ '2 8 Q"3 ' 418' 1 =,*.'
'2= 8" 73 * =6',$ E.' = *
.
! '2= 8 <7' ' < <*,' =1$.
' 2= 8$),Q ' * =1$(,&*' 6'
7+)*'&7,' /' =1&<1 8,' -617-,' /#
' 2*1+P"$3 + ' 6*& 7,' 5,'
6*)&$$1*5.' ; $ ' 6*& 7,.' ' $
6*& 7,.
' 2= 8=57"65 3 * =1"
5 *,*',)75&$*,' 71$' =1$ 15= 7 8'*,*' 1*S
17 ,' =1$.0
= ' (' *8,' =1$-)75&*,' 8,' =1$
-)=4)*'-*.
2$& 8=U7"65?=,7'3

*' 717<1 8,' 5 *, - ') 7' ' = 1&*1 8 -' 15= 7 8S '*1') 7'
*8 ' 2= 8= 7" 5 -,*3 1.
.' =17<1 8' 15= 7 8'*1',7*' !' =17*1 8' ?'5*17" ? 4,*8)77,' C&' 15= 7 8'*', =1$' C7 ' *)' = 1$F .' 4,*8)77,'#' C7 ' 5 * ,' C&' -)75& " =1$.
' 2= 8= $*Q'3 %7.' =1*C&,*' =1$.
' 2=$8= '8(' *' .' 188)*0' ' *' = 1$F A.' 1441*, $,*' = 1$F' 8 .' 1441* ,*' =1$.
' 2= 8= ?'=*3 ' = ,0 8&*,*' =1$.
' 2='87 ="3 <1.' =1$ 7) = = ,*' 5)77,*' &7 7) =' =4*)4*1' Q.
' 2= 87 *75'3 11 ' =1$ 7) = =W.
' 2= 875"= = *3I.' *.', **,7*' #' 5,' 7) = F =, 4 8,' -) = = 8,' 17' 8&?," 58' <5* '16$,' 7) =' 5 &7,' 4,*8)77,.'
+'$ $ ' 2= 8)6$"5 78' 1. 5 8)65 8817--'
! ' 2= 8)6P : *< ' *8.')6S 8,*<,*' =1$.
' 2= 85 "1= 8'3 1.' = 8)0 1 =,' E%' A' ,77, = ' 5& =1* 1 ,'
' 2= 85 "1= 31.' = 8) 1= ,' #?' 61$7,' 5& =1* 1 ,..
' 2= 855?" 7 8'3 1.' = 0 8) @7,' ?' ()= = ,' C&' 61 "$,8' +, = = ,8.'
1 $ ' 2= 855?" 7 3 1.' = 8) @7 ,' 1<,*8)7' 4))*' $,8' +, = = ,8.'
' 2= 8)4 7"@7,7?1.' +1788,')4 7)7' !')4 7)7' ,**)75,..
' 2= 86*"5 = *3 ' .' *50 $,*')*5)17,*' = 1$F .' =1$ 5 *' ,*' =1" -) 57$*,' =1$ 15= 7$8'*,*.
8) 7' 1.' 558)*5*,' =' F' =17C&,' 5")*5*,' -)7+&8)7.
6 ' 2= 86'"5),*$ 3 ' ,7 5,8)*5*,..
'2= 86* 5 7,"8(),7' ')*5 71')7' +' **5 &$ 6*,..
' 2= 884 "3 11.' !.' = '
' 2= 884575"3 * ' = :
$ 2= 84),*854;8(n7' 1.' 4-'-,4$)7' #',**)75,..
' 2= 84),*89,5"3 *1.' 4,*8&15,*' 1 ')*' ' 5)77,*' 77,' 55,'+1&88,..
' 2= 84),*89,"?+ 7f .' +1&88,' 4,*8&18)7'
' 2= 84+$ $'$' 1.' = 84 -Q,$ = ' = 7,' 5178' $1C&,$$,' 1*8,7 ,' ',' '*)&<,' &7' 1&' +,*' 71' +')&' 17' +,*' 17$+&*5.
' 2= 84 58"3 ' ' 4$1-,*' =1$' 7,' 418' =,'$*,' 1' 81' 4$1-,' ' 4$1-,*' 5178' &7 ,75*) " C&' 7,' -)7< ,7" 4,18F A,' 554$1-,*' ' -(17 ,*' 5,' 4$1-,.'
' 554$1-,*' &7' $ <*,.
' 2= 84$,85"3 !! ' =1$ 4$1-5F 554$1-5' C7' 7",8" 418' 5 81' 4$1-,' C7' 7",8" 418' -)7<,716$,.' "*' # f -)7+$17-,' =1$ 4$1-5,.' "*' ! 41*)$,8' 554$1-5,8' $ -)7<,717',8.
' 2= 84$-8"=57'3 .' 1-')7' 5,' 4$1-,*' =1$' 7,' 418' =,''*,' 5 81' 4$1-,' 5,' 554$1-,*.
' 2= 84 +5"3 ' *.' +1*,' ,**,&*' 5178' $1' 4*)5&-')7' 5,8' =)@,78' 5,' 5*) '.
' 2= 84$$5" 53 ' *,' +1 817" ,**,7*' 5178' '1' 4*)5&-')7' 5,' 8,8 =)@,78.
= (' ,**,7*' #' 5,' 4$1 5)?* ,.'
' 2= 845 7"3 <8.' 4)7-'7,*' = $' 5,77,' =17 5*,' 7-)**,-',..
'8*) ' 2.= 846$7$'$ 3 ' =110' @1 8,' 4)7-')1')7'
' 2= 84*$7+3 <8.' =4* = ,*' 1<,-' 5,8' +1&',8.
= ! ' '+1&',' #'5 =4*,88)7' +1&',' $@4) *14($C&,..
' 2=$84*$7"55 3 !! ')& " =1$ =4* =5' *, = 4$' 5,' +1&',8' 5; =0' 4*,88)7.
' 2= 84* P'3 ' 8,' =54*,70' 5*,' =1$ -) = 4*,75*,' 8,' '*) = 4, .
' 2= 84*@"),7'3 -' .' =50' 4* 8,' ' ,**,&*' ' A.' = ,4* 8' 8' 5551 7' A' R.' *.' -* = ,' = 5'&7 5, *5 1&05,88)&8' 5& -* = ,' -14 '1$] # $%" 7)70*5<5$1')7' ' +.' ! 7)70*5<5$1')7' 5'1' ' ,7$1' ' 8 =4$,' -)771 8817-,' 5;&7 -* = ,' 5,' '111','$ 16 8) ' C&')&' ,1-6,' 8178' @ -)78,7$ *.
"*' #'# 9!' 7)70*5<5$1')7' 5;&7 -* = ,' ' -)771 8817-,' 5;&7 -* = ,' ,=4)*'17$' $1' 4, 7,' -14 '1',' C&;&7 ()= = ,' -)771$" 8178' @' 1<) *' ?1 = 1 8' 5)775' 8)7' 188,7' = ,7'.
` ' += 84* P'$ <1.' +1 *,' 4,7' 5,' -18' 5,F' 5,4*5-$,*' ,8' = ,*' 1&05,88)&8' 5,' 81' <1$,&*.
' 2= 84*)8'5 1 3' .' 4*),55,' E ' **5 &$,*.
' 2= 84*1& 118 ' <8.' 4*7)7)7-,*' =1$.
= ! ') ' 4*)7)7-,*' 7-)**,,0' ,=,7'.
' 2= 84*)71)785"3 ++ *' 4*)7)7,5' 5;&7,' =17 5*,' 7-)**,-',..
2= 84*)7 n 7 0' 8(,"8(- ''3 ' 4*)7)7-1')7' #' 7-)**,-',' @ , ,&8,..
'8' ' ')' ' ' ' ' 2= 84*)45*"8(&873' <8.' =1$ 4*)4)*')77,*' ' 8,' '*) = 4,*' ,7' 4*)4)*')7717" &7,' -()8,' ' 77,' 1&'*,..
' 2= 84* +5"3 &*' 8)'',0' = ,7")* &, $$,&L.
G ' += 8Q9)',;86 73' -'1')7' #' &,L1-',' ' =&LF 1-')7' 5,' -',*' ' +1&L.
G ' 2= $8Q 9 1+3' <8.' -',*' +1&L' 7,L1-',=,7'')-)**,-',-',=,7'.
G ' 2= 8'95"'553' ++ *' -'5' 5' +1&L' 7,L1-',=,7'.
' 2= 8*,+3' <8.' 5<1$&,*' =1$' +1 *,' &7,' ,8' =1')7' 7-L1-',5,.
' 2= 8* 8$'$1$3' *'5- ' ' 7,L1-'.
G $ ' = 8 8';f' -' *144)*',*' ,L4)8,*' 7,L1-',=,7'.
$ ' 2=\8*,QT'I7K *8.' =1$ - =4',*' # ' -1-7,'.
' 2= 8*5Q$'; 5f ++ *' -)=4$5' Q ')*'.
2= $8*5Q"Q"7 3' ++ *' -)=4'17"' =1$.
= ! ?' ' =5-)=4',' = F' +1&L' ,1$-&$ *
! ' 2= 8* $5+3' <8.' *144)*',*' +1&88,=,7'' 5;&7,' =17 5*,' 7,L1-',=,7'.
'$ ' 2= 8* $,"8(= 7 3' ' *,S $1')7' #' 7,L1-',..
' 2= 8* =5="6,,*3) ' 7,' 418' 8,' *144,$,*' ,L1-$,=,7'.
&4 + < + ' 2= 8* 45*'3 <8.' *14S 4)*',*' 7,L1-',=,7'' *,75*,' &7 -)=4',' 7,L1-'' 5,..
= ! ! ' ' +1&L' *144)*' A' *144)*' 7,L1-'.
! ! ' 2= 8*54?* P57'"3 <8.' *,4*58,7',*' ,L4)8,*' 8)&8' &7 +1&L' ?)&*F 5571&*,*.
' 2= 8*54 0' 'P57' "8()7 3' .' 1-')7' 5,' *,4*5S 8,7',*' 8)&8' 17' +1&L' ?)&*' 5,' 5571'&*-*F .' +1&L' *144)*' F' ,L4)8,' =' 7,L1-'.
'N= 8*54"* 0' 57'"553' ++ *' =1$,L4)85.
' 2= 8*54 *0' P57$"+ '3 ' 4,*8)77,' #'C&' ,L4)8,')&' *,0' 4*58,7',' =1$' C&' 5571'&*,.
' 2= 8*54 0' * P57"' $3' ++ *' 5,' = ! ! = ! ! ' 1-')7' 5,' *,4*50' 1,7',*' 8)&8' &7' +1&L'?)&*' 8)&8' 5,' +1&88,8' -)&$,&*8.
' 2= 8*&$"3' .' .' 558)*5*,' !' -)7+&8)7' #!' '&=& ,' A' A.' '?7177,' ' 5)= 71')7' #' 7?78',..
' 2= 83' .' ,' 5,=)8,$$,' #!' ?,&7,' 4,*8)77,' #*' N ! 5,' 4,' '8' = ,88 ,&*8' ,$ 5,' 4,' ',8' 5,=)8,$$,8.
' =15,=)8,$$,' #'?' $ '*,' 5,' 4)$',88,' 5)7")7' 8,' 8,7' ,7' 41*$17" 5;&7,' +,= = ,' 7)7' =1*$5,' Q 4,&' 4*58' 5178')&',8' $,8' -$188,8')&' ,7'&&'15*,8817"$1' 41*)$,.' C ' B ! =15,=)8,$$,' ,177,' ' N ! =15,=)8,$$,') 5,7.' C ' 9 ' ' %' ' ' ' #' ' $ %!' # 1<,P0<)&8' 7' $,8')&<*1 ,8' 5,' =15,=)8,$$,' 5 ,0' 9)*' (=15,=)8,$$,D'NG&175' -,'$ '*,'8;,=0' 4$) ,' ,7' 41*$17" 5,' 5,&L')&' 5,' 4$&8 ,&*8' 4,*8)77,8' 4)717" $,' =W=,' 7)=' $@' 1' 5<,*8 '@' 5;&81 ,.' 178' $1' -)7<,*81')7')7' 5 " % ' ' , % ! =,85,=)8,$$-8' = '(' ,'' -;5 1 " 1&88' ;&81 ,' ,7' 5-* <17'' ,)=,')7' 4,7" <) *' 5178' 7*Q,')89,$$,'' 6,1&-)&4' 5;1&'*,8.' &?)&*5;(&') 7' ,' %!' =,85,=)8,$$,8' = '(' ,'' 6$,
C&'Q -,'' 5 1*5 $ @' 1 '' ,7-)*,' C&,$C&,' 5 <-*8 5' -,'' 781 ,' 4,7'' ,'*,' -)78 ,*,' 1&?)&*5'(&' ,)= = ,' 4*5<1$17'.0
R.' =1''*,88,' #!' *,= = ,' #' ,7'*,',7&,' -)7-&6 7,' #*
' += 83' * .' =17C&,*' 7,' 418' 1''- 75*,' $,' 6&'' 7,' 418' ')&-(,*.' C ' % ' ' % ' '!' $ 1' =17C&Q $,' 6&'.' (' *' 3 '% ' #' ' !' =17C&,*' 5,' 81 8*' 77,',)*5,.' (' *' # !' *1',*' =17C&,*' +1 *,' ')7 ' ',7.
A.' 7,' 418' '*)7<,*' 8,' '*) = 4,*' 2,&' ,881@17'' 5,' '*)&<,*' ,7' -(,*-(17'3.' C ' ' 7.' % ' !' $ 7,' 4)&<1 " 8,' '*) = 4,*' 5,' *&,.
i .' 8'14,*--<) *' 144*,75*,' C&,' C&,$C&,' -()8,' =17C&,.' C ' 9' # ' % ' % <!' $ 8;14,*?7" C&; $ =17C&1 " 5,' ;1* ,7" 5178' 81' -1 88,.
' =17C&,' +1 *,' +1&',' Q'*,' 8178.' ' 9 ' *' % ' 9!' ,7' -18' C&,' -,*' 1*, ,7",<)&8' +188,' +1&',' ' % ' *' % ' '# !' ' =,' =17C&,*1',)==,'
< - $ 1= .
8.')= ,''*,' 4188,*' 81&',*')&6$,*' 7- $,*' 1$$,*' 8178.' f' % ' ' *' ' !'?-' 7,' 81&',*1' 418' &7,' 8-&$-' $ 7, ' &7' 8,&' <,*8
W.' 8,7'*' 14,*-,<) *' $,' =17C&,' 5,F' *, *,'',*1' -,'' ()= = ,')7' 8;14-*-,<*1' 5,' $1' 4,*'' 5,' -,'' ()= = ,.
Z.' 7,' 418' <) *' 7,' 418' '*)&<,*' 5 1*,*' 4,*5*,.' ' *' 9' ## 6 <!'\' 7,' <) 8' 418' =1' 161' Q*,.' ' ' 9' + !' ?,' 7,' '*)&<1 8' 4$&8' =,8' $&7,$$,8.' ' ' !' ?'1' 4,*5&' &7' 17'.
i .' =17C&,*' 277,' 6 $$,' 17' 6 $$1*53F E.' C *' (' *' 9 !'*,+&8,*' Q <$*,*' 7,' 418' 1** <,*' 5178' $1' 5 *,-')7' 5&' <,7'.
= ') ' .' =17C&,*' 25,' ')&-(,*' 5;1'' - 75*,3F <)$,'' 1&' $) 7F 5W<,*' 25,' $1' <*1 ,' 5 *,-')73F A.' -()&,*' 7,' 418' *,&88 *' 1<)*'-*F i .' +1 $$ *' =17C&,*' 25;)6',7 *' 5;144*,75*,')&' 5,' '*)&<,*3F *' +1 *,' &7,' +1&',' +1 $$ *F ' 8,' '*) = ?,' *' 8,' = 54*,75*,F W.' =17C&,*' W'*,' 168,7'.' (' ' ! $' =17C&,' 5,&L' <)$& = ,8.
88' ' 4,*','#!' =17C&,' A' 168,7-,' #A' .' *154* 8,' #!' ,**,&*' #A' 10' 5) = =1 ,' ! ')*'' ' 7<)$)7'1 *,..
' 2= 808,5;3 ++ *' =1$ 5 'F 550 7 *5.
' 2= $8"81$3' ' = 88,$ ' ?' $ <*,' -))',717"$,8')+ -,8' 5,' ; $ 8-' -1'()$ C7,' 4)&*')&8' $,8' ?)&*8' 5,' ;1775-.
' 2= 808,"3 <7.' 5 *,' 5& =1$ 5,F 557 *,*.
4 ' <1.' 5 *,' =1$' 41*$,*' =1$' 5 *,' 5,' *1<-*8.
' 2= 8'3 ++ *' =17C&5F ,-()15.
' 2= 808 ="F *' .' 1<) *' &7 +1&L' 1 *' 77,' +1&88,' 1441*,7-,F A.' ,'*,' 7-)7<,717'' 7,' 418' -)7<,7 *' Q.
' 2= P'P;$3' 0 ; 2= $P"P;$0 6 : *53' ' 1 %*' *)88,' * <,' 5*,77,' #' ?' $,' (! $1' 4&88 *175,' 5,8' * <,8' 5; &)4,..
' 2= P'P;$$ 3' .' ' = :
' 2= 808+ 753' *' ++ *' 80' 8)' + *' ,'' ++ *' 4 ' ',(66(,' =1$' 2$ 7,' !()),(' Q $1' : .6!(1 $88 2= 8085)"3' &G'.=1$ 15*,885' =1$' 5 * ,. $! 2= 808+'*<"3' <1.8,*< *' =1$. ' 2= 808(,4"3' .' +)*=,' /=1&<1 8,')&' 7-)**,-',..
' ! ' 5)77,*' &7,' =1&<1 8,' +)*=,F =1$ -)7+)*=,*F 55 &*,*' *,75*,' 5 ")*=,..
' += 808(54$"3' 0' 2= 8086,4@7344).)&' &*' =1$ -)7+7*=5' 55$$ &*'' 5$)*=..
4' '2= 8086-4" 3++ *' 5)70' 717" &7,' =1&<1 8,' +)*=,' Q F' 55+$ &*1&' ' *,7517" 5$),*) ,..
'8'8' ' ' ' ' '2= 808(''(5) ;' = 8' 41*' ,**,&*' 5178' $,' +)&**,1&F 6)*55' ,& <,$)445' 41*' ,**,&*.
' 2= 8'$$3' &*' 5,' ?,' ' 5,' '*1 'F $17-,' ,7<)@5F C&' 4,7" 5,*' $17-5,' +' + !' 1*=,' ,8 ' ?,' ' 5,' '*1 '.
4 ' ' & ' 1*=,' #' 5,' '*1 ' ' 5,?,' F' A.' 4*)?,-'$,' 7' ?' ')&*' -,' C&' 8,' $1&-' '*,' $1' 4)&5*,')&' 41*' 5,8 *,88 '8.

' 2'7 8'8 + 3 ?E4*.' =17C&17" 25,' ')15 -*' 5;1'', 75*,')&' 5,' '*)&<-*3F 8;14,*-,<17" 5,' -,' C&' =17C&, ' 5,' -,' C&' +1 $ 55+1&' , % ' 2' *' % !' $ 7 11C&,' -' C7,$C&,' -()8,.' (% ' 6 ' *!' ' $ <',' =17C&, ' ,8" 4,*5&.' C ' % ' 6 ' *' % ' ' 9 ! $'@ 1' 5,&L'?)&*8' C1;)7 7,' "1' 418 14,*C&.

8 ' #" =17C&17'' 4,*5& ' 5 1*5 ' 68,7" 5,' ;,75*) ")(')7 8;1'',751 " (,' *)&<,*.

'8 $ ' 2= "8' $$$ *41*' 70 ,**1$$,8' 5,' ',=48' (' 1&'*,.

' 2= 8("+ 73 E.' .' ,7<)' ' ?' -)7 5;,7<)@,*F .' = 88)7/"' %3' 4)&0 <)*5)775' 5;1$&,*' +1*,' C&,$C&,'-()8,F 6/ +)7-')7' ',=4)*1*,' 5)7" C&,$C&;&7 ,8" -(1*,' 4)&*' &7' 6&" 5,',*=7,F -3 4*,'*,8',7<)@58' 4)&*' $1' -)7<,*8)7' 5,8' 7$5 ,8',"' 1' 4*)41 1')7' 5,'$1'*,$)7F \d 5$16 88,=,7" 5,' = 88)771*,8F ' -)7 ,'=' *,7<)' !' 5,8' '&')7' #A' ' +1-')7' /' 41*"' ' , ' \'=.' ,7<)@5' ,7' = 88)7.

' 2= 8("+ 71*3 * = 80 8)771*,' ' ?' 4*5'*,' ,7<)@5' 4)&*' 4*)S 41 ,*' $1' *,$)7.

= !%' 4' 5,' = 88)7' 8-' *140 4)*'17" 1&L' = 88)78.

' 2= ? 8$4'4 3 + * * 88 8 4' =.

) Y' = 8"8 <7 &* .' = 88<,'# A' 5,8'$75,' 5 5 *,' ,7<)@5,.' N ' *! = 8S 8<,' $,$$*,' = 88<,.

.'?,'5' $1&,5 F 5,' ?,'' 5,' '*1 ' ' 5,' 71S '&*,' ' 4)&<) * ,'*,' $17-5' ,7<)@5.' "* + ! 1*=,8 5,'?,'' 5,' '*1'.

=) ' .' = 88<,' ')7,' $,''*,' ,7<)@5,F .' =,881 ,* *

' 2= 88&"3 + !' * 8S 8)&*' *

' # & &G :"' ;<' + * 2 3 " + !' ++ * 2 " + ' !' ++ * 2 " + !' 2 " + !' G ' # (& ' "#G (' !"# ' $ ' $ ' ' $' G $

= ' * =1$ 4*)7)7-,*' 1*' -&$,* =1$.

' 2= 8084, ' * .' 54,$,* =1$' 4*)7)7-,* ,7 8,' 8,*<17* 5,' $,''*,8 C&' 7)' 8,7" 418 --$,8 C&' -) < -77,&'F 5-*'*,' =1$')*'() *14(,* =1$.

' 2= 80845$5"3' S

' 2= 80845$'"7 ++ * .' 54- 5 = 1$F .' =1$)*'() *14(5.

' 2= 80845 " 3 * , 54,$$1$)7 #' +1&' <,F .')*$() *14(,' 7-)**,-',' < - ,&8,.

2= 80845 75 ' *++ * 80 ' + * ,'' ++ * 2 " !' 4' 554,78,* =1$ (4*)4)8' 184 $$,*' 5 88 4,*' 45*5*,F A.' +1*,' &7 =11<1 8 &81 ,' 5, ' ,=4$)@,* =1$.

' 2= 80845Q'3' S

' 2= 80845Q!7 3 ++ * 5,')' = :

' 2= 8' 8$5' ' * ,L4)8,* =1$.' +1*,' && ,L4)85 ,**)75F *144)*','* 5;&7,' =17 ,*,' 7,L1-$,'F 5571'&*,*.

' 2= 808','"5$3 ++ * *140 4)*'5" ,L1-',=,7'' 5571'&*5.

' 2= 808',' "=57$3 1.' *5- " ' 7,L1-'' ,L4)85 ' ,**)75.

' 27 808',5'3 &* * C&' ' =17C&5 1' <*,*' C&' 1' *,+&85 5,' <*,*.

' 2= 8089 * ' * + * = ! ' ++ * = ! (' ++ * 80 89) ' +1 *,' &7 +1&L' 8,*=,7'' 8,' 4,*S ?&*,*.

$ 2= 8089 (*7"3 &* 4,*S ?&*,.

' 2= 8'3 * *' 6*)7 $$1*5' ! 6*& 7,' #!' 6*&=,' #' ?' ,1&' ')7 617" ,7')&$',8 7)=6*,&8,8' =1 8' '*580$ 7,8 ,'' 4*,8C&,' =4,*-,4' 6$,8' ' % *!' &7,' *)88,' 7 7,' &7,' ')755,.' 2* % !' 8,=6$16 ,' &7 6*)&$ 5;*16$,.

A.' # * 7&1 ,' ! <) $,' E' ,! ')&*' -,' C&' 188)=6* ")&')68-&*-" (% % ' ' ! $,8' 7&1 ,8 C&')+&8C&,7" 7)'*,',7',75,=,7.' C '+ ' ' ' * 6 # ' % ' ! 81' 4188)7' ?,'1 '',-)=,' 17' <)$,' 5,<17" 81' *1 8)7.' (' 9 ' ' *! 8,,7)* 8178 5*,' 14,*C&.' (' 6 ' ' *! 7,' 418 1<)* (' (' +8$.' (' ' * 6 #

3' 9 ! ?,',*' 5,' $1' 4)&5*,' 1&L' @,&L' 5,' C&,$C&'&7.

= ' * -)&<* * 5,' 7&1 ,8')68-&*-*' *54175*,' &7 7&1 ,' 8&,.

' 2= 8',Q"16;3$ &* C&;)7 4,&" =1$,7',5*,' =1$' 7$,*4*5',*F C&' =&" 5'*,' 4*8,7' =1&<1 8-' 41*'.

' 2= 8$ Q"f * + * 4 ' ++ * = (' ++ * = ' .' ,7S ',75*,' 4*,75*,' =1$F -)=4*,75*,' =1$' 8,' =54*,75*,' 81*.' O ' * ! <)&8 7,' =,' -)=4*,7,F 418 6,7'<)&8 =;,7',75,P =1$.

:-)7+)75*,' '4*,75*,' &7,' 4,*8)77,')7 &7,' -()8,'4)&*')7,' 1&'*,.

= ' * ' =54*,75*,' 8,' *)7=,*' 5*,' 5178 ",**,&*'+1*,' &7,' 65<&,F * 8,' 6$)&8,*.' C ' 9 ' ! $ 8,' '*)=4,' *)88 5*,=,7$.

= ' ' =54*8,' ,**,&" #* , + ' ' ! ,**,1* ' 814,*8' $,&8,8.' ' *! *)88'*,' ,**,&*' $)&*5)' =5S 4*8,' (% ' 9 6 ' ' *! ')&" -,$1' 7;,8" 4,&'05'*,' C&,' ;,$+,"5'&7,' =54*8,.' ' *! * ,"' ;,;,8" 6 ,7 ,7$,75&*' ,"' $ 7;@ 1' 418 =)@-7 5,' 8;@ '*)=4,*.

' 2= 8$,"Q;7 3/KD%' ;25,8' -()8,83 =1$ -)=4*8,' =1 ,7',75&F 25,8 4,*8)77,83 5'*,' 5178 ",**,&*' 8,' '*)=4,*.' (% ' # % ' + ' ' *! $,'8,78 5& 41881 ,' ,8" =1$ -)=4*8.'

*! ?)' 87 8 5178 ;,**,&*' ?,' =,' '*)=4,;' O ' *!<)78'<)&8 '*)=4,P.' ' *! $ 8-' '*)=4,.

' 2= 8'5'Q;&$3 * 41*' =,4" 8,' 41*',**,&*!" +1&L'+1&88,=,7'.

. ' 2= 8',Q" 3 * =54*8,'#! ,**,&*.

' 2= 8'5'"3 &* =1$

' 2= 8$$ 86"3 * ++ * 80 ' + * ,'' ++ * = (' ,70 8- 7,*=1$' 78'*&*,*=1$.

' 2= 8'5$3 * ++ * = * ' + * ,''++ * = ' 5 *,' =1$.

.& ! ' 2= 8'5=*4)-*53 &* =1$15-' 5,*17 ,.

' 2= $8"'),*3 * =)78 ,&*' '?' ,*=,' 5,' 4)$',88)' C&' 7,' 8",=4$) ,' C&, &175 $,' =5,' $1' 4,*8)71,' 8& " ==50 1',=,7'' ," C&' 8;5*-*$" ')&?)&*8 ,*7 16*5 5' " *

' 2= $8"'),*3 * 5'*,' 75,,80 81*-,' % ! 7",8" 418 7,-,881*,' 5,' 5 *,.

' 2= 8" ,*3 * ,' '*15,' ! =5$,*=F .' 8)*',*#' 5,.' ! % ' *! C&,$$,' 8)*',' 5,.

' 2= 8 Q"3 * ++ * = :, ' (' + * ,'' ++ * = & (' ' 4,78,* +1&88,=,7'' 5'&7,' =1 *,' ,*0' *)75-.

' 2= 8 "3 + * ,'' ++ * 5,' ")',= '

' 2= 8" Q3 * = 80' C&,' ' = 8' -' 7F 8)*',' 5,' 4,' ')' 61*C&,' ,7' &81 ,' 5178 $1' 55 ',**1$ 5,.

' 2= 8" '$ 3%5 ".")(8-&*5=,7'F 5;&7,' =17 ,*,' 8)=6*,')68-&*,.

' 2= $8' =3 * +1 *,' =1$ " 4*)4)8' 7)44)*$&75=-7'' (-)7'*,'$,=48.' = ' * 4*,75*,' =1$ 8)7' ',=48' 75 $,*$,' ',=48)44)*&7.

' 2= 8' =5 3 ++ * .% &* '17' =1$ (4*)4)8' '-)7'*,0',=48' 7)40 4);'&7,=,7'F ()*85,' 81 8)67 C&' 7;,8" 41' 144*)4* 5' (F 554$1-5.

' 2= 8' =" + 3 ++ * +1 817" =1$ 4*)4)8' 7)44)*'&75=,7'F 4*,717" =1$ 8)7' ',=48.

' += 8"' 758 * .' ',=48' '-)7<,*'F $1 =' 6*&=,&LF .' 6*)& $1*5' (&=5,.

' 2= 8'* ;$3 .' 5)77,* 17' $'*,' =4*)4*,' 7)=,* =1$.

' 2= 8' ';$5 ++ * 7)=5' =1$' 5;&7,' =17 5*,' 7,L1-',.

8 ' 2= P'P;3 =.' 6*&7,*' 6*)&0' $188,* ' ')=6,* ,7')&'',8 '*(80$$7, ' !.' =

' 12 ' 2= `"0 P;'5 3" * > * &' ' 6$17-' ' O ' U 6 ! 4$17',' C&' -*)'" 87 * $,8 1*6*,8')7 1*6* 88-1&L' ,'' C&,' $,8' *& 5,8 1<1 ,7'' ,7' *175,' <575*1$)7.

' 2= 8$5$5"3 ++ * 5,') 80'

' 2= 8' Q / * .' ' # ' = :

' 2= 8'* 78$5"3 7.' '*15& *,' =1$' 7, 1,$,=,7'.

' 2= $8'*178$5"'55 3 ++ ! '*15& " 5'&7,' =17 5*,' 7,L1-$,' 5178 &7,' 1&'*,' $17 &,.

' 2= 8'* 78 5'" 3 ++ * '*15& 817" 7,L1-',=,7'.

' 2= $8'*78 0 86),73 * '*15&-')7 /' <,*8)7 #'+1&' <,' 7,L1-',F -)7'*,08,78 E.

' 2= $8"'*583 .=1''*,88,' / ' /+,==,'C&' 5 * ,' C&')&<,=,F 6/ +,==,'C&' ,8" " 1' =,' 5'&7,' =18)7' 5;77,'+1=7,F / * -,' C&'))<,*7,F &7,' 8)&<,*1 7,F / 4,*8)77,'C&' -)=0 =175,' C&' 1' $1' 4)88,88)7" $1' 8)&<,0 *1 7,'5F / +,==,' <,*85,' 5178 $1' -)70 71 817-,'5,'C&,$C&,' -()8,'C&' 81$6,7' C&' ,8" 17' -)&*17'.' (% ' ! # % '% f $1' =1'*,88,' 5,' $1' =18)7.' "* # % ' 6 ! 51=,' 5,' $1' =18)7 5,' $1' *,7,' 25)7"$,8+)7-')78-)788',7" " ')&<,*,* ')&" -,' C&' -)7-,*7,' $1') $,'',' 5,' $1' *,7,3.' K ' ' !) =, ' 5'1 " =1'*,88,' 5)' =)75,.' ,%' ' * # % #f ,$$,',8" 81' =16*,88,',% ' '+ U # * * # ! ,$$-',8" ,L--$$,7,' =&8 0 ,77,.' ,%' ' * * # ! ,$$,' 81 $ 6,7' $1' *1*1=1*,.' I % ' 9 ' ' * # 9 ' 6 ! C&175' <)&8' 8-*,P 17' +1 " 5,' <)'*,' 6,8)).' ,%' ' ' * # % ' % ! 5 ,' 7,' 81$" 418' $1' =)' 5' 5,' -,' C&' 8;,8" 41885.

A.' 78' '&'* -,/' =1'*-88,/' -)7-&6 7,/F +,==,'/',&'*,',7&,.

' 2= 8"8 8 3 2.' =51=,'#?' $'*,' 5,' 4)$',88,' C&' 8,' 5)77,'" &7,' =1'*,88,' 5,' =18)7' (&7,'+,==,' =10 *5,' C7' 7;1 418' 5*)' (&7 $'*,' 4$&8 5,<5F $ 8,' =,' =755 1',=,7'' 5,<17" ,' 7)=' 5,' $1' 4,*8)77,' ,'" 8;,-*" ' ,7' 16*5 5' " *

0 7 $1' 2*1$8'$*5808(43 * ' 5)7 71')7 #' 5;&7,' +,==,' =1*-,.

$ $ 2= 8$" "1$3 * ?' -=,7'' E',7'1-(5 5'&7 <-,' 5,' 4*),55&*,.

' 2= 8'*),8+3 * =5$ 17-,' #!' 55$$17-,' #!' =17C7,' ' -)7$ 17-,' 8)&4-)7 E F' * 8&84-)7 /.

' ! * 8&84,-$-*' 8)&40 -)77,*F 7;1<)* 418' -)7+ 17-,' 7F 8,' =50 ,* 5,' '*,1*5-* 1<,-' ?1$)78,')7 1<,' 8784-)7.

' 2= 8'* 68';53 ++ * 8784,,'5.

' 2= $8'*-68$ 5$3 &* =5$$17'' 55$17'.

' 2= 8'*558$'+($3 * 1<,' =-$ 17--.

' 2= 8'*)-8"'0 +5$7583 1.' =5$ 17-,'#!' 5,$ 17-,' /.

' Y*1 8'*),8$ &3 ++ * 8&84--$17''8)&4-)771 '' 7 1@17" 418' -)&0

' 2= 8$*'+,8+ + $ 3 * 1<,-' =5+$17-,.

' 2= 8$*-68$$583 &* C&' 7,' 8,' =5$,' 418 F -)7$ 17'.

'2*1 8'@&7 3 * =1$ 1--)*5-*' 5581--)'5,*' *,75*,' +1&L' 5 8-)*5.

' 2= 8'@G75 3 ++ * 5581,0 -)*55F *,757 +17L' 5 8-)*5.

' 2= 8'@(''-,*3 * X* 70 8'*& *,=1$F .' 5 * ,* =1$.

' 2= $8'" 3 &* .' 6*&=,&L' -)7$ <,*'' 5,' 6*)& $$1*58F .' 7&1 ,&LF .')68-&*' 8)=6*,.

' 2= 8, ?5)-*' 8' 75 3 * ++ * .87 78 . ' + * ++ * = ! ' -)=4*,75*,' =1 ' 8,' =54*,75*,' 8,' '=)=4,*' 8&*' $,' <,* '16$,' 8,78F 4*,75*,' 5178 &7 8,78 ,**)75.

' ! 5-,*8'175" 3 ++ * -)=4*,717" =1$' 8,' =54*,717'' 8,' *)=417" 88 * $,' 8,78 <'*' '16$,.

' $ 1' * 8 '')'$)1'#!' $55 % #'+1&88,F .' 1',*4*5$1')7 /',**)75,F =50 4* 8,/87*' 18$ 7-1 57F -)7'*,08,78 A' '#A' * =1$,7',758 A' .' =58 7$,$0

' % / + *' *)Q1.' "*
! =)Q1' !'@#a' ' =)Q1.
" 1@]' :-#8! " *' *' -+" & %&-' %"p
! & A %:$-& " ' : '"%8&+' :,)&% " ,'+"*
)++& +,&" & '!&% %-%% :+,, & ,
+E + : & "% &% %-, A # ,'E+, & #
&% ' '-# & % &' +, &' & % &
: "% & ':)& " ' +, (-' %"*,'*
&+"%) &' &, & &'))+" &' - (+%&'
%B C '9 ' *' % T)+,&. ,+% (+, : +"
. , J'(+, ' ,%')+,&. ,+% & % J"
<)&8D C ' ' 9' <+ ! $' 1'
&+ :) ' : +"* "
= ' *' Y1<, -' ,' 8,' =)C&,*' 5, ' 8,'
* *,' 5, ' 8,'?)&,*' 5,. (% 9' ' !
'8' 8,' =)C&6*,7" 5,' 7)&8.
= ' 1.' =)C&,*,' #!' *1$',*')'#!' * 85,'#!'
55* 8)7 !' *)7 -' #!')7,," EF' 1-'-' =17 0
+,8'17" 5 '5551 7 ' 57' =54* 8.' (% 9'
' *' #'% ! 8 ,7' $*,7" $,&*' ?)&,'.
= ' &' .' $1&L' +1&88,F -)7'*,+1 'F
A.' ')7 C&,F R.' -) = C&, ' 6&*$,8C&,.
= ' ,7' -) = 4)8.' "* + !' "* % *
(6*)'0-) = C&,.' c' "* ! 8&$+&*,' ' 5,'
< * "* !' > *8,* 7 1" A'1*6* 80
8,1&6 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 4$ '15,$4(5,8.' c'
"* % ! = '1')7 #' 5; -1 $$,.' c
M* !'@ *' ,'+' 5,' <,1& ,7"),&.,'
0' "* ! =)C&,'',' #?',846-,'5;5')$,'
$,$)&'5,.
'2=5Q'16;3 B* =)C716$,F
L4)85 1 ' * 5 -&$,F * 5 -&$,.
' 2=5Q'3 ++ *' *' = '5'8 7 5'
-)7'*,+1 " ,7 5,* 8)7 F .' * 5 -&$ 85'')&*7,
,7 * 5 -&$,' =)C75' 61+)&5F R.' '*) = 45'
+*&8'*5' 55-&.
' 2*1+$Q'),*3 1.' $. =)C&,&*' = '
1 ,& A' ,'*) = 4,&* ! = 4)8',&*=.
' 2=5 "',*3 1.' .' =)C&,*,'
?' 1-')7' 5,' ')&*7-* ,7 * 5 -&$,' ,7 * 55 0'
* 8)7 F .' *1 $$,*,' #!' * 85,'#!' * 5 -&$,' A
4$1 817',*,' #')$+,7817',F .' 5,* 8)7' #A
U.' 8&?,"' ' 5,' * 85,F ?)&,"'EF' 8.' 5,()*8
+' '*) = 4,&*8F +1&88,' 1441*,7-,' #*'
' *!' &7,' *1 $$,*,' 817 $17',.' ('
' ' * #!' 8,' =)C&,* 5,'8,')&,*' 5,'
1 $$,.
'2=5Q" 3 ++ * .' 8 7 ,17''
= '17")&' -)7'*-+1$817" ,7' 5,* 8)7'F '
8,' =)C&17'' * 5 -&$ 817'' ')&*)17$,7' * 5
5 -&$,' *1 $17' 4$1 817'17'' 61+)&17'F '
) = 417'' +&8'*17'' 55-,<17'F .' 8,')&17"
5,' 8,' * 17" 5,' 6*1<17'F 8 1 = &817" 1&L'
554,78 5,' 5 817" ,7' = 17 6*,' 5,' 4$1 817$
',*,.
= (' 1.' =)C&,*,' #!' *1 $$,*,' #!'
56* 8)7' !*' "* '!')6?," '5,' *1 $$,*,F
8&?," '5,' *1 $$,*,' 5,' 4$1 817',*,.
0 ' 2 = 5Q' 06-6*53' 1.'
1 %* = ,*$,' ' 4) $)'',' =)C&,&*' '?
) 8,1& -$ 17',&*' 5" = ,* C&,' 5& ,7*,'
= ,*$,' $,' " '+ 9 *
' 2=5Q * $ 3 * ,7' 8,'
=)C&17'' 41* =)C&,*,' 5;&7')7' *1 $$,&*'
41* 56* 8)7' 56* 8) *,=,7'.
))' 2=-!Q5 1.' !' =)-)' R R ?' C&10'
5*&465,' *)7 ,&* 5,' ;=6' C&,' 5& &5
5& ,7*,' Q6*)5)7.
'2=5'51 3150@.=)51 $'8,*144)*0'
'17" " $1' +)*=,')& 1& =)5,F 1@17" 1'
+)*=,' 8178' ;,18,7-,.
'2=)51 " '3 1.' =)51 $'6'4 A'
C&1 $'5' 5;5'*,=)51 $)& 5,' 7;-L 8',* C&,'
5178 $1' +)*=,..
'+= 53 1.' .' =)5,' # A' / = 10'
7 6*,' +1C)7' +1 $1 8 ,F /'&81 ,' 41881 ,'*'
' % ' *!' " $1' =)5,' 8 <17"
$1' =)5,.' (% ' *!' 51' 5 = 6,*'
=)5,.' (' 6 ' +' ' *!' 1 =,7,*' &7,'
=)5,.' ' *' #' + %!' =17 6*,' +1C)7' 5,'
41*$,*,.' (' ' ' 3 ' *!'
< **,' " 81' =)5,' " 81' +14)7' Q 81' =17 6*,.
' 5, *,' ! *151')7' #*' " ' #' % !
5, *68 5,' <&,.
.' 6'1" !' GC&1 $ '5' #!' 71'&*,' / ' U.' =)5,'
' A' 13 L% !' =17 6*,' 5;,'*,' C&' 7,' 4,7"
,L 8',*' 7554,751 = =,7" 5,8' 8&68'17-,8'
C&) C7;,$3,' 47 88,' '*,' -)747,' Q 41*"
5;&7,' +1-)7' 168'*1 ',F 6/'N *)*5*,' 5178
,'*1 8)77,=,7" C&' 554,75' 5,' $1' 71'&*,'
5,8' 4*)4)8')78F /+)*=,' = 6'()5,F /
!+)*=,' C&,' 4*,75' $,'<,*6,' 4)&*' 70
5 C&,*' 5,' C&,$$,' = 17 6*,' 1' $,7' ;,L 80'
',&-')& ;1-$)7F /" ' *' * -,*'1 7,
5 84)8')7' 5,' *6,(,$$,' = &8 -1$,F/3' 1 0
! 5 84)8')7' 5,8 8)78' 5,' $1' 1 = =,'
55',*= 75,' 41* $1' 4$1-,' 5& 5,=0')7.'
,% + ' ' ' ' ' ' ' #' ! $1'
+)*=,',' $1'-)7$,7** 8)7" 5,8' =)5,8' 5,' $1'
=1'6*,' " 9' & 9' ' #'
! $1' =5=)*,' ,'' $1' ?),' 8)7" 5,8'
=)5,8'5,' ;,84*',' (% ' *!$,' =)5,'
5)*,7,' " & ' *!' =)5,' =1?,&*' " '
!' =)5,' =,7,
.' 8)$,' = 7-,.
4 '2=+5;,$31.' .' =)56$,7' >%3'
)6?," 5;=1'))7',L,=4$,F6/-,' C&' ,8"
4*)4)8,' -)=6=,' 8&?," 5;=1')7F /
L *!', +!-,' C&' 5)" 6*,' -)4 6')&
=5F / 41*")7' 4$17F .' @ * #
161* " A' .' '@4,' !' 5'1$)7' !' *6 &$10'
',&* A' ;=)&$,' ?'-,' C&' 8,*" Q
5)7 7,* &7,+)*=,' Q $1' +)7',')& 1& 4$1'*',
C&,)7@'?,'',.' (' ' * # !' ' ' ',
' *!' 4*,75*,*4)&* =)56$,.' (' ' '
EK.8,*<*' 5,' =)56$,.' K % *!' 661&-(,'
#!' =1C&,$',' #* "* !' 81$$,' -)7',717"
&7,' -)$,-')7' 5,' =)56$,8.
= ' * ++* = (' + * ,"
++ * = ' =)5,$,*' +)* = ,*)7' *1$
-,* 5;&7,' =17 6*,41*' -7$ 6*,F -)7+)* = ,*'
5,88 7,*F = ',*',7'*1C17")7',7' +)* = 17"
5;&7,'-,*'1 7,' =17 6*,.
= ' *)7' E.', + ! =)5,$,*'
+1*,' &7' =)56$,' 5;14*68 &7 =)56$,F *1-Q F 5,88 76F
-)7+)* = 6.
'2=55;,$',*3 ?&15,',&*
A' 5,88 71',&*' EK.
'2=55",$$ 3 ++ * =)5,0'
$17' ')* = 17" 5;14*68 &7 =)5,' 41*'-&$,*F
'*1C17'F 5,88 717'.
= (' 1.' =)5,$1,' '?' / 1-')7'
5,' +1 *,' &7 =)56$,' 5;14*68 $,C&,$ &7,'
),&<*,' 5;1*" 5) " 6'*,',L6)&'6,F 6/ +)*$
=1')7 5;&7,' 2 &<*,' 5;1*" 1<,-' &7,' =1$
' 6*,' 4$18' C&,.' (% ' * #' ' '
<!$,' =)5,$1,' 5;&7,' $ &*,' ,7 - ',.
'2=)5" 713 + *')0'
567,' #*
'2=)5'"713 ' -)&$,&*+' *17'
8&*$,' -*1=)8.
' 2=)5 7 P*3 *)5,71 8'
!)5,71 8,' # ?' 4,*8)77,' 76,' Q)0'
567,.
'2=65")8*,$3 &* .' =)0'
56*6' &3*,',7& 5178 &7,' ?&8,' = ,87*,F
6/ 1,' 8)6*,' C&')68,*<,' 5,8 $ =$',8
*1 8)7716$,8 5178 C 4$1 8*F / -1$=,'
4)86' *17C&$$,' C&' 7,,8" 418 <)$,7'F /
C&' ,8'6$) 76' 5,' ;,L-68' 5,' ,L'*6=,F
A,' =)5,8',' 8 =4$,'+*& 13F .' =)5 C&,' F
C&' ,8" 5;&7,' <1 ,&*' =)56*6,F .')*5 S
71*,' =)@,7F *' 418816$,' =65)-*,F
W.' " * =1(16$,' C&' 7,,8" 418*14 5,
C&' 7;,8" 418 8)&51 7.' (% ' * ' #
%'+ ! $,8 ,78' =)56*68 5178 ;&7
,'' ;1&'*,'41*".' (' ' *!' 8,' =)56*,*'
' * 6 ! &7,' '16$,' =)5,8',.' ' *
+ ! 17 4*L' =)5 C&,.' +.' % 6 !
'1$,7")*5 71*,' +.' % ! ',=48 =10
7 16$,.
= ! ' *T.' =)56*,*' / =1 70'
,7 * 5178 -,*'1 7,8 $ = ',8F 6)*7,*F *60'
4* =,*' *,',7 * '56')&*7,* 5,'$1'<)$,7-,F
/ 15)&-*' ',=46*,*' 5 = 7&,*' -1$=,*'
141 8,*'.(' * 3' ! 3 '% + !
=)56*,*8,8 568*8' 8,8 ,846*17-,8.
.' 4*68 5,*' QF)&<,*7,*' 56-5,*' 5 0'
* ,*' (' *' % ' #'
+ % ! 5,-5,*' $1'
7)=71')7' 5;&7 = 7 8'*,' 5178 &7,' 410'
*) 88,')& &7,'-)7 *,1')7.
= ! ' * .' 8,' =)56*,*F 5,<,7*'
=) 78<)$,7')=)78 86<6*,' =)78*)&*'
,7L' =)78 7',78,F 8,-1$=,'8 141 8,*F
.' 4*68 5,*'2517 8 &7,' 188,=6 6,3F .' 4*60'
8+5,*' Q2-)=)=,' 1*6 '*,3.
= ! ' ' ,' ' &* =)56*6' '?' ',*=,'
C&;)7' ,=4$)@1 " 6,1&-)&4 1&'*,+)8' 4)&*'
5,8 7 ,*' 5178 ; $8,' 5; -)88,' &7 41*"'
)44)8,'17 41*"' 6<17 6$ C&,.
'2=5'),*6'$3 &5K' .
=)56*6=,7" ' 1<,' =)5,*1')7' 5)&-,0
*1,7' ' 8178 %,$,7 -,F 8178',L-68' *1$8)*'
716$,=,7F .' =)5 C&,=,7'F .' =65 -'
-*,=,7'' 418816$,=,7',
' 2=55")1*6'768$.'
' =)5,*1')7 '* =)@,7',*=,',7'*,' Q
,L'*,=,8'C&1$'6-)7'*1*,'1&L',L-68F i
=)5-$6' #'25'77 4* L3F i.' =65)-*'6'#
' 2=55')+,*$Q3++*'
=)56*17'F *64* =17''*,',717"$1F*" $!>'
-1$=17'' 141 817'F 6)=17'F .' 8,' =)5,'
*17'' 8,15)&-$8817'F .' 4*68 517" Q.
'2=)5),* "8(),73 1.'
=)5,*1')7' # A' 6'1" 5;,'*,'=)56*6' 5,',
7 *' &7 ',*=,' =)@,7',7'*,' 5,8 ,L'*,=,8
5,'8,168',7 *' 5;,L,68' &' 5,' <)$,7-,F 8
=)5,'6' # A' R.' =65)-*'6' # A' ',=4'
*17,,' #!' 8)6*6'6' #!' +*& 1$'6' #*
'2=5")..*'*F'..=3 *'
56*17' 87,' 7 F 4* 7-4,' 5,8 =)56*6
'2=5C;Q'')3 * " * =,'
5)*1')' F =)" '1$,7' C&' 75 C&,&7=)*'
<-=,7" ,7'*,' M ',' 3 *
' 2=5'-,*,')*3 ' '
=)56*1',&* A' 13 -,&' C&' =)56*,' C'
)&<,*7,F 1*6'*,F U3 4*,8 5,7" 5,' ;$'
$8,' 5; -)88,.' , + *!' 1*6'*,' 8'
4*6=,' 8)&<,*1 7' =1'$*,.
' 4*,8 5,7" ?' -,&' C&' 4*68 5,' 7*
,&7)7')7' &7,' 188,=6 6,' 4)4&$1,' 4)'
@' =1 7',7 * ;)*5*,'," @ *, $,*$1' =1'-$
5,8 5,$ 6,*1')78F .' 25178 $,8 77 <,*8'1
17 $1 8,83',L1 = 71',&*' '?' -,&' C& 47'
8 5,'1&L',L,*- -,8',"1&L' 5 84&',8 5,7 4('
$)8)4(,' 1 78' C&;1&L',L1 =,78 4)&*'
15,' 5,' =1',' 68 1*'8F .' " *,&('
',&*'E' =)56*1',&* '?' 1441*,$ C&' 8,'
Q *- &$1*8,*' ,' =)7<,,7" 5;&7,' =8
-(7,.
' 2= 5.+$6"'+'
8(43 *+) -')78' #+' 5,' =)56*1$,7*'
+)7-')78 5,'4*,8 5,7" 5,' ; $8,5;-)88
M' 2=5? ,*,'$*Q83
=)56*1*-,'#?'+,=,' C&' =)56*,')7' C'
)&<,*7,.
'2= 5"-,*73&5@.' .' =)5,*7,'
/ C&' 7;,8" 418 17-,7' C&' 7,*,=)7'
418 (1&$ 5178 $,8' 8 6-$,8 6-)&$68F
*6-,7'' 7)&<,1&F A.' -) = =&7' 618' <&
1*,.
= ! ' ' =)5,*7,' # ()= =',1441'
',717" 1&L' ,=48 =)5,*7,8 41*)4)8'
')7' 1&L' 17,,78.' (% ' ! $,8 =)'
5,*7,8.
0 G '2= 5'+*7Q7"'' '
* .' 17' C&,'+ = ',,F ' ! < ,$$
-)C&,'',' # ?' < ,$$,'+,=,' *1 8,' Q $1' 5,'
7 6*,' =)5,' -)= =,' &7,?,&7,'+,=6.
. ' 2= 5')*7 P=3 * &81'
' =)5,*7,F =17 6*,' #' =)5,*7,F 76)$1'
8=,' ' 25,' $17 1 ,3.
'2=)5"),*7 8'3 * =)5,F
7 8',' ?' &7 15=*1',&* 5,8 =)5,*7,F
` ' 2=55 -,*7 `&
8(),73 * 1-')7' ' =)5,*7 8,*.
` ' 2=65"-,*7 P3 * '
=)5,*7 8,* ' / *,75*,' =)5,*7,F '
1514',* $,' 8'@$,')& 1& ; 5)=,' 17-,7' 1
8'@$,')& 1&) '' =)5,*7,F /5)77,* &
1(;5,' 7)7<,1&'6' 1**17',* Q&)" 5
?)&*F .' %!' =)5,*7,*.
` ' 2=65")*& P53 ++'
=)5,*7 8,' *,75& -)7+)*=,' Q ;781 ,'
1& 8'@$,' =)5,*7,.
' 2=55'+*7+P-,*73 1' ,\'
$& C&' *,75' =)5,*7,.
' 2=55'-,=$P 3 44F
=)5,=817$'*,7517" =)5,*7,.
' 2=65" 8'3 #* *' =)5,8',
/ C&' =1*C&,' 5,' $1' =)5,8',' 5,' $1' *'
',7&,' 5,' $1' *68,*<,F 6/ C&' 1' 5,' $1' 4'
5,&* 5,' $1' 56-,7-,F 8=4$,'=56*6=,7$
8178' 6-$1'.' * 6 ! &7 =1 = ,'
=)5,8',' 9 ' % ' 6 '
$'+1&#' C&;&7,' ?,&7,' +$$,' 8) " =)5,8'
' ' * + ! " &7-1$-&$ =)56*
.' -(18',' 4&5 C&,' 6)776',.' ,%' ,'
' ! ;,8" &7,' 6)776',+,= =
' 2+ 65",8'$'3 * =)5,8
',=,7'' 1<,' =)5,8' ,F 13 ()776',=,7'
-(18',=,7'' 1<,-' 56-,7-,F 6/ (&=6$,'
=,7'.' 8178 4*68)=4')7F %3' =)56*6=,7$
' 2+$ 5;,'3 * .' =)5,8''
#?' /*,',77,' 5178 $1' =17 6*,' 5,' 4,78-'
,'' 5,' 41*$,*' 5,' 8)F *68,*<,' 5 8-*,')7'
Q3 4&5,&*' 56-,7-,F 13 -)7',717-,'=)'
5,8$,F 8=4$-6F 53 =)5,*1')7F '
-(18','6+' ()776'-'6'+.' .04 ,-,' & =4

' 2=)$+ 8;8),8 *' O #* *' =)$),88,' '?' 4 ,5' -)=4)85' 5,' '*) 8 2?*$('6-8 $)7 &,8.

' 2=5$;7 ++ * 5,')' = = ' 9!' *)75&' +1 " ' 5,' =5'1$ +)75&.

' 2=5 ' B ' + ' ' ' 1 $ 81&<1 ,.

' 2=)$$6"5 '3 1.' @% * =)?*651',' E'?' 8,$ 4*)5& " 41*' $1' -)=6 0 71 8)7 5,' 1- 5,' =)$<65 C&,' 1<,-' &7,' 618,.

= > ' 2=)$$6"5+ &3 1.' !.'0)0 1.

' 2=5 ?65 "713 1.' @% * =)$@6567,' ' ?' = 7,*1$ 5'&7,' -)&$,7*' +)7.5,' 5,' 4$)=6' *,88,=6$17" 6 $1' 4$)=!' 61 7,.

' 2=)$ 6;5 7$'3 1.' @% * = 1$?6557 ',' 4?' 8& &*,' 5,' =)0 $@6567,' 71' +.

' 2=)$ 6"5 7-,8 75/.' $1&$@65,)L' ' 1441*',717" 1& =)$@6567,' && C1',7',8" ' *5.

' 2=)$ 65 "7=='3 1.' @% * =)$@65,7,' =' F' =5$1$ 6$17-' 6* $0 $17" ,'' 7 18 6$,.

' 2=)$ 6'5 Q3 #*' @% * =)$@65 C&,' ' 1441*',717" 1& =)$@6567,.' 2*' ! 1- 5,' =)'@65 C1,.

' 2=)$ 6'5 880 15/.' !.' =

' 2=5& 3 1.' =65,$,' ! 65-(,' /K 6)*7,' #!' =)=,' #'?' 4,*8)47,' 557&-,' 5' 7',$$,7-',,'' 8 $,7, ,&8,.

' 2= "=57'3 1.' '.' =)=,7" ' ?' 4,' '" ,841-,' 5,' ',=48F = 7&',' +' 78'17" =',$ 7' =' 5-,$,' N ' f =)=,7'8 5,' $) 8 *' =)=,7'8 4,*5&8.' C ' % ' ' ' *! $ 1&*1' $ &' 5178 &7 =)=,7'' &7 78'17'' &7,' = 7&',' 17 - 7 5;-,&.

' C * =)=,7" =' ?' 4*)5& " 5;&7,' +)*-,' 41*' &7,' 5 8'17-,F +)*-,'#' 5" =4&$0 8)7: (% * # % ' %! $' 1&*1' $ &' 5178 &7 =)=,7'' &7 78'17'' &7,' = 7&',' 17 - 7 5;-,&.

' C * =)=,7" =' ?' 4*)5& " 5;&7,' +)*-,' 41*' &7,' 5 8'17-,F +)*-,'#' 5" =4&$0 8)7: (% * # % ' %! $' 1&*1' $ &' 5178 &7 =)=,7'' &7 78'17'' &7,' = 7&',' 17 - 7 5;-,&.

R.' =4)*'17-,'#!' -)78 5,*1')7' #!' 4) 58 #' <1$)&*/' 5,'' #' 8 7 -1')7' #A' &*' 5 '5' #*' ' ' #' % ' *! -,' 1 * 5,' $1' <5* '5.' 3 EZ ' % ' % ' #' + ! 1<,,' $1' 4$&8' 5 6*,' =4&$8)7.

R.' =4)*'17-,'#!' -)78 5,*1')7' #!' 4) 58 #' <1$)&*/' 5,'' #' 8 7 -1')7' #A' &*' 5 '5' #*' ' ' #' % ' *! -,' 1 * 5,' $1' 4$&8' *175,' =4)*'17-,.' 1#' ' *! 5,' =) 75*,' =4)*'17-,' 5,' =) 75*,' 4) 58.

' 2=5'= 7'1* 3 * ' ')&" =)=,7'' 6 ,61C&,' 78'17'.

' 2*15'= ,7'1* 3 4! =)0 =,7'175 ' 5'&7' =)=,7'' +1 " ,7' &7' =)S =,7'!' C&' 7,' 5&*,' C&,' '*5804,&' 5,'',=48' 7,' -)7' 7&17" C7;&7' =)=,7'.

' 2=)=57'')',83 &* =S 4)*'17" 5,' 4) 58' 5,' -)785C&,7-,' *1<,' -*' C&,.

' 2=)=57" 8 3 * 1<,-' =4)*'17-,.

' 2=)=57"'- 87 83 * 5'1")7' C&1$ $5' 5;,'*,' =4)*'17'' *1<,' -*' C&,.

' 2=)*757$-,=3 * 1& + * = ' 2 * .' =)=,7" ?' / 4*)5& " 5'&7,' +)*-,' 41*' &7,' 5 8'17-,F 6/ 4*)5& " 5'&7,' =188,' 41*' $1' C717' '5' 5,' =)&<,=,7" 5)7" &7 -)*48',8" 17 =5F 8.' +)*-,' /5" =0 4&$8)7' +)*-,' #*

$ ' 2=)=6*"5 Q13 * > * =)=)*5 C&,' #!' -)7-)=6*,' ' 81&<1 ,' > ,7*,' 5,' 4 17',8' 5,' 1' +1= $,' 5,8$ -&0 -&*6 '1,5,8.

' 2=5"=5'3 * 1 '* =)=)" ' ?' 7)=' -)==&7' 6 -,*'1 78') 8-1&' 5,' " =5* C&,' 5&' &5' C&')7" 5,8 =*7&*8 8,=6$16$,8' 6 -,$$,8' 5&' ')&-17.

' 2=5"=-,8$ + *' 2 %*)=&8 ' ?' $,' 5 ,7' 5,' $1' 1 ,'5',' "5,' $1' 1 $$,* ,..

' 2=57 3' 1 ' 2=57")' =5"7)3' 4*5$,8' ,=4*&7'58' 6' $1' $17 &,' *,-C&,' ,'' 8 7 17" &7 $5' 8,&$' 8 =4$,' &7 C&,' 8)$ '1 *,.

' 2=57"1Q1$3 B* =)71-1$' 1441*',717" 1=' =)7,8')&' 6 $1' < ,' =)0 718' C&,F =)718' C&,' 5,' =)7,.

' =57"1Q 1=3 * =)710 -(8=,' 7' 5'1" 5,8 =)7,8' < ,' =)7180 ' C&,.

' 2=57"15' * L% !' =)715,' .?' / 1')=,' ,L'*5=,' +71$F /' 4) 7" &7 C&,' 8178 5',75&,F \ -()8,' 75 < S 8 6$,F 53 7)=' 5)775' 6 $1' 4$&8 8=4$,' '846,,' 5,' 4,$ '8' 17 =1$-&$,8.

' 2=i7 155* $13 8.' > * =)715,$4(,'# ?' -$188,' 5,8 4 17',8 =)715- 4(,8.

; ' 2=7.155$'++ 83 &* > * =)715,$46,' F 5)7" $,8' 5'1= 7-8 8,7" *5&7 -8',7' +1 8-,1& 41*' $,' +$,'8.

' 2=)765" Q3' 2=)765" Q1$$ &* 5,' =)715,' ' 1@17" $1' 71'&*,')& $,' -1*1,'5,' 5'&7,' =)715,.

' 2=)7 7'5* 13 * > * =)7175* ,'#?' -$188,' 5,8 4 17',8 =)7170 5*,8.

' 2=)767"5* 673' * ' 2=)767"5* 7 $3' &* > * =)7175*,' =)7175* C&,' ' C&' &'1' C&;&7,' 8,&',' 5'1=7,.

' 2=57"1*Q3 8.' .' =)71*C&,' '?' / -(,-' 5;&7,' 71')7' 7<,8-" 5;&7 4)&0 <),*' 8)&<,*1 7' ," 168)$&F ,*14,*,&*' 4)0 ',7'1'' 8)&<,*1 7' *)' 4* 7-,F 6/ -$,-' 8&&4*,=,' 5'&7,' 71')7' 5)7" $,8' 4)&<)*8 8)7" $ = '58' 41*' $1' -)78' '&')7' 5&')&0.' <,*7,=,7'F *" * *)' '?' -,$&')&' -,' C&' ,8" 8&45*,&*' 6 5'1&'*,8 5&' =5=,' ,7*,F R.' 57,' ' C&' 4*,8 5,.

6$)& -1' &* 8&4*,=,' C&')&<,*7,.

' 2=)76*"Q1$3 &* 5;&7 =)71*C&,' ' 1441*',717'' -)7<,717" 6 &7 =)71*C&,F 8)&<,*1 7' *)@1$' =4,* 1$.

' +=)76*;Q Q3' S ' 2=)76*Q Q1$3 &! =)71*0 ,6 C&,' ' /-)7+,*6 6 &7-(,-' &7 C&,F 6/ 1441*',717" 6 $1' =)71*,6,.

$ ' 2=)76*"Q Q1$3 * =)71*,6 C&,=,7" ' 5;&7,' =17 6*,' =)71*-$ C&,.

' 2=57"1*Q P=3 * =)0 71*-(8=,' 'A' / 8@8'6=,' 5,' $1' =)71*0 -(,F /'4*,',*,7-,'5)775,'6 $1' =)71*,6,' 8&*')=,8 $,8' 1&'*,8 +)*=,8 U,')&<,*0 7,=,7'.

' 2=57"1*Q 8'3 8.' =)0 71*-(8',' '?41*' 817)& 5,+,78,&*' 5,' $1' =)71*,6,..

` ' 2=57"1*Q P3 * +1*,' -*')F '*'17-(,*' 5& =)71*C&,' 5& 4)',7'1'.

= ! ' 2=57;1 ' 3' K' =)71*,6,' / A')&<,*7,=,7" 5;&7 '1" *5 ' 41*' &7 8,&$ -(,+F *)@1&=,' E' ,=4*,' *

! %' 2=57"18'),*3 * =)0 718',*,' ' A' =1 8)7' 5,' ','*1 $,'*- ,&8,' 4)&*' $)=,8')&' 4)&*+,=,8F -)7<,7" ! 1661@,' #!' 4*,&*5' *

' 2=)768"$ Q3' * ' 2=) 8"' Q1$3 4! =)718' C&,' F 5,' =)7,' 1441*',717" 1&L' =1718'6*,8' 1&L' =)7,8' 17L' *,$,&8,8.' (% ! ' ! $1' <,' =)718' C&,.

' 2=)768"' Q1$3 * ,7' =)7,' 6 $1' =17 6*,' 5,8 =)7,8F ,7' *,-$&8F 5178 $1' *,'*1 ',.

' 2=)768"' 8 P 73 * =)718' -',' #'?' 5'1")& <,' =)718' C&,.

' 2=)768"' Q57 3' $ <*,' E' 8&,' $,8' =)718'6*,8.

' 2)67"5,3 * $&75' 2?)&*' 5,' $1' 8&?,3 ' ?' $,' 8,-)75?)&*' 5,' $1' 8,=1 7,' $ *!' $&75' 5,' C&,8.' "*' 6 # ' ! $&75' 81 7',' > '' "*F $&75' 5,' $1' *,7'*6,' 5,8 -$188,8.' @ ' 2*!' 9 A' <,7,P $&75' ')78' $,8' &75 8.' (' ' , * "*!' +1 *,' $,' $&75.

' 2=575 3' * =)75,' ! &7 0 <,*8' A' 8.' $)6,' 7KF 78 7,' 5,' 1&')0 * ',.

' 2=573 * Y * =)7,'# ?,846,, 5,' &,7)7.

' +=)67" '1* 3 &* =)750 '1 *,' ' 1@17" '*1 * " ' -,' C&' -)76,*1,' $,8 ,846,,8' =)771@,,8.

= %' 2=),7" 3 * .' 1* ,7" ' 2=)771@63F i,' =)771,,' #' F 4 6-,' 5,' =5'1$ +*144 ,' 41*' 1&')*' ' 4&6$ C&,' ,' 8,*<17" 1&L' 6-(17 ,8F 8.' 414 ,*0=)771,' ' A' 6 $$,'8 5,' 617C&,')&' 5,' *55 '' 6=8 41*' ;1&')*'6' 5-(17 ,16$,8 -,7'*,' 5,8 ,846,,8')&' *,=6)&*816$,8F 1.' ?*0 -(,88,'#A' 1+$ &,-,' #'' * ' % ! 1*,7" -)=4'17 ' ' *! 6)77,' =)10 71 ,' 1@17" -)&*8.' > ' *! =)771,' 5,' ,& <*,F +1&88,' =)771,' K g *! 1*,7" -)=4'17'F ,846,,8.' ' *!' # ' ' *! 1&' -)=4'17'.' C ' *! 7&=,*1*,' ,8$ 46,,,8.' $ ' *! 1**$,8.' 1 ' *! -)=4',' *))5.

*,' ' ' * #' ' % ! +1 *,' 1* ,7" 5;$=I' -(8,' $1',<,75*,.

= % ,7' -)=4)8.' ' "* ! 6170 C&,*.' c' C* ! * '#' 5,' +717-,8F A.' 6 $$ ' 5,' 8&68 5,8 ' 1-',' 5& 41* =,)" 4)&*' 1--)*5,* 5,8 8&68 5,8 1&)&<,*0 7,=,7'.' c' * & ! ' -1 88,' #A' A.' ' *,0 $*,' #* c' C* 6 ' ! -)&*',* ' 5,' -(17 ,' c' 2* % ! -(17 ' 5,' =)771 ,8.' c' "* % ! -(17 ,&* ' 5,' =)771 ,8.' c' 2* ! -)&*',* EE' 5,' -(17 ,' c' .0 ! 6 1 7,* 5,' ;1* ,7' ' "* & 6 ! 1)'-)*=.' c' $+.0/175.' * $,**,' /' $ &85,' 1<,-' 8' 4&$1')7' 5;6'*,' <,75&,' 4)&* +1 *,' ;1* ,7' c' ,* ! .' 4*6',&* ' 5;1* ,7' F A.' 61 $$,&* ' 5,' +)758.' c' 2* ' ' * #' $1' 4$1-,' #'?' ',*=,' 676*1$ C&,)7' ,=4$),' 4)&* 5,8 7,* ;,78,=6$,' 5,8)4,*1')78 -)==,*-1,8 C&')7" $,&' c' "* ! 1$+1*,' #' 5;1* ,7'' -)=4',' 5,' +*1 8F -)=4',' 6 *6 $,* ,7'*,' -* 17-,* ,'' 5 6',&*' c' +,0' + ! $ # 4,*',' 1*1 75,' #* e' " 3 %!' *')6?,'' E K 5,' <1$,&*' 5,' 4* LF A.' <1$)&* #' 5,' ;1* ,7'F <1$,&* 5;&7,' -()8,' ,7' 1* ,7'' c' "* ' ! ' *,-,<,&* ' ' 51=,' /5,' -)=4')*.

% '2=),7' 53 &* .' ,7' +))58' 1@17" 5,' ;1* ,)'' 4)&<17" 5 84)8,* 5,' +)*',8' 8)=,8,F ' -)78 8'17" ,7' 1* ,7'.

' 2=',7;),*3 * .' 617C&,* ' ?' -,&' C&' +1 " $,' -)=,*-,' 5,' ;1* -7'F A.' ? 1*5,' ! 5 *,-$-&* 5,8 =)7 1-8F 4*54)8 '41*';1&')*','6 $1' +16* -1')7' 5,8 ,846,,8' =)771@ -8.

' 2=-67' 9),*'3 * > * =)77)@6*,'#!' 6,*6,' #' 1&L' 5,78' (,*6,' #' 6' -,7" =1&L' 7)=8' <&$ 1*,8' 5,' $1' $@8 0 =1,6,' 7&=,8$1*,.

' 2='61" =*3/.' =1*,6175' ! 5,6 '17" 'E' <,75,&*' ?' 7,' 8;,=4$),' &6*,' 1&?)7*5;6&' C&,7' -)=4)8')7' -)=,=,' 5178 *! =1*,6175' 5,' +,*' +,**)77,*F % *! =1*,6175' 5,' 4) 88)7' 4) 88)77,*F @% *! =1*,6175' 5-' ()=1,8.

'2= +$" *,$3 &* = '8' 5,' *1-,' -*)8 ,' 5;,846,,8' 5 ',*,7',8.

= (' =,' 8 A' 17 =1$ 5,' *1-,' -*) 85,.

' :+ "% # 4* $' C ' 2=)7*"+ *=3 &* > * =)7 $$+)*=,'C&' *,88,=6$,' 6 &7-(14,$,' ' 2= 7; =51'3 * .' 7S 8-*4')7' #' ? =1*C&,' 4)&* -)78,*<,*' $,' 8)&<,7 *F A.' =1 ,' #!' =1*C&,' /F R.' 8&80 -*4')7+' 5 ,75,/'.

' 2=)78(" =73 * .' =)7 S ')7' #A' 15=)7')7' #A' 1<8 ,' ! 1<,*0 ' 88,=,7" ! *,=)7'*17-,' #A' ' 7+)*=1S ')7' #!' 75 -1')7' #!' 5)-&=,7" *

! ' 2=57" '<3 &! .5;1<8' 5;1<,*' 88,=,7'F ,' =)7')*,' ' 5;15=)0 7')7' 5,' *,=)7'*17-,F 4)*'17" &7,' 15=)7')7.

' 2*157" '-,*3 * =)7',&* '? / -,$&' C&' 1<,*' ' 5,8 +1&',8F 6/ -,$&' C&' *,*4,75' -,$&' C&' 5)77,' 5,b' 1<8F / 25178$,8' 5)-$,83 5 6<,'-6)8')4)&* 8&*0 <,$$-*' $,8 1&'*,8 5 6<,8')7 4)&* 78'*&*,' &7,' 5<8)7' 4)&* 78'*&*,' &7,' 5<8)7' 4)&*+88,.

' 2*1 7"),*3 * $ + * =)S 7')* 'A' ,7*,' 5,' *,4' $,8' 81&*,)8.

! ' 2= 7" '=3 * ,' ! =)7 S ')* F' 71<*,' -& *1885' '*6804,& 5$-<,' 8&* I .

' 2=W7 'i*' 1$3 &* 5,' =)7',&* ' / 8,' *144)*'17" 6 &7 =)7 S ',&*F 6/ 1--)=4$' 41* &7 =)7',&*F # -)75& " 41*)7' 8)&8 ; 78'*&-')7' 5,' =)0 7',&*8)& 8)&80=1''*,8.

' 2=57 '5*' 1$3 * 6 $1' =17 6*,' 5;&7 =)7',&*' 5;&7 ')7' 5,' =)7',&*.

'2=57$')*3,5/.' C&' 5)77,' 5,8 15=)7')78' 5,8 1<8F C&' =,')7' 1*5,F C&' 78''& " 41* <),' 5,'*,=)70 '*17-,.

=) ' ' T' 15=)7')7' #!' 1<,*' 80 8,=,7" ! 1<8 ! -)78,$! *,=)7'*17',,0 #A' A.' * * =)7')*,' *

'2=57" '*583$1.' .',=,= ,' /C&' 1<,*' ' C&' 5)77,' 5,8 -)78,$8F ! =)7'*,4 #' A' 5178 $,8 5-)$,8 5,' $$,8 5 6<,' -(.* 5,' 5;78'*&*,')&' ,/'1 7')&10 6*,' 5,' 8,8 -)75 8- 4$,8.

F

c ' WRU' c

?

' > # =)7)84,*=,' ' C&' 7;1' C&;77,' 8,''$,' *1 1 7,.

' 2= 7.-)8'-'Q),8' &# > !' =)7)8'1-$?* ' F 5,7'' $,8' $$-&*8 8,7'' *5'''' ,8 ,7 &7 8,& ' 54 .

' 2=57'))8' Q3 1.' N =)7)8' C'','' '?',)=4)8 ')7' 4)5' C&,' C&' ,8'' *,7+,*=5,' 5178 &7 8,&' <,*8.

' 2=)758''* +3 8.' N =)7,8'*54$,' # ?'2 &<*,' 4)5' C&,' C7 ' 7,' 8,' -,=4)8,' C&,' 5;''7,' 8,&$,' 8'*54(,.

' 2=57 58'*5+ Q3 &# ' C&' 7''1' C&;)7,' 8,&$,' 8'*,4(,F ' C&' 7;,8'' 418' <1* 5' 5178 $1' = ,8&*,' 7<1* 16$,.

Q+ $-'2=57 ,8 16'' Q3+$5F.' =)758@$$16 C&,' > /-)=4,85' 5;&7,' 8,&$,' 8@$$16,F 53' -7& 4785' 5,' =1'8 5;&7,' 8,&$,' 8@$$16,.

% ' 2=57 ,8 $;16 P=3 1.' =,7,8@$$16 8*1,' E' F 1+,-'1' 57 5;-=0 4$7@,'' 5,' 4*,+,*,7-,' 5,8 =,778<$$16,8.

% ' 2=57)8 ''16; 3 # ! =77)8@$$16,' ' A' =,'' 5'&7-' 8,&$,' 8@$$16,.

' 2=57'', P=3 1.' =50 75'65 8=,' ' ?' $1' -*7@17-,' ,7 77' ,7 &7 C&,.

' 2*157'', '$8'7 1.' =,0 ''5'65 8',' ' -,$&' C&' ,=''',7 &7 ,&' &7 C&,.

' \=%7 -' 8'' Q3 &#)75$(5 C&,' F C&' 8,' *144,*',' 1'' =,7,'(5 87 ,.

'2=,7 / '3 1.' C ! # =77)'(5 '-' A' =,7 6*,' 5;&7,' 170 ,,77,'8,-',' C7' 5&',71 '' C&,' ''&7)7 5,8 5,&Q 71'&*,8 5178 $,' * 8'' 7,'4*,5& 81 '' C&;77,' 8,&$,' <,$,7'5.

= ' & ' 2') ,75'+'' $ ' 8*13 1.' =)75'$ 5$ '$8& ,' ' =77)'(5$ 8=,' A' $1' 57,'* 7,' 5,8 =,7,'(5$ ',8.

' 2=,75'',=),83 &# *' =,7,'+$=,' ' 5)7'' $,' -$ <1 ,' 7;,8'' 5 8' 7-'' C&,' 5178 &7,' 8,&$,' 5 *,-',7.

' 2=57'-'57 3 1.' 2 # =70 77',7 ,' #?'8&--,88 77' 5,'8,78 ,L1-',=,7'' 8&* $1' =5=,' $ 7,' 5,' 5 141877.

' 2=57 ,'57'' Q3' 0 '57,' 8,' *144,*'17'' $1' =57,'77 ,.

' 2=,75'',7),83 &# 777&'77,' F C7' -)'7' 7&,' 1<,,' &7,' ,7\' 7&@,&8,' &7 +)*=' 5.

%' 2=,7+'',7),8$ 3 # 1<,-'&7 ')'7 &7 +)77,' 5;& ,' =17 5*,' =)7)')7,.

%' 2=)75'')7 3 1.' =)7)0 ')7,'# ?' / +*5C&,7'' *,')&*' 5,8 =5=,8 =)5 ,1')78 5,' ')78)&' 5,' 8)78' C&' 4*)5& *&7,',77&@,&8,' 77 +)*= '5F 6/ # =17C&,'5,' <1* 5$,' 5178 $,8 ++ &<*,8 $ $',0 *1 *,8' ,8 -)=4)8 ')78 '655'*1$,8' $1' =17$5',' 5,' < <*,' ,'-.

5 ' 2=57? '*5=0 1'),83 &# Y # =)7)'*5=,' ' C&' 7;1' C&;&7,' 8,&$,')&<,* &*,' 4)&*' ,=,''-,' ;&0 * 7,' ,'' 5;1&'*,8' ,L,*5=,7'8.

' 2=57)'' ; $ +3 1.' 6* =)7) * $@4(,' ' ? ,7'*,0-)$)77,0 1,7'' 5178' ;)*5*,' 5)* C&,')&')7 7,' $1 88,' 5;,841-,' C&,' 4)&*' '78,*')7 5;&7 8,&' '* $@4(,' ,7'*,' -,&L' C&' 8)7 4$1-5& ==55 1'-=,7'' 1&05,88&8' 5,' 5,&L' -)0)77,8 -)7' & 8.

' 2=)75''*)413 1.' > # =)7)'*)4,' ? ,7*,' 5,' 4$17',8 41*18 ',8 5)7'' $,8' $$,&*8 8)7'' ')&',8 ')&*75,8 5& =,=)' -5'5.

' 2=578 7 '1.' =)&88)7' # A' <,7'' 4,*)5 C&,' C&' 8)&++$,' 8 L' =)8' 5& *7+=,' -5'5' -'' 8 L' =)8' 5& -5'5')44)85.

' 2=57'8',,*3 1.' =)78'*,' '? / 17 =1$ 4*)5& '' 1<,-' &7,' +)*=,')&' 1<,-' 5,8 41*',8 C&' 7,' 8)7'' 418 71'&*,$,8F 6/ ')&',4*)5&-')7 -)7'*,071'&*,F C&,$0 C&,' -()8,' 5,' '*58055+)*=5F / 4,*8)71,' ',7,=,7'' 4,*<,*8,')&' 4)*'5,' 1& =1$ C&;,$$,' ,7' 41*1+' ()** 6$,' ' *! =)78'*,' =1*7' C* ! C7' 5)=4',' 5,8 =)78'*,.' ' =' #' ! ' =)78'*,1.' ' =.' #' ! ' =)78'*,' 5;)*0 &,$.

1 ' &# =)78'*,' ' 4*)5 ,&L' =)78'*&,&L' 57)*=,' ,L'*1)*5 71*,' ' # !)7,' 188,=6$5,'=)78'*,.' ' # ! &7 -17)7=)78'*,.' ' # ! 7)' '*1 7' =)78'*,.

= ! ' ! *,75*,' =)78'*7,&L.

' 2= 7'8'*Q78 1.' $ * %#)8',78) *-' '? <18,' 5,)*')&' 5;1*0 ,7'' 5178' $,C&,$ $1' 81 7',' ()8',' ,8" ,L4)85,' ' $1' <&,' 5,8 +55$,8.

' 2=)78'* 8" '$3 1.' =)78'*&)8$'5 # ?' / 5'1'5' 5'*,' =)78'*&,7L')7,7' 5,()*8 5,' ;)*5*,')*5 71*,' 5,' $1' 71'&*,F 6/ 4*)5&-')7 -)7'*,071'&*,.

' 27.$7'8'*-,83 &# =&78' '&,7L' F / -)7'*1*,' 1&L' $)8' 1& -))'8)*5 71*,' 5,' $1' 71'&*,F 53 5'*17 ,' ,L'*1)*5 71*,' 4*)5 ,&LF / 57)*=,' ,L-,88+' '*5808&*4*,717'F / ()** 6$,F 6$,8817'' $1' <&,')7 $,8 1&'*,8 8,78F)5 ,&L.' ^' *P ;()**,&#

' 2 457'8'*' 8$3 ! =)78'*,)8,=-7'' 5')&,' =17 5*,' =)780 *&, 8,F 4*)5 -78,=-7' ,L'*1)*5 71$0 *,7,7'' -7)*'75=,7'' +&*,&8,=,7'.

' 2= 7'8'*)- 7583 1.' =)78'*7)8 $5' / 5'1' 5;5'*,' =)780 '*&,)LF 6/ 57)*= '5F 71'&*,')&' -)75& ' **5 &$ 5*,.

' 2= 7' 7' Q3 &# =)7'10 7,&L' ''717'' 5,' $1' 71'&*,' 5,8 =)7'10 7,8F -)78 8'17'' ,7=)7'1 7,8.

' 2=)7''17 P=' 1.' =)70' '17 8=,' ' ?' $,8 5)-'* 7,8 5,')7'17&8.

' 2= 7' 17 8'3 1.' =)7 90 7 8,' A' 8,-'1',&*,')7'17&8' 5<5C&,' 5&L 5=,' 8 5-$,.

' 2= 7'17 8'' Q3 &# =)7'17 8',' ' C&' 1' '*1 '' 1 ' =)7'17 8=,.

' 2= 7 7$3 1.' =)7'17'' '? 4 5-,'5,' 6) 8' 5,' 4 ,**,')7 5,'+,*4)85,' <-* -1$,=,7'' ,'' 5;14$)=6 5178 -,*'1 78)&<*1 58 5,' =,7& 8,* ,' 5,' 8,**&*,!' *,',-.

' ' 2= 7'5+*'3 1.' <18,' * 7-,*' $,8<,,**,' 2=)572 3 1.' =)8 ' ?' ,841-,')& 45*)5,' 1,'=48 -)=4*,717'' $1' 5)7P,=,' 41*',5,' ;1775,.' N ' *! =)8$&71*-' $&71 8)7.' , ' *! =)8 8 55*1$,' , ' *! =)8)0 $1*,.' 1 ' *! &7,' +)8 41*' =)8.' (' + 9 69 % ' *! 41@,*1& =)8.' 1 6 ' ' % ' 9 #' % ' *P C&,$,8'' $,' C&17' 5=,' 5& =)80' * ! $@1'&7=)8.' (% ' 9 *! 5178 &7=)8 5;-.

' 2=+7 '$ 3 1.' 5&*5,' #' 5;77 =)8.

' 2=+7 6'$3 &# =,78&,$' / C&' 8,' -)7' 7&,' 4,7517'')7 =)8F C&' 8,' +1 ,7 77 =)8F 63+1 ,7 1** <17 &75 +)8 41*' =)8')& ')&8 Q8' =)8.

= ' 1.' *,-&,$$ =,78&,$$,=,7'' &7,' +)8 41*' =)8')&8 $,8' =)8.

; 0 ' 2='57+ 8'0= 753 1.' 1*5,7'' 558 * A' <<,' 7-$ 71')7 /F * ,7<$)' /'5,' +,=,' *)88,.' (' % ' * ' % F !1<)* <175,' ,7< ;5;&7,' -()8,' $1'5 8 *,* 4188)775=,7'.

' 2= 7'8(13 1.' =)7' ,' # ?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1=7,' 5,8 4)*.&0 $1-,,8.

' 2= 7'85 C'3 1.' '' =)7' -,$$ $,' # A' 8$-1',' ' =10 ' 2= 7'' Q;$3 1.' =)7' -&$,' ' ? 4,' ' =)7'F -)',1& * ' 2= 7' Q'@+$$,'3 &# 4*58,7'17'' 5,8 =)7' -&$,8)&5,' 4,' ',8 5$,<1')78.

' 2= 7'57' 7-,83 &# ;=)7' 57,' ' 4*)5& '' 5178 $,8' C)7'10 7,8F ' =)7'$-)&?)&,F 8,' 5'' 5,8 4$17',8 ,'' 5,8 17 =17L' C&' ' < *,7'' 5178 $,8' =)70 '1 7,8.

' +=7''-,73 1.' '18' ' 5,' =S 7,*1$F C&17' $,'#' 5,' =75*1',7' <) ,' 5'10 =1$ 1=1')7.

' 2= 7''@&*3 1.' =)7'&*,'#?' 65',' 8&*' $1C&,$,')7 =)7',' -(,*1' 5,8,$$,.

' 2= 7'@ =57$3 1.' =)7&$ =,7'' '?' / -)78'*&-')7 5,8' 75,' Q -)70 8,*<,*')&' 1' 4,*4,'&,*' $1' =5=)*,' 5;&7,4,*8)77,')7 5;77,'<57,'=)6,' ')=6,17',57)'14(,F / L *')&'' ,' C&,' 17$,' $,8' 8)&<,7*8F / ,7' =5* C&,' 4,**,')&' '18 5,' 4,**,8')&' 5;1&$*,8 =10 ')*,8' 5&*16$,8' 5,8$ 75' Q =1*C&,*' $,8' $ 0 = ' ,8' 5; '1'8' 5,' < $$,8')&' 5,' 4*)4* 5'58' 5 8' 7-',8','' Q -)78,*<,*' $,' 8)&<,7 *' 5,8 $ 7,8' 5,' 55=1*-1')7F 6)*7,'#*

' 2= 7 @'' =57''1$3 & ' =)7&=,7'1$ ' / 1@17'' *144)*'' Q 77 =)7&=,7'F 6/ 1441*',717'' Q &7 ')=6,17F A.' -)=5=)*1'+' -)78,*<17'$,' 8)&<,7*.

' 2=d7 @'$=57''1$3 G # 41*' 5,8 =)7&=,7'8F ,7' =17 5*,' 5,' 8)&<,7*.

' 2=&53 1.' =)5,' ?' 5 ' '1 +)*=,' 5;&7 1* &=,7'' 8@$$) 8' C&,' $,8 5+,*,7',8=17 ,*,8 5)7''$,8 771*',8)*' ,8 5,' 4*)4)8 ')78 2;&7<,*8,$,'' $1' 41*'Q&' ,*,' ;1+$ *=1' <,' ,'' $1' 75 1' <,3 8,' -)=0 6 7,7'' *) Q '*) 8 4)&*+)*=,*' 77 8@ $)' 8=,F 6/ '' # -1*1,'5*,' 41*' -&$,*' 5& ') 7F -3 ! <1* 1') 7' 5;&7 <,*6,' 4)&* =1*C&,*' 81' =17 5*,' 5;,'*,')7' 5;,L4* =,*' '1-') 7.' -' =

' 2=&53 1.' .' -1*1,'5*,' =' 5;,80 4* '' ' 5'1'' ,74)*1*,' 5,' ;,84* ' Q ;5 1*5 5,$1' 4188)7')&' 5& 8,7' =,7'F (&=,&* #A' 7-$ 71')7 #A' 5 84)8 ')7 #A' A.' -)$5*,' #!' -)&**)&L' # ('6 ' ' % # ' *! 5'*,' 5,'6,$$,' (&=,&*.' ('6 ' ' % ' *! 5'*,' 6$,7 5 84)8, 5'*,' ,7' '*1 7.')' 6 ' % ' # ' ! 5 *,' 5 84)85 Q +1$8,' 5'*,7' (&=,&* 5,' +1*,.

' 2=&5'' 758 1.' .' -)$5*,' #!' ,=4)*',=,7'' ! ** '1')7 #A' A.' &0 =,&* #'-(1 *7,' =1&88C5,*,' #*

' 2=&5'3 &# .' -)$5*,' -)&*0 *)&,5F A.' ** '16$,F -(1 *7,' 5,' =1&<1 8,' (&=,&*F R.' +' =,7'1$' 7',$',-'&,$F U 8)=6*,' '* 8',' 4,78 +F .' <)$,7'' +&*,&L' 2* ! +)&' +)$$,' 5,' -)$5*,F +&*,&L.

' 2= 73 1.' $&7,' #?' / 81',$$ ',' 5,' $1' ',**,',F 6/ =)8.' C ' ' ' ' 6 U ' % ! $ <)&5*1$* =,' +1*,' 1--*)*,' C&,' 5,8 <,88,8')7'' 5,8 $17',*7,8.' C # ** * 5,*1 &7,' /0

= ' ,7' -)=4)8.' 2* 6 ! *1@)7' ' $&71*,' *1@)7' 5,' $&=5*,' 4*)<,717'' 5)' $1' '&7,.' c' '* 6 ! 55'*& '' Q 5'5 41* ; 7'$&,7-,' 5,' $1' $&7,.' c' '* 6 ! C&' 1 $1' <&,' '*)&6$,.' c' C* ! 1' $1' =)78'*,' A' ' =)$,' ?' =188,' 5,' =1' 5*,' -(1*7&,' ,7 ,75*5,' 5178' ;&'5*&8F i.' 7 1 8 ! 7 0 1&5' ! =65,$,' * c' '* ! -&$=717'' 1<,-'$1'$&7,' ' 8,' 5 '' 5'&& 18*,' C&' -&$=7,' ,;,8'0Q05*,' C&' 1** <,' 1& =,* 5 ,7' ,7' =5=,' ',=48' C&,' $1' $&7,')&' Q 4,&' 5,' -()8,' 4*58.' c' '* ! -10 5*17' '$&71*,' -15*17 4)&*' 75 C&,*' $,8 (,&*,8' 5,' $1' $&7,.' c' '* 9 ! -,$ '$&0 71' C&,' 1+,,'5' 41*' $1' $&7,.' 00' '* 9 ! X*' 1&L' @,&L' $&71' C&,8,' 1$,-'58' 41*' $,8 *5<)$')78' 5,' $1' $&7,F A.' M * 7710 ' C&,F R.' 1<,7 $,' =@)4,' C&' 1' $1' <&,' '*)&6$,.' c' '* # ! > * +)& 5*,' #' $&S 71*,' $&71*,' #?' ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' >+1=$+,' 5,8 -*7-+5*,8.' c' '* # %!' % '* -1<1$,*' ! 54(44&8' 517'' $+%++ ! 4) 88)7 5,' $1' +1=$$,' 5,8 8C&1=' =4,77,8.' c' '* # ! > * -(*@817 '$5=,' ! *175,' =1* &,*,' /' 5,8 4*,8'),$05,06),&# !' $,&-17'(5=,' ' ?' $,' @%9 % % ! 4$17',' 55' $1' +1=$$,' 5,8 -)=4)85,8.' c' * ! 1=5' 1&L -$1 *5,' $&7,' c' '* %!=)8' $&71*,' c' C* ' ! 7 1 8 ! 7 1&5' * c' ,' * ! > * =57 84,*=,' ' 5& 17151' ' " + '@ ! 4$1=,' 5,' $1' +1=$$,' 5,8 =)7 84,*=5,8.' c' 2* % + ! *' ,7+)*=,' 5,' -*) 8817'F A.' > ' $&78$5.' c' * ! ' = ! ' S' '* # 2!' > * $&P,*7,' #' 5;$'1$,' $&P,=,/;1*6)*,8-,7$,' /,5/-14)' 6 ! 1*6&8',')&?)&*8' <,**' 5,' ;$&4,' =5* 0 5$) 71$,.' c' '* 9 ! 1775,' #' $&71*,.

' 2= 7'8(3 &# $&71' C&,' F <1* 16$,' +17'18C&,.

' 2=&7'$583 +' 8178 -$1 * 5,' $&7,.

(' ' 2=&7;+'3 * -$1 * ' ' $&7,F 7=6*,' +)7*7 ,' 41*' $1' * = (' ' &# .' 5,$1 *5' 41*' $1' $&7,F .' 1& -$1 * 5,' $&7,.

' 2= 7'8(' 3 ! 7)=' C&;)7 5)77,' 5178' '$75,' 1&L' 75 Q7,8' 4*)+,80 8,7*8)&' =1 '*,8 5,' '17),8.

' 2=+7'8($73 &# .' -$1 * 5,' $&7,' F $1' $&=5*,' 5,' $1' $&7,F .' # 61 1',$$,' #!' <5' $$,/F ' L * =)8 *

i ' 2= $7'8$ +7 3 #* -$1 * ' 41* $1' 57,.
' 2= &8'8'*- ,Q3 &* $&0' 81' &1' ' 8G?,*' Q ; 77&,7-,' 51' $1' $&7,. .
' 2= 17'9),*'3 *' > * 6&$6)71-' ! $ 71 *,/"-* 4$17$,' 5,' $1' +10' +$ $$,' 5&1' -*&- +6*,8.
' 2= &7'3 &* T.' 5,' -*) 8817'' ,7 +)*= ,' 5,' -*) 8817'F A.' 5& -*) 8817'' + ' 1' &7 -*) 8817" 4)&* 5',751*5.
' 2= &*31.' T.' 75,'#!' 6*7@+-*,' / F 7)=8 5)7758' 6 5,'<18',8 ,841-,8 558,*'8 -)7<,*'8 5,' 6*&@6*,8F A.' =1*6-1 , ! =1*1 8 ?'',**1 7' 6&= 5-' ,'' 16)7517" ,7 ')&*6,. .
))7 ' ,7 -)=4)8.' F 2* 6 == ! 1 %* 6781*5' ' 5,8 =1*1 8 $,' @ ' < * c' * '! * # ! 1 %* $1)465,' '*)7 ,' '5; -)88,' ' N + ' , ! 1$$ 71-5' 5& ,7*,' '5'*18.' c' 2* ! -)C ' 5,' 6*&@6*,.' c' ,* % ! 1 %* 4)7 ,' /"5",1& 1$$ 7& ,/ F // &/7' % + !) 8,1&' 5,' ;)*5*,' 5,8 6-(180 8 ,*8.' c * ! 4 ,**,' /' 5,' $175 ,8' ,846-,' 5,' *17 " 41*' -&$ -* ' ; 7 $,0' ' ,**,' ,"C&;)7' ,=4$) ,' 4)&* ,8 -)78'*&-0' ')78.' c' "* 2 !' 1 '* '*1C&," ! 41'*,' $,' , < ' 6 ! ,84,-,' 5,' 6,-0+ 7.
' 2= &*3 * 1&*,' *)*,' '7 75 67,' 5,' $1' -5',' 8,4',7'*) 71$,' 5,' ; +* C&,' 5,' ;17- ,77,' 1&* '17 ,.
' 2= &*3 * " * 1=1**-*' 1$+)&*0' -(,*' 188 ?,'' *)& 188&*,* &7 71< *,'5178)7,' 4)8 ')7 41*' -& 6*,' 1& =)@,7 5,' 5,&L' 17-*,8 ?,'+ -8 5178 ,5,8 5*,-']7 8 5$ *,7'-8.' (' * % ' ! 1=1**,* 5,' ;1*17" ,' 5,' "1** 6*,.' (' * ' 6 % ! 1$)&*- (,* 1<-' &7 - 6 ,8&* -(1C&-' 17-*,.
))7 ' * ',*,' 1=1**6F 6'*,' 188&F,'')& $ L6' 1& =)@,7 5,' -66$,8)& 5,' -(1'7,8. ' 2= &*"65 3 * " * +)75' 4*)4*,' 6 1=1**,*.
' 2= &*53 441.' 1=1* 6 ' 1$ 1&*0 ,(6.
'Y= '" 13 ++ * 1=1**17'.
= ! (' 1=1**1 ,' ' ?- 1-')7 ;1=1**,*)& 5"188&?,'' * &7 66' =,7* & &7 61',1& $,' $)7 ' 5;&7 5661*-156*,')& 5;&7 C&1 F A.' 1& 4 .'1*11**,8/4 -)*48 +' =1*'8 ' ,8 -(1 7,8' ,8 17-*,8 4$1-6,8 ,7 '*1<,$8' 5& +)75' 5;&7,' * < 6*,')& 5;&7 4)*" 4)&* 188&?,'' * &7 71< *,' (% ' % +! ' % ' ! $,' <1 88,1& * ,4* " 8,8 1=1**,8' < 7" 1& =)& $$1 ,' (% ' % +! ++ '# '% ' ! $,'<1 88,1& 560 =1**1.' "* ! =)& $$1 ,' ! 17-*1 ,' +$ ' ,75-) ")6')7 4,7" ?,',* "17-*,' =)'' $$,*.
' 2= &*' 8(3 &* .' =1*6-10 ,&L' 5,' =1*1 8' 1C&,&LF A.' =1&*,8C&,' =)*,8C&,' ' 8,'*144)*$1&" 1&L' 1&*,8 5" 0 +* C&,.
' 2= G*' 675 3 * .' =1*60 -1 ,' ! =1*1 8 ' 6',757,' 5,' ,**1 7 618 ," 1C&,&LF A.' ,**1 7 '1-- 5,7',' *,=4$' 5,' +)75* 6*,8.
' 2= &83 ! ! 6$17 '7 F @ ' ! 17 =1$ 5& ,7*,' @ * ! ! ' 2= &8'9 55 3 * > * 6*16$,' ' 5,' ,&&8@ <17 , ' L 9 ' *
' 2= '3 * 5661''*,' 5 8-7',*' -)7'*)<,*8,* ' 1* &=,7',* 4)&* ," -,7'*,' 4)&* 8,+1*=,* 6 $1' 4*1' C&,' 5& 61**,1&. = M '4$1 5,* 5178)7,' -1&8,$ -' <,F 5 8-7',* &7,' C&,8')7 5,' 5*) ',' C ' ' '# 9' ' #'% '% ' '9 ' % ' ' # ! $ 41*$,' 1<,-' 1&'17" 5,' +1- $',' C&,' 8" $ 1<1 " 5 8-&'6 4,7517" 8,4" 178 51&8 ,8 6-)$,8 5,' 5*) '.
= ' ' C&,8')7 /' 4) 7" '5,' 5*) " 6 5 8-7',*' C&,8')7 7)7 ,7-)*,' 5L6, *60 8)$&,..
))'',7 -)=4)8.' "* ! C&,8')7 /' 5661''*,' c' * '25178 ,8 6-)$,8 5,' 5*) '3 -)7+6*,7-,' '?' *6&7)7 5178 $10 &, ,5,' ,&7,8 1<)-1'8)7 5,8 6'&5 178 8-''',7" ,7'*,' ,&L' 5,8' C&,8')78 5,' 5*) '.' C' "* % ! 2* ' ! 4*6')*,' ' 81$$,' /5;1&5 ,7-,' -(1=6*,' /'5,' '* 6&71$' (% ' % 9 ' % ' % ' * ' ! '8 $,' =,7,*=" ,78& ',' 1& 4*6')*,.' c' "* % ! ,)$ 7,' /')6' ,' ',71 ,7$,8 188, =6$6,8 5,8 *,')78.' c' * ! =,=6*,' ' 5"&7,' -)7+6*,7-,' 6'75 17" E',7 5*)'.
' 2= &$"-53 441' 5661''&' 5 80 -&'6' -)7'*)<,*8,..
' 2= ''-,*3 ' 5 87&',&* ' ?' -,$&' C&' 5 8-&'-' &7 4)7' 5,5*)'.
NGG* ?6' :, %"#)) &' %" ' % ' -&'17" 2&7,' C&,8')7 5,5*)" 4)&* 8,'+)*S =,* 17 61**,1&3.
= (' ' ,L,*- -,' E' 5,' 5 8-&88)7 ?&* 5 C&,.
) E' 2= 43 ' ' 61$1' ' 24)&* $1<,* $,8 41*C&,'83F A.' /)*' <15*)& $,' /' +1&0 6-*'' A' '1=4)7 5,' $1 7,' 1''1-(6 6 7)' =17-(,'5)7")78,'8,*"4)&* $1<,* $,' 4)7'F 4,77,'/' & 4)7 A'V* ''6)&-(,/'5,'''1<,*8F * =1-,' /F =)7)/.
)4 * ++ * = (' + * ," ++ * '$1<,*'7,'')@,*'21<,-' &7 61$1 3F A.' " * +1&6,*',*.
+' = ' * +1 *,' $1' * =1-,' +1 *,' 1' =)&,.
' 2= 643 * .' 6'*,' (666'6' 6'*,' '*6806,',' ,'*,' 8'&4 5,F A0' ,'*,' '* 8'-' 56-)&*1 6F 6'*,4$)& (' 5178 $1' =6$17-)$,F R.' 8;,77&@,*.
= ' * .' 16181&*5 * 6')&*5 *F A.' 560 -)&*1 -*' 1''* 8',*F R.',77&@,*.
= ' ' 4,*8)77,' /' (666'6,F A.' 4-*8)77,' /' C&' 8',77&,..
' 2= 64'3 ++ * (666'6' *,75& 8'&4 5,.
0 ' 2= 54"0 53 #* 6-)&*',' &,' =@)4,..
' 2= 64" 3 ++ *)& &* .' (666'17'' 1618)&*5 8817'F A.' 8'&4 5,F R.' 56-)&*1 6''* 8',' =6 17-)$ C&-.
' 2 764" $3 5;&7,' =10 7 6*,' 1618)&*5 8817',.. 4
' 2= 64' 8$ ' &* I (666'6' 8'&4 5,F A.' 56-)&*1 6.
' 2= 54" 8(768 3 1.' 161'0 ',=,7" ! 56-)&*1 ,=,7" *
' 2= 64'3 ++ * '1<6' 7,'')@,' 1<,-' &7 61$1')& &7,' <15*)& $$,..
2= 64"6'3 2= 64"8 3 ' 4)&41*5 ! 4)&46,' ,7' -(+)78' =1*)77-'',' /F ' 4)&4)77,' /F 7)=' 5;10 =' 6 C&,)7 5)77,'1 &7,4,'','$ $,..
' 2= +4' 73 ++ * I $1<17'' 7,'')@17" 1<,-' &7 61$1 1<,-' &7,' <1$ 5*)& $$,'F .' +1 817" $1' * =1-,' $1' =)&,..
' 2= 64'8$ Q3 .' =17-(,' 7' Q 61$1.
' 2=)*,7 3 * * =)*1 7,' / 564)' 5,' *)-(,8 C&,)7'*)&<,' Q $1' 618,' ," $,'')7 5,8 6)*58 5,8 $1- ,*8.
' 2= 6*"1$3 &* $.' =)*1$ ' / C&' -)7-,*7,' $,8' =),&*8F M C&' -)7' ,7" &7,' $,-)7 5,' =)*1$,F /-)7+)*=,' 1&L' 6)77,8 =),&*8F <,*'&,&L' ?&8',F 53 5)7" $,8' =),&*8' $1' -)75& ,' 8)7" -)7+)*=,5' Q $1' =)*1$,F ()776',F / C&' ,8" 5& *,88)*" 5,$;1=,F #/ 144&@,' 8&* ;6<5,7-,' 5,' $1' *18)7)& 5,' $1' 4*)616 $ '6F +)756' 8&* ;,L46*,7-,' ," $,' -)&*8)*5 71 *,' 5,8 -()8,8F A.' 5,' =)*1$,' +.' ! *+% U +% ! =)*1$ 8',' "* !'-)=)8,7)0 *1&L.' "* ! $1' $)' =)*1$,.' "* +% +%9! 4($)8)46,' =)*1$,.' * ! &7 ()776',' ()=,.' * ! 8,78 =)*1$' +.' 9! -,*' &5,' =)*1$,' * 9 ! ,881 8' 5,' =)*1$,..
= ! ' =)*1$,' ;' J' 13 *6 $,' 5,8 =*,&*8F 6/ =)*1$ ',' 8,78 =)*1$ C&' ,8" *,7+,*=6' 8)&8 &7,' +16$,' &7 *6-.' N ! < ' *! =)*1$,' -)=)5,' *,$-(6-., ' 2= 6*Q$3 * =)*1$ ' A' +,*0' =,'6' Q 8&44)*',*' $,8' 46* 8' $,8' +1' &,8' $,8 5 +$$-&$'68.
' 2= 6*"1$ 8'3 ' ' =)*10' $ 8',' ?' 6-* <1 7' C&' '*15,' 5,8 =),&*8F A.' 4,*8)77,' /' =)*1$,')68,*<1',&* ' ' $1' =)*1$,..
' 2=)*Q* '3 * *' =)*1$,' / F 6'(C&,' ,78,=6$,' 5,8 *6 $,8' C&' 5) <,*7" 5 * ,* ;1-' <'6' $ 6*,' 5,' $) = =,F ' =)*1$ '6' /' F &3 C&1 $6' 5,' -,' C&',8" =)$ *1$F 6/ 5 8-,*7,=,7" =)*1$F / 17-,7' 4) =,' 5*1=1' C1,' C&' *,4*68,7'1" &7,' 1-')7 86* ,&8,')&' =)*1$,' Q ;1 5,' 5,' 4,*8)771 ,8 1$6)*C&,8.
` ' 2= 6*"1$ P3 * .' =)*1$ Q' 8,* ' / *,75*,' =)*1$' 4,*+,-')77,* "() = =,' 17' 4) 7" 5,' <&,' =)*1$F 6/ +1 *,' $1' =)*1$,' *64* *1175-*F .' 5)77,* &7 8,78 =)*1$ Q' ,L4+C7,* 5178 &7 81 ' =)*1$.
= ! J ' * =)*1 8,* F +1 *,' 5,8 60 -L)78 =)*1$,8.
' 2= 6*"1$ *3 ' $.' 4,*S 8)77,' /C&' =)*1$8,' C&' +1 '5,' $1' =)S *1$,F A.' =)*1$8,& * ' A' -,$&' C&' 1$*,-',' 5,' 41*$,* =)*1$,..
' 2= 6*"1$$3 * =)*1$,=,7'F / 5178 &7 8,78 =)*1$' -)7*)*=6 ,7" 1&L * ,8' 5,' $1' =)*1$,F 6/ <,*'&,&8,=,1'' ()77,',=,7'F -3 5;14*68 "6< 5,7-,' 5,$ *1 8)7' (&=1 7,')& 5,8 4*)616 $ '68.
' 2= 6*"1$P3 ' $.' =),&*8/4+' / 4*1' C&,' 5,8 5,<) *8 5,' $1' < ,F 6/ -)7 5& ,'F =17 ,*,' 5,' < <*,' ,7 ,1*5 1&' 7)')78 5& 6 ,7 ,'' 5& =1$' 5& ?&8',' ,"5, ; 7?&8',F A.' =)*1$ '6 /.0 -1*1-',*,' =)*1$F R.' 4$ $)8)4 (,/ =)*1$,F 6' (C&,/' L + +' ' % ' *F 5,8 ,78 5,' =),&*8 -)**)=4&,8.
' 2= 1*Q8"3 * =1*1 8 ! =1*60 -1 ,' ' 6'-&5&,' 5,'' **1 7' =)&,'' (&= 5,F +$1C&,' /5;,1& -*)&4 8817',.
! ' 2=)*-*<13 + *)0 *1< ,' /.
! ' 2=)*-*<Q73 &* =)*1<,0 / C&' ,8'' 76 ,7)*1< ,' C&' 1441*' ,7" Q $1')*1< ,F 6/ 8,' *144)*'17" 1&L (,*0 7&',8)& +*6*,80&7 8.
= !) ' ' =)*1<,' ' ?' =,=6*,' 5,' $1 8,-',' *,$ -&8,' 5,8 7,' 8)&8 $,' 7)=52 2 *
. ! ' 2=)*,'< 17 '=3 8 $,*7&' 8=,' 7 $,' 8@8'6=,' *,$ -&L' 5,' =)*1<,8.
' 2= 6*"6 53 &* =)*6$5,' =1$15,' =1$15+' C&' 7,,8" 418 81 7' C& 7;,8" 418 ,7 6 77,' 817 6.
` 27 W* 6 565'P138.' L ' ,+ F =)*6 5-88,' / F =) ,88,' ' $-1',88,' 5,8 -(1*8 5178 &7,' $ &*,.
' 2=)*6 5" ' 3 1.' !.')1 .
' 2= 6*C 5$3 * =)*6 5" =,7'' 5;&7,' =17 6*,' =)*6 5-.
' 2= *"6 5768 3 * 6'1 ' =1$15+' 6'1' 5;,'*,' =1$15,.' 8)&Q*1&$ ' 2=) "6 * Q3' "+' ' 2 7)*6 * Q1$3 &* =)*' C&,'' C& -1&8,' $1' =1$15 ,' C&' ,7 ,75*,' &7 6'1 =1$15+.
' 2= 6*85"3 * =)*-,1& E' 6)&-(6,' / F' $1=6,1& !
' 2 7)*'8(6$$13 * > ' =)*$,' / ' " % ! ,7*,' 5,' -(1& 4' 7)78.
' 2=)*5,"8()83 & =)*517" ' / C&' =)*5' C&' ,8" 4)*'6 7)*5*,F 6/ * 81*-18' C&,' -1&8' C&, 81' * C&,..
' 2=)*5Q8" ' 3 ' =)*51 -',' /' > / -1*1,'6*,' =)*517'F 6/ * =60 5 817-,' 1 *,' ,' 4 C&17',..
' 2= 6*"5Q7'3 &* =)*517'' C&' =)*5' C&' ,7*1=,..
'2=)*517'3I' =)*517'9.;8F 8&68'17-,'1@17" 5,' ;1+$ 7 '6'-(7 C&,' 4)&' &7,' 71' 6*,' -)$)*17',' ,"8,*<17" Q $ L,' $,8' -)&$,&*8' -)=,' ;1$&7F 6/ * <,*18 C&' +1 " 15(6,*' $1' +,& $$,' 5;&*.
= ! ' ' =)*517'' 1@17" $1 C&10 !&)(5,' =1 7',7 *)& 5,' +L,*$,8 -)&8*&*8 = ! ' * =)*517-,*' 144$ C&,*& =)*517" 8&* &7,' 6')++,..
' 2= *"5 Q.,3 + * 1*5) -(6,' *
' 2= *"5 QQ78 3 * =)" 51- '6' # ?' C&1$ '6' -)**)8 <,.
' 2= -"5 QQ7'3 &* =)* -17" ' -)**)8+.
' 2=5*3 &* -)=41*.' 5,' &-1 = % ' [' 4$&8 5,F A.' 4$&8 7)=6*,&' ,7' 4$&8 *17 " 7)=6*,F R.' 4$&8 *17" #* ' % ' ! 4$&8 5,' <7' C& 5;,1&.' (% 9 ' % *! $8 6'1,7" ,' 6 ,7' 4$&8 *175' 7)=6*,' $8 6'1,7$ 6,' 51<17'1 ,' $8 6'1 ,7" 6-17-)&4' 4$&8 C' ' * % ' % ' %! 8) -)&*1 ,' '1" 4$&8 *175' C&,' 81' +)*-' $'1<1 '' 4$&8 5,' -)&*1 ,' C&,.' 5,' +)*-' (% ' * % ! % ' + ! 4$&8)7' 1<17-,.' (% ' * + ' $1' 4$&41*'' $1' 4$&8 *175,' 41*" ,.
= ! * .' 4$&8 51<17'1 ,' Q) 4$&8 (1 $5, *6.' " % *! '' 4$&8 61' 5, * 6,1&-)&4' 4$&8 6,1&-)&4' 4(

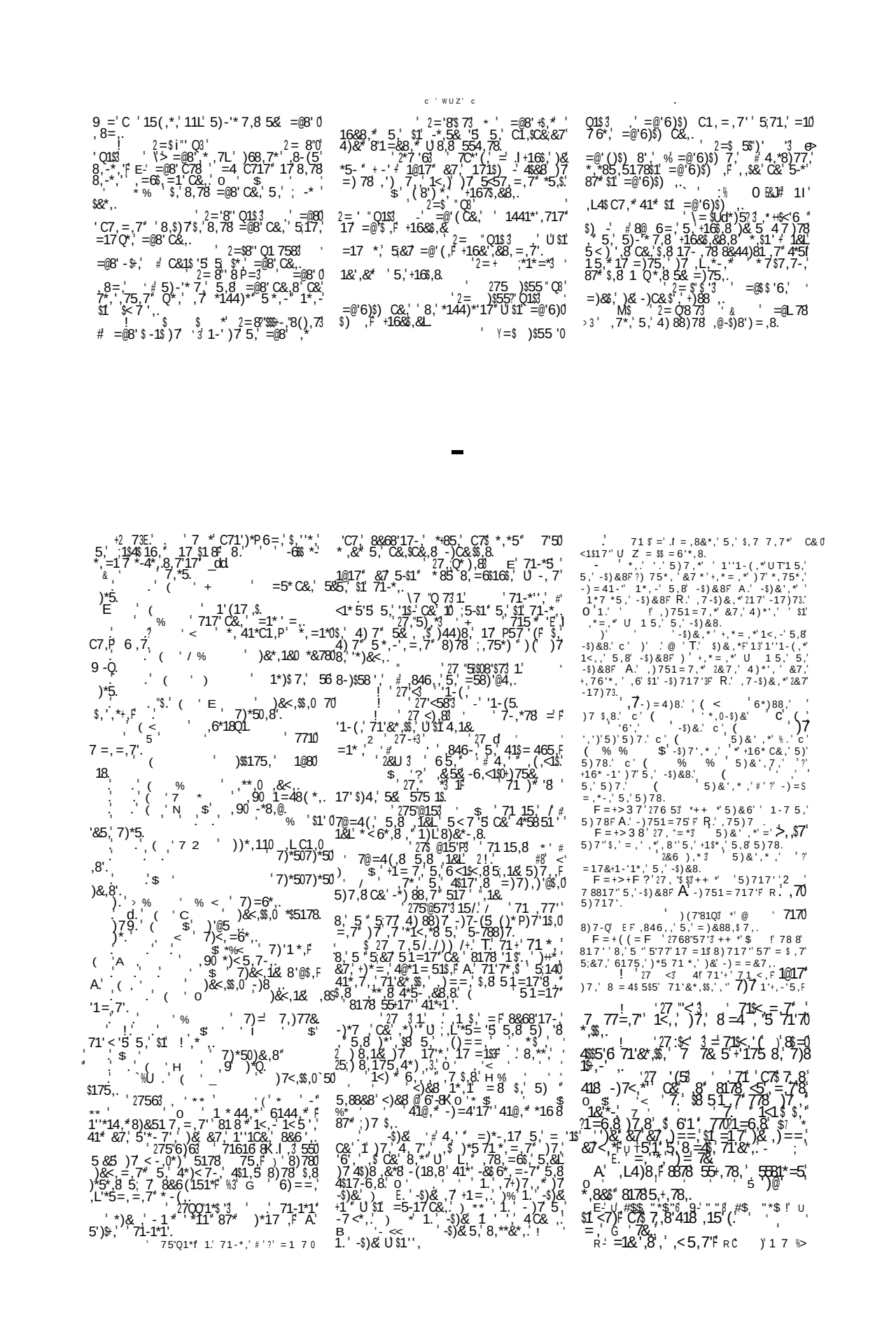
6)851 = = ,7 '. ' ,(' =. ' 418 51<17'1 F, ' (' ' 8 4&88 ' ' 5, 4 78 ,7 '4&88' ,1<,- ' 77 1--*) 88, =, 7", -)'7'' 71 $,' 7 ' ' ' ! $ 1+71$" 1- (, $ 4 78 C&,' 1, o ' ' ' &' ' ?, ' 7,1 = ' *, 7 51<17'1 ,, ' ,' 4$7')' ' 4 78 <)$) 7 $, *8. ' ' <% ' ' ' , ' % ' ' ?, ' ;1''*$ (7,' 4&8'5" (8) 7 6) 7 (, &*' C7' (' 81 81 ,88,.. R. ' o ' ' 51<17'1 , ' 4&88.' o $ ' ' $1 ' $, ' (1 881 ,7" =1 7', 717" 51*17'1 ,.' o ' ' ' % < ' < % ' 4&88 $1 ' -(, ' ,8" 5 +$$- $, ' 4&88 $, ' '+1<1 $,8" () 7) *16$,.. o ' ' < % ' ' 4&88 $ '+1<1 $$, ' 4&88 TI 1 7, ' o ' ' 4&88) 7 ,8" 5, ', +, &8' 4&88 / * ' . U.' 7 ' 8, -" (+) * = ,*$, ' ,) = 41*1' ł 5,8 5?, -' +8,' 4&88 81 ' ' 4&88 , ' &7, 8, -) 75, ' ,*) 8' ,) 7 ' 1&'*, ') 8' 5,' 7) &<,1&, C ' ' ,7 -) * ' &7, +) ' 8, ' (' 7, ,1$8 17" 4$88' 41*" ' =) +*,) 7 55'*&$.) 1 % ' ' 188,88 7, 8" 4$88 ,8" =)*' . = ' 4$88 4$88 *175, C&17' $, ' 4$88 *175 7) = (*, F -() 8, ' 4$88 *175, F 1&'*, -() 8, ' ' ' 7) &8 ,7 ', 4) &<) 78 *, 7 +1 *, ' 5, ' 4$88 o ' ' ' &7, ' -() ' ,4$88 *175, ' C&, ,$, ' 7, 8' ; , 1 ' *, ' 2=5*G ' T. ' =) 7'1 7, ' 3' A' *1- 7, ' /. ' ' 7?) *$7 ' ' 51=18 ' 5, ' $1$7, ' +) *' ' 5') $ ' , $1 7, ' C&,) 7 ' , =4$) ', 4) &* *5, 1&L ' -. ' 2=) * ' ' 7 ' \, ' =) * $$, /" ' ,84 -, ' 5, ' -(1=4 7) 78 5, ' 16$, $1 ' ' % % ' 3 A' =) *, $$, ' > # ' 484 (-, 5, ' -, * 8,. ' ! ' 2=5* ") , *3 ' 5, ' 4$88' 7 1&'*, ') &' * ' -, $1 ' 5, 1 $, &*8 ' 5, 1&'*, ' 41-' ' -) = = 1&88 ' 4$88 ' ' = ' 5, = = - ' G ' 2=) *58Q3 =) *, 8C&,' % =1&*, 8C&,' ' +1 " Q $1 = 17 5*, ' 5, 8) *, 8) & 1&*, 8. = G =) *, 8C&,' ' A' 8) *' ' 5, ' 4, 7 '*, ') & 5, ' -8, $&* ' , L5-&' 5, ' Q $1 = 17 5* ' 5, 8 1&* 8' -* -4* 8-7 '17" 5) *5 71 *, ' 5, 8 6*17-61 , 8) & 5, 8 +, &$0 $1 , 8 C7 ' 7;) 7" * ,7 5, 71'&*, *F 1*1 5 6, 8C&,' ' 2=5*. , 17 "' Q8 , -' =)* 171' C&, ,' +.' =171 ' , =) *0 1&1$ C7, F ,7 $, , =1 7 -' =171 ' , =) *0 $, C&, $ &7 () = -, 54) &8, &7, +, = -, 5, &7 *17' 7+5*, &*. ' ' 2=W* 1 $Q "' 0 Q1$ 3 ' =) * 171' C&, -= , 7" , 7 *144) *" 1<, -' &7 = 171 , ' =) * 171' C&, ,. ' 2=5* $ 3 ?. ' 1* =, ' ' =) *0 ', $$, ,. $ ' 2=5*" $3 ' 7 ' =) *$$, ' / # - (1=4 7) 7' -) = , 8' 6$, ,. ' !: ' = ' 2=) * ; +5* =3 ' 1@17' $1 ' +) * =, ' 5, &7, ' =) *$$, ,. G ' 2=) *$*+ 73 1' C ' =)0 * $$) 7 ' 3 ' ,845, ' 5, ' -171*5. ' 2=5* 73 ' ,) ' =) *7 / F =1' 5*, ' ' 717" 7 ?1&7, ' -" C&) 7 ' *, 5& =5* , #' 1 ' ,7' &", ' 2=) *7 13 ' 7 ' =) *7 ,' 'F ,7*, ' 5, ' 4$17', 8 C&, ,8" $, ' @4, ' 5, $1 +1 = 7, ' ' =) *7 5, 8. ' 2=5*) ,&8 ' =) *) 7 ' F 170 - - 7' 1* =&*, ' 5, ' $1 ' , ' , ' 4$88 - 5*, ' C&, $, ' -18C&,.. ' 2=) *+8*Q) 3 ' ' 2=) 0 * 8Q3" ' ' : =) *, 8C&, ' # ' 4, 7 '&*- =) *, 8C&, F < ' ,845, ' 5, ' 5178, ' , 7 &81 >/ J ,8 1&*, 8F A. 51 '8, &* 1 ' 5178, &8, ' 5, $1 ' =) *, 8C&,. ' 2*15*$ +73 ' * $ ' 65', ' =) *$, ' 5, ' =1$15 ' ,) &, 41*, 1-- 5, 7'. ' 2=5* " 3 ' ' 2=5*" $ 3 ' $1 7, ' / =) *' ' $1 7, 4-) <, 717" 5'&7 =) &') 7 ' =1*' . ' 2=Q*" =5 3 '+17'5 = , ' ' 54) &0 <17'1 $ ' 2=Q*" =573 ' =) *=) 7 $1 F =, =6*, ' 5, &7, ' 1, -', '*, ,&8, ' 5, 8 '1'80 $ 7&8. ' ' 2=Q*" =) 7 8=3 ' =) *0 =) 7 8=, ' ' 3 5) -' * 7, 8 5, 8 =) *=) 78. ' ' 2=5*:=) ? '8& ' =) *) F =) 78 ' # $, 8 8, -' 1', &*8 5,) 8, 4 (= ' (. ' 2=W=3 ' A ' =1' 7 ' =10 ' 75, # $1 4*, = , * ' 41*" ' 5& ?) &*.0 $1' 4*, = , * ' 41*" ' 5& ,) &*' 5, 4& 8 = 7&$* ?&8C&, Q = 5 F < ' =1 75, ' ' ", 841-' 5, ' , =48 ,) = 4* 8 ,7"*' $1 4) 7' ' 5& ?) &*') & "1&7 ' ' - ' = $,& 5, $1 ?) 7*75, ') 7 ') &' ,' $1' 41*" ' 5& ?) &*' C& ' 4*5-55, ' $, ' 5 7, *F A0 G ' =1' 7 ' 1&*) *, ' H 1 $, ' 6 ,* =1' 7' . 0 ' ' 6) 7 ?) &*, ' (2' 5, =1 7 ' =1' 7' .' @ ' 6) 7 ?) &*, ' , $, ' $, 7F 5, =1 7 ' =1' 7' +.' % ' 1&615, ..) 7 ' N ' =1$ 71$" 5& ' =1' 7 ' 1441*" , 717" Q $1 4*, = , * ' 41*" ' 5& ?) &*.' ' C ' &7, ' =1$ 75, ' ' =&8 -1$, ' &7 -) 7-, ' *" ,L5-&' ,' $, ' ' =1' 7 ' + ' 4*50 8, 7" ' +1 " Q) 7, ' +, = =, ' $, ' $, 75, =1 7 5, ' 8) 7 =171 ' +.' ' *) 6, ' 5& =1' 7 ' *) 6, ' 5, ' -(1=6*, ' +.' ' 5') $, ' 5& =1' 7' +.' ' $1 ' =1' 75, F $1 4*, = 5*, ' =1*5, ' 2=) *5Q5 $ ' =1*) C7 7 # ,84 ,--' 5, ' -7 * $ 7 4*541*5 1<, ' 5, ' $1 4, 1& 5, ' (Q<*,) 7 5, ' $1 4-1& 5, ' =) &') 7' ' $1775 1<, -' 5&8&=1-' +.' < ' ,$&*, ,7 =1*) C& 7. ' 2=) *58 ' -' =) *) 8, ' 5 &7 -1*1-', *, ' -(1 * 7' '* 8' , ' 5, =1&<1 8, 6&=, &*. ' 2=) *58 $ 3 ' 5 &7, =17 5*, ' =) *) 8, ' 5 &7 ') 7 5 $ 7 =, &*. ' 2=) *58 758 $ ' =) *0 8 '5 > # ' (&=, &*' '* 8' , ' -(1 * 7, 8) =6*, .. 2=) *) 8 ' 3 ' =) *) 8 '5 M 2=5*") Q8 '3 I. ') *1) 0 *) L ' , ' / " ,&7, 5, 8 <1* 5' 58 5& 4 () 84 (1 ' , 71' +5, ' ,61&L ' 5, ' -) &, &* 5, ' =5*, .. M 2=) * Q8 $, '3 ') =) *) L@$1 ' , ' % =) *1 ' , # 8, $+) * =5 5, 1- 5, =) -) L@$ C&, ' " 5, &7, ' 618, .. M T 2=5*) Q8 $" Q8 -') =) -) L@$ C&, ' % =) *' C&, ' +, ' 1- 5, ' =) *) L@$ C&, ' 1- 5, ' <5 5' 1$, L' *1 " 5, ' ;5-) *-, ' 5& =Q* ' ($17-. ' 2=5*" 1) 8$ 1, ' $ ') *4 (5, ' =' ' -' 5 ,& 5, 8 8) 7 ,8. ' 2= *5*) 4 (7, ' ;" 1-1) /5, 3 =5*" +=3 8, ') ' =) *4 (7, ' ;" 1-1) /5, <5 ' ,1$ ' *, ' 5, ' ;) 4 &=' 5) 7" $ ') 8 ' &, 77 5, 8 4* 7- 4-8 1-' +8. ' 2=6* +) $55 7" $Q1$3 -' =) *4 () $) C&, ' C& ' 8, ' *144) *" -' 1 $1 ' =) *4 () $) -. ' ! ' (' 2=) *+5$") 5? 8' 3 -, $&' C&' ,8" <, *85 5178 $1 ' =) *4 () $) -. 4 () $) -' ;" 41*" ' , &' $1 6) '17 C&, ' C&' '*1 ' , ' 5, ' $1 ' , =5' 1=) *4 () 8, ' 5, 8 ,) *, 17, 8. /IXOICIEB * ' 1&*- ' ! ! ' 2=5*" 8$ =) *, 8C&, ' 5178, ' =) *, 8C&, ' 5178, C7 ' 8' L5-&' , ' 1&' 8) 7 5, 8 , 18' 1 7, '' 8, 5, 8 ' 1=6) &* 78' ' ' 5178, ' ,) *, 8C&, =) *, 8C&, ' D * $17-, =) *, 8C&, .. ' 2=5*" *5 3 ' , 5, =1 7 7F A' $, 75, =1 7 ' # $, ' ?) &* C&' < , 7" 14*, 8 -, $&') ( ) 7 8, ' *" &, ' 418* Q $1 =6, 1&' (01 =, 7' 4, ' ' < C&17' *5, ' ' < ' =17 , * &7 =) *-, 1& 5, 41, 7, 0 ' , ' ' =17 , * &7 =) *-, 1& +1 *, &7 5 , * *, 418. ' 2=6 '3 1 ' , H ' (1$1$ ' , (1$1$ ' , # 7) = 5& ') 7 5, ' , (188, ' C&,) 7 8) 77, ' 4) &* 177) 7-, * C&, $1 65' 8, *, 75F A0 81&=) 7 ' =5, ' ' =) *8, ' ' 178. ' 2=(*" 1 3 ' =) *' $,3 8&?, " Q $1 =) *' ' 5, 8' 75 Q =) &* -F <' =, &*' *' 5, 8' =, ' &* 5, $1 <, F +1' 1$ -3 1=, 717" $1 =) *' ' ' * = 717" $1 <, F 3 =4$1-16$, ' <) $, 7' ' -* &, $' <) &817" -188, * $1 =) *' F, 3 1 4) 817" Q &7, ' =1*' ' -, *' 1 7, ' ' 7-) &*17" $1 4, 7, ' 5, ' =) *' ' -) 751=75 Q 5 * ' 4&7" 5, ' =) *' F C&, 7, 8" 418 <57 , $" C&, 7, 81&*1 ' ' *) &<, * ') &)6', 7 * *Q-, ' ' =' 4) 8) 7 ' 17 4) 8) 7 =) *' , $', ' ' % ' &7 ' 6$, 88&*, ' =) 7 ' $, ' ' ' ' ' &7 45-(5 =) *' , $, ' (7=1 7 ' 5, ' ( ) = = , ' 1441*' , 717" Q ' ( ) = = , F C&' , 8" =) *' , $1 4&8 817-' (7=1 7 , $, 4) &<) * 5, ' , 6) = = ' , R. ' =) *' , $, ' L' * = ' <) $, 7' ' ' *680 < +' > ' U. ' A ' =) *' , $, ' L$*5 =, = -7', 77&@, &L 2' % ' ' F% $?; 1' 8&44) *'5 8) 7 61<1,51 , ' 5&*17' 8 L =) *' , $, 8 (, &*-8.) 7 ' =) *' , $ = ' &7, 5'*, ' 8&?, " Q $1 =1*" ' &7 5*, ' (&=1 7. &7 8 =4$, ' =) *', $, $ '5 , ' ' %' 5'1" 5, '*' ' 8&?, " 1 $1 =) *' F < +", C&, 7-' 5, $1 =) +' F =) *" 1-' &, $-' 5, & *175 7) = 6*, ' 5 ( ) = = , 8') & 5, 17 = 1&L / ' ' ' 16$, 8' 5'1' 8 5, ' =) *' 1$ '5, ' < ' ' 5178 $1 ' - *-) 7 1$ '5. 71' &*, ' (&=1$7, F : =) *" 3' 4&88 17-, ' 5, 5, 8*&-,) 7. 2=6*" 1$ 3 ' , 7, = , 7' ' Q =) *' ' *5<, = , 7' F A' , L' *5 =, = , 7' ' 17 4 78 (1&' 5, ' *5 4) 88 6$, .. 2= -*" 1*") =) *' , * =5$17 , 5, ' -(1&L ' , 8166, ' 1<, -' 5, ; ,17 ' C&, ' 8) *" 5, ' -' = , 7" 4) &* &7 * 5, 8 4 ' *-, 8 , * 5, 8 6* C&585178 &7, ' =7*1 $$, ' 7 ' 65') 7. ' % ' Q 61 7 5, =) *' , * ' 2 ' , $ ') *, 6 8, ' o ' 2 %*" ' -) **) @, *" $, ' =) *" , *. ' 2= (*" 1*3 I. ' =) *' , * ' # ' <18, +1 *, ' 7 4, ** , ' 7 +4*" ' -, ' 5178 $, C7, $,) 7 6*) , ') & ,) 7 5-*18, ' 5, 8 8&6$ 8' 17-, 8 1<, -' &7 4 $) 7F < ' 4, ' 45, 5 1*" $$, * , ' 5, &7 $1 * -1$ 6*, 5) 7") 7 8, 8, *, 4) &* $17-, * 5, 8 6) = 6, 8. < ' $, ' 61" , * ' 5, ' =) *$, * 8. ' 1+5" 5, ' =) *" , *' ' =) *" , * ' 2=6*" (65 3 ' ' (@4) 0 6, C7, ' # , 7 1 , ' = , 7" 5, &7 = = , &6$, ' 7 1*1) , ' 5, ' L1-" 41@, = , 7" 5, &7, 8) = = 5, 1*, 7' ' 8) 78 $1 -) 75") 7 F% 8' "1*, 7' ,8" 41@5 -) 7+) * = 5 = , 7' Q $1 -) 7<, 7') 7' ; , 7 1 , = , 7' 8, ' *) &<, *1 78$ ' , 5, ' 7& -' ' 0 ' * $ ' 4&* *' ' 5' -75* , &7, ' (@4) ' (, C&, ' , o ' ' +1 * -) = = 175, = , 7" ' , 7517" Q 81 8 ' , = *1) 6 0 $ 5*, ' o ' -*517- * (@4) ' (50 -1 *, ' ' -) 7 *1' $ ' * ' (@4) ' (5-1 * ,) ' <$ ' =, ' * <, 5; &7, (@4) ' (5C&, 0 , ' ' 1<) * 4*, 0 = 6*, ' (@4) ' 65C&, ' 8&* &7, ' , ** A.' 717" 88, = , 7" = ' # ' = 1*-(175 8, 8 , 5, $8 * , = 8 41* &7 556 ' , &* Q &7 -*517 5 -, *" , 7 1*17' $, ' 5, &7, 5, ''' = (' ' (@4) ' (5C&, * ' , 7$ 1 , * &7 = = , &6$, ' 7 1*17" ' , 5, &7, 8) = = , ' 5 1* , 7" ' = 4* &7' 5, F , 717$ * , 5) 77, * , 7 717" 88, = , 7' ' 7 1 , * ' 5) 70 7 * &7) 6?, " C&, $-) 7C&, ' 7 1*17' , ' 5, ; , L1-" 41@, = , 7" 5 &7, ' 5, ' $, = =, &6$, . ' 2=6*" (6'65 3 ** " ') & -' (@4) ' 65C&, F , 7 1 , ' 5) 77, ' *, = 8 , 7 717" 88, = , 7' . = ! ((2=6* (Q5" 3 ' -*, 170 ' , *' ' (@4) ' (5-1 * ' , ' -$&' Q C&' &7 =S ', &6$, ' 1 5 ' , (@4) ' 65C75. ') =) *" (65?) , *3 1' 500 6 ' , &*' C&' 5) 77, ' 6@4) ' (6C&, ' 8&* = =, &6$, .. ' 2=6*" 665 3 *' (@4) ' (5C&17" ' , 7 1 ' , 17" ' 5) 77 17" # 1' 717" 88, = , 7' . ' 2=6* ' $Q W86- ' 3 1' , ' =) *' ' -1') 7 ' # ' $1 =) *' 5, ' ;&?-5, 8 41*" , 8 5& -) *48' 1758 C) , $, ' , *, 8' ' , 8*" 7-) *' ; <<17" F 17 *57, ' 3 <') 5, 8 *&-') 7 5, 8 C&1$ '58 , 88, 70 ' , $$, 8: o ' ' ' 8, 17 * , 7, .. =) *' -1') 7 ' # ' 457, 7-, ' =1, 5 *1') 7F 1-') 7 5, 5) = 4' , * $, 8 4188) 78) & $, 8 1445 ' 8 41*" $, ' * , 4, 7$ *' 2 168 7 , -, ' , 5, 8 85< -, 8 , L, * -, 8 85* $, -) *48* < (& = $ 1') 7' < , L1') 7F 5' 1' 5 5* ' , (& = $ 5) & 16188 85 41* C) , $C7, ' =5,) = 4' , 550 8144) 7' , = , 7' ' -) 7*1* 5 5') 741* C&, $C&, -' ( ) 8' , C&' +*) 88, ' ,) * & , $8') & , 1 =) &*0 * 14* F , I , B ' ' , $ ' , 8 = ' Q &7F 78' (&') ' * , $ ' , &8, ') 7 $ ' ' 5*1 * ' , . ' 2= (*" ' + 5$ ' * * " ') & -

[' 7, ' ,84 , ,' 5/17 17' , ' , ' 5;180 +' ,8& , ' c' ' *)85, ' 5, *1) 7'10 7-8) 7 ,' 4)78&1 *,' 5& <5* '16&, 9 8Q@ 5; -)88 , c' ($' / ' 61&(7' , # 4$17' , 5, $1 +1= 7, ' -581$4 75-8: c' , < 5 ' 1= 17' , ' P' *1< 7 , /' c' =1$1- (' , / < *$, c' ' , / ' =. 7P 5P , /' F $17' ,5, $1 +1 = $$, ' 5, 8 5 -1-6, 8: c' +.0 1&* ' Q1$= '+6' $1* , 8 +, 7 $8 ,8 F 4$1&' , 5, $1 +1 = $$, ' 5, 8 5* -1-5, 8: ^' 186, 8 ,' c' ' @ ' **1 7 = 17$ (*1P +6* , ') 7, ' 5, 8 <1* 5' 58 5& ' **1 7 55<)7 , 7' ^ $' / ' 6)&&, 1& = = , * 8 ,* ' 6)& -1& ' , 5)*17'' / % ' ^ * $' / ' 8, $ 7 4$17 ' , (-*61-5, '5 , &*) 4, '$, ' % ' a % ' 4$17' , 5, $1 +1 = $$, ' 5, 8 5) = 6, $$ 0 +'* -8 ' c' * ' -) $ D 5, ' =) 7' 1 7, ' c' -6, = 7 ' 7 41@8 5, ' =) 7' 1 7, ' c' / ' *)8, ' 5, 8 $4, 8 ' $1 6 ' * ' ^ ' * ' 81<) 7 ' 5, ' =) 7' 1 7, 8 ' 8&68'17-, ' = 7, *1$, ' , &5*, ' ,** , &8, ' 5, &7 ' 7) * 6*17: c' &, **, ' / 5, ' =) 7' 1 7, ,. 2= $ 7', 7(* ' =) 7,' 1 71*5 ' , # (16 '17* 5&7, ' =) 7' 1 $ 7, F ' ! 81&<1 , ' E' 6* 175 8 ' 6175 8 ' 6175 8 ' . ' += 17'' 1), 8@ , ' =) 7' 1 7, &P ' *, =4$ ' (5* 88, 5, ' =) 7$ '1 7, 8F A. ' 57) *-, ' <18' , ' = , 78, F i , =) 7' 1 71*5' (16 '17* 5, 8 =) 7' 1 7, 8, ' % $' &7 41@8 =) 7' 1 7, &L' * * &7 4, &4$, ' =) 7' 1 71*5. 2= 5& = 7'3 -' =) 10 '17' ' C&' 8 ,$ (<, . 2= 7$ 6 10$ ' T, ' 61' ,$,&* 81$' =617C&, 8 ' ?) 7 $,&* 3 ' , -(1*$1'17 ' =1* -6175 8 ' 5') ** 5'17 ' -,$& C& <17 , 8) 7 (16 $, '5 (&5* * $, 8 =1$15 , 8 ,' 556 $, 5, 8 =55 -1 = , 7' 8 C& $ 4*5$ -75 '* ' 5$7+1 $ 6$, 8 * , = 65, 8F &7 , =4 * C& ,* F ' i ' -(1*$1'17 7' F -,$& C& $ <- ' 5, 8 4*5$, 7') 78 1**) 17', 8 , ,* =1$ +) 755, 8. = ' 5&4, *' '*) =4, *' +1 * ' $, ' -(1*$1'17: o ' +1 *' , $, ' 81$' =0 617C&, . += 517 ' 6' Q0 - *$, ' ')&*8 * ' 5, 81$' =617C&, F ' -61*$1'17 8 =, ' 8 , 2= 5&7 '' 55$ ** ') 7 , - , =) 7' , ' * -) *48 , 5, ' 4) $ - , 5 , (, <1$: $ ') *5) 7717 - , 1 -6, <1$, =5&7 '' 13 ' T, =) 7' 5, ' 18- , 78) 7 , ' # 1- ') 7 5, ' =) 7' , * 5, *1 ! *F , ' =) 7' 1 , ' 8' F 1- ') 7 5) ' 4*50 41* * 4) &* '' &81 , ' 5, , =6 $$ *F ! ' =) 70 '&* , ' 1*7 '&* , ' # - ' C& ' * , 75 4*) 4* ' ' ' "&81 , ' < ' =) 7') , ' 3 6) *7 ' 4) &* 1 5, * 5 -6 <1$: o ' 8 ' $1 =) 7' &* , 5, &7 , 54, , ' 5, 77 6 ?) 7, 2= 7$$ 'F * 4, ' ' , =) 7' 1 7, ' =) 7' -& , 8' . 2= 5*7 3 8 , T, 5= *' 4$, &* ' 8, 4$1 75* - ' '' $1 =, 7' , *' , 75* , L4* $ = * 5& - (1 * 7) & 5, $1 ' 5) &&, &* ' , ' * 8' - (1 * 7F 8, 558) $, * ' , 4 -&* , P 418 ' 7, ' <) &8 558) $, P 418. A' '' * ' , 7 5, &$' 4) *' * $, 5, &$ ' 4) *' * 5, 8 <5' , = 7' 8 C& , 8) 7') 7 8 , 7 , ')*5 71 * , 5 1+$ - ') 7' o ' 8 . 4) *' , * $, ' 5, &$ ' 5, C&, $ C& &7.) , 78 , 8) . ' 4$, &* , *' 554$) *, *F A' , 4* = , * ' 8' , = , 7' , ' % ' C&1 75 &7 46* , 4$, &* , ' , 8 , 7+17' 8. 2= 5*75 3 ' ** ' 4$, &*5' 550 4) *5' , 4* =5 ' * 8' , = , 7' . 2= 5 = ') 8*3 . ' - , &$ ' C& ' 4$, &* , ' C& ' 8, ' $1 = , 7' -F , =1$6 , &* , &L ' 8 F A' . -, &$ ' C& ' 8& * &7 ,) 7<) +&766*, F R.) 6?, '' , ' , =4$) @5 , 5178 , 5, 8 +$75*1 $ 8 ' I ' . -, &$ ' C& ' =57, ' $, ' 5, &$. 2= 5*7 +8 3 15/ ' ' * 8' , 7 &6* , ' , ' 5, 8 ' 7, 5 , L4* = , * $, 8 * , 0 * , 8 ' $, ' - (1 * 7F <) $ *17' :1441* , 7 , ' , & - (1 * 7 ' 5, ' $1 ' * 8' , 88, F C& ' = 1*C& , 1+ -') 7' A' 1$ (, &L ' $1 = , 7' 16$, ' = 1$5 6, &* , &L ' 1$1 = ' , &L ' &&7, 8' , F 1, ' 1+$ 5' 54) *5 , 54*) 1<1&* 5, ' $1 ' * 8' , 88, ' 5& -(1 * 7. 2= 5*7 +1 3 ' * 80 ' , = , 7F 1<, -' ' * 8' , 88, ' $1 = , 7' 16 , = , 7' F 5&7 1 *) 7 5'&7 ') 7 7 &6* , F 5, &7, ' = 10 7 5* , 54$) *, , . 2= 5*7 +&8 7 , 8@ ' * 8' , 88, / ' - (1 * 7 8 ' 1+$ - ') 7 3 ' 1 * ' , L4* , 88) 7 / 5, ' * 8' , 88, , 2= 1 = ' 3 * * ,) & - 5= 88 17' ' 4$, &* 17' ' 554$) *17' ' 8, $1 = , 70 '17' F C& ' 8, 1 $$, F +&756* , 5, 5, &$,) '' & 5= 88 , = , 7' 8 ' 1 =, 7' 1') 7 +F A' 1+7 - ') & 5, &$ 8 ' - (1$ * 7 ' * 8' , 88, ' o ' , ' ?, ' , * 5178 $, ' 5, &$ ' 5178 *1$ ' - ') 7, R. ' 5, &$ ' ! -) 8' &= , ' 4) *' 5 41* - , &16) &- (, , C& ') = 4, *57 C& , $C& &7 1&C& , $ N 8 5' 1 , 7' , 1 ''1 - (, 8 ' (16 ' 8 5, ' 5, &$, G C ' , ' *175) & 4, ' ' 5, &$. 7 T. ' 5, = 05, 7 $' % ' (16 ' 5, ' 5, &$. =17', 1& 5, ' 5, &$. < ' , *54, . B *' =17' ' 61 & , 5, ' 5, &$ ' <) ' , &* ' 5, ' 5, &$, 5, &$ ' P 5, ' C& ' 8' 0 $ ' , 7 5, &$ ' 5, ' C& ' 4) *' , 0' 0 $ ' , 5, &$ D o ' 4* 75* ' $, ' 5, &$. o ' C& , '' , * $ ' , 5, &$. o ' % ' % . ' , 75* , ' &7, ' 6 $ 8, ' 5, ' 5, &$. 0 ! 2= 5*7 05 !3 I. ' C ' -) $) = 6, ' / 5, ' $1 1*) $ 7 , ') % ' % ' &, &, 1* 5 8 5, ' (1&0') &* 7, 17. 1 78 ' 144, 5, ' U -1&8, 5, ' $1 ' * 8' , 88, ' 5, 8) 7 - (17. ' 2= (18$ ' 17 * ' = ' 2= 8$ ' T 8) &* 8 / F 4, ' * C& 15* &4, 5, ' *) 7 , &* ' 5& , 7* ' % ' C& ' 7+, 8' , $, 8 =1 8) 78 5 (10 6 , 1 ' ,)) , $, 8 * 7 * 8 ' , - o ' 4*, 75* , 5, 8 8) &* 8. + * ' ' % T. ' &, &L ' -) = = , ' &7 *1 * 5, $ 8, . ' + ' &7, ' 61&< , 08) &* 8. ' ' 77 =&8) ' . + ' 77 , 1 = 41 7) $. ' o ' ' _ ' $, 8 *) 7$, &*8. ' 6) &') 7 8 ' 4) = = ' ' 5, 5' 1 ' 5, ' $) &* 7, < * - ' +&85, / * ' 7 = &5 +) * = 5 8&* 17 -) * 51 ' , 1 <, - 5& ' -1* *) 7 5, 8 =) * - 1&L ' 5, ') $, ' 4) &* ' , =4 - (-* $, ' 1 1* - , $ ' , 8 5, ' $ 88, ' 7, -) = 4) 8. F % ' -) &$, &* 5, ' 8) &* 8 ' * , 88, = 6 $ 17 ' U ' , $ ' , 5, &7, ' 8) &* 8, ' % ' 8) &* 8, ' 5, ' 8) &* 8 ' 1@17 ' $1, -) &$, &* 5, &7, ' 8) &* 8, ' c ' / ') * , $$, ' 5, ' 8) &* 8 ' =@) 8) ' 8 8 ' /) ' % ' % ' 4$17 ' , 5, ' $1 +1 = $$, ' 5, 8 -1 * @) 4 (@$$ 5, 8 , ' 4$$) 8, $$, ' , ' , $$, ' 5, , *1* ' , 4$17 ' , 5& , 7* ' , 4 , * <- + ' , c' C ' +1&-) 7 8 ' C& ' 55<) * ' , $, 8 8) &* 8. c' ' *) &* 8 ' 5, ' 8) &* 8 ' '68@4, * ' *) &' c' % ' - (188 , * 1&L ' 8) &* 8* A. ' - , &$ ' C& ' +1 * $1 ' - (188 - 1&L ' 8) &* 8. c' ' =@) 4 ' ^ ' / ' C& , &, ' 5, ' 8) &* 8 ' =@) 8&* , 8 ' = 0 7 = , F $, $C % % ' % ' 4$17 ' , 170 7&, , $, ' C& ' =) 7' , 7 * 1 7 , ' 87*) 7 , ') 7 & ' , ' =7- ' , 7 * , 88, = 6$17 * U $1 C& , &, 5&7 , 8) &* 8 ' c' * ' 8) &* 0 - , * ' # 4 5 ' , 4) &* 4* , 75* , 5, 8 8) &* 8. 2= UGP$ 87 7 , $ ' , * 4* , 75* , 5, 8 8) &* 8. = ' 55- (* * ' = ' '* ' , 7 4 6 - 8 2-) = = ' , +1 * $ ' , - (1* C& ' 55<) * ' &7, 8) &* 8$F A. ' 1 &$, , * ' 577 * ' 1 = 1 ** , * &7) 6?, " U * , L' *5 = $5 5 &7 -) * $ 51 , . 2= 5&P" *3 * 4* 7, &* 8* 5, ' 8) &* 8' , -, && ' C& ' 4* , 75 $, 8 8) &* 8, ' o ' , -(1* , 8* 6) 7 4) &* $, 8 8) &* 8. 2= P' $$3 * * ' ' 4) &* 8& 0 <17'' 4* , 717* 5, 8 8) &* 8F A. ' 55- (* 17" = ''17* , 7 4 6 , 8 2-) = = , ' $, ' -(1* C& ' 55<) * , &7, 8) &* 8$F A. ' 1 &$, , * ' 577 * ' 1 = 1 ** , * &7) 6?, " U * , L' *5 = $5 5 &7 -) * $ 51 , . 2= 5&P" *3 * 4* 7, &* 8* 5, ' 8) &* 8' , -, && ' C& ' 4* , 75 $, 8 8) &* 8, ' o ' , -(1* , 8* 6) 7 4) &* $, 8 8) &* 8. 2= P' $$3 * * ' ' 4) &* 8& 0 <17'' 4* , 717* 5, 8 8) &* 8F A. ' 55- (* 17" = ''17* , 7 4 6 , 8 2-) = = , ' $, ' -(1* C& ' 55<) * , &7, 8) &* 8$F A. ' 1 &$, , * ' 577 * ' 1 = 1 ** , * &7) 6?, " U * , L' *5 = $5 5 &7 -) * $ 51 , . 2= 5*75 3 ' ** ' 4$, &*5' 550 4) *5' , 4* =5 ' * 8' , = , 7' . 2= 5 = ') 8*3 . ' - , &$ ' C& ' 4$, &* , ' C& ' 8, ' $1 = , 7' -F , =1$6 , &* , &L ' 8 F A' . -, &$ ' C& ' 8& * &7 ,) 7<) +&766*, F R.) 6?, '' , ' , =4$) @5 , 5178 , 5, 8 +$75*1 $ 8 ' I ' . -, &$ ' C& ' =57, ' $, ' 5, &$. 2= 5*7 +8 3 15/ ' ' * 8' , 7 &6* , ' , ' 5, 8 ' 7, 5 , L4* = , * $, 8 * , 0 * , 8 ' $, ' - (1 * 7F <) $ *17' :1441* , 7 , ' , & - (1 * 7 ' 5, ' $1 ' * 8' , 88, F C& ' = 1*C& , 1+ -') 7' A' 1$ (, &L ' $1 = , 7' 16$, ' = 1$5 6, &* , &L ' 1$1 = ' , &L ' &&7, 8' , F 1, ' 1+$ 5' 54) *5 , 54*) 1<1&* 5, ' $1 ' * 8' , 88, ' 5& -(1 * 7. 2= 5*7 +1 3 ' * 80 ' , = , 7F 1<, -' ' * 8' , 88, ' $1 = , 7' 16 , = , 7' F 5&7 1 *) 7 5'&7 ') 7 7 &6* , F 5, &7, ' = 10 7 5* , 54$) *, , . 2= 5*7 +&8 7 , 8@ ' * 8' , 88, / ' - (1 * 7 8 ' 1+$ - ') 7 3 ' 1 * ' , L4* , 88) 7 / 5, ' * 8' , 88, , 2= 1 = ' 3 * * ,) & - 5= 88 17' ' 4$, &* 17' ' 554$) *17' ' 8, $1 = , 70 '17' F C& ' 8, 1 $$, F +&756* , 5, 5, &$,) '' & 5= 88 , = , 7' 8 ' 1 =, 7' 1') 7 +F A' 1+7 - ') & 5, &$ 8 ' - (1$ * 7 ' * 8' , 88, ' o ' , ' ?, ' , * 5178 $, ' 5, &$ ' 5178 *1$ ' - ') 7, R. ' 5, &$ ' ! -) 8' &= , ' 4) *' 5 41* - , &16) &- (, , C& ') = 4, *57 C& , $C& &7 1&C& , $ N 8 5' 1 , 7' , 1 ''1 - (, 8 ' (16 ' 8 5, ' 5, &$, G C ' , ' *175) & 4, ' ' 5, &$. 7 T. ' 5, = 05, 7 $' % ' (16 ' 5, ' 5, &$. =17', 1& 5, ' 5, &$. < ' , *54, . B *' =17' ' 61 & , 5, ' 5, &$ ' <) ' , &* ' 5, ' 5, &$, 5, &$ ' P 5, ' C& ' 8' 0 $ ' , 7 5, &$ ' 5, ' C& ' 4) *' , 0' 0 $ ' , 5, &$ D o ' 4* 75* ' $, ' 5, &$. o ' C& , '' , * $ ' , 5, &$. o ' % ' % . ' , 75* , ' &7, ' 6 $ 8, ' 5, ' 5, &$. 0 ! 2= 5*7 05 !3 I. ' C ' -) $) = 6, ' / 5, ' $1 1*) $ 7 , ') % ' % ' &, &, 1* 5 8 5, ' (1&0') &* 7, 17. 1 78 ' 144, 5, ' U -1&8, 5, ' $1 ' * 8' , 88, ' 5, 8) 7 - (17. ' 2= (18$ ' 17 * ' = ' 2= 8$ ' T 8) &* 8 / F 4, ' * C& 15* &4, 5, ' *) 7 , &* ' 5& , 7* ' % ' C& ' 7+, 8' , $, 8 =1 8) 78 5 (10 6 , 1 ' ,)) , $, 8 * 7 * 8 ' , - o ' 4*, 75* , 5, 8 8) &* 8. + * ' ' % T. ' &, &L ' -) = = , ' &7 *1 * 5, $ 8, . ' + ' &7, ' 61&< , 08) &* 8. ' ' 77 =&8) ' . + ' 77 , 1 = 41 7) $. ' o ' ' _ ' $, 8 *) 7$, &*8. ' 6) &') 7 8 ' 4) = = ' ' 5, 5' 1 ' 5, ' $) &* 7, < * - ' +&85, / * ' 7 = &5 +) * = 5 8&* 17 -) * 51 ' , 1 <, - 5& ' -1* *) 7 5, 8 =) * - 1&L ' 5, ') $, ' 4) &* ' , =4 - (-* $, ' 1 1* - , $ ' , 8 5, ' $ 88, ' 7, -) = 4) 8. F % ' -) &$, &* 5, ' 8) &* 8 ' * , 88, = 6 $ 17 ' U ' , $ ' , 5, &7, ' 8) &* 8, ' % ' 8) &* 8, ' 5, ' 8) &* 8 ' 1@17 ' $1, -) &$, &* 5, &7, ' 8) &* 8, ' c ' / ') * , $$, ' 5, ' 8) &* 8 ' =@) 8) ' 8 8 ' /) ' % ' % ' 4$17 ' , 5, ' $1 +1 = $$, ' 5, 8 -1 * @) 4 (@$$ 5, 8 , ' 4$$) 8, $$, ' , ' , $$, ' 5, , *1* ' , 4$17 ' , 5& , 7* ' , 4 , * <- + ' , c' C ' +1&-) 7 8 ' C& ' 55<) * ' , $, 8 8) &* 8. c' ' *) &* 8 ' 5, ' 8) &* 8 ' '68@4, * ' *) &' c' % ' - (188 , * 1&L ' 8) &* 8* A. ' - , &$ ' C& ' +1 * $1 ' - (188 - 1&L ' 8) &* 8. c' ' =@) 4 ' ^ ' / ' C& , &, ' 5, ' 8) &* 8 ' =@) 8&* , 8 ' = 0 7 = , F $, $C % % ' % ' 4$17 ' , 170 7&, , $, ' C& ' =) 7' , 7 * 1 7 , ' 87*) 7 , ') 7 & ' , ' =7- ' , 7 * , 88, = 6 $ 17 * U $1 C& , &, 5&7 , 8) &* 8 ' c' * ' 8) &* 0 - , * ' # 4 5 ' , 4) &* 4* , 75* , 5, 8 8) &* 8. 2= UGP$ 87 7 , $ ' , * 4* , 75* , 5, 8 8) &* 8. = ' 55- (* * ' = ' '* ' , 7 4 6 - 8 2-) = = , ' $, ' -(1* C& ' 55<) * , &7, 8) &* 8$F A. ' 1 &$, , * ' 577 * ' 1 = 1 ** , * &7) 6?, " U * , L' *5 = $5 5 &7 -) * $ 51 , . 2= 5&P" *3 * 4* 7, &* 8* 5, ' 8) &* 8' , -, && ' C& ' 4* , 75 $, 8 8) &* 8, ' o ' , -(1* , 8* 6) 7 4) &* $, 8 8) &* 8. 2= P' $$3 * * ' ' 4) &* 8& 0 <17'' 4* , 717* 5, 8 8) &* 8F A. ' 55- (* 17" = ''17* , 7 4 6 , 8 2-) = = , ' $, ' -(1* C& ' 55<) * , &7, 8) &* 8$F A. ' 1 &$, , * ' 577 * ' 1 = 1 ** , * &7) 6?, " U * , L' *5 = $5 5 &7 -) * $ 51 , . 2= 5*75 3 ' ** ' 4$, &*5' 550 4) *5' , 4* =5 ' * 8' , = , 7' . 2= 5 = ') 8*3 . ' - , &$ ' C& ' 4$, &* , ' C& ' 8, ' $1 = , 7' -F , =1$6 , &* , &L ' 8 F A' . -, &$ ' C& ' 8& * &7 ,) 7<) +&766*, F R.) 6?, '' , ' , =4$) @5 , 5178 , 5, 8 +$75*1 $ 8 ' I ' . -, &$ ' C& ' =57, ' $, ' 5, &$. 2= 5*7 +8 3 15/ ' ' * 8' , 7 &6* , ' , ' 5, 8 ' 7, 5 , L4* = , * $, 8 * , 0 * , 8 ' $, ' - (1 * 7F <) $ *17' :1441* , 7 , ' , & - (1 * 7 ' 5, ' $1 ' * 8' , 88, F C& ' = 1*C& , 1+ -') 7' A' 1$ (, &L ' $1 = , 7' 16$, ' = 1$5 6, &* , &L ' 1$1 = ' , &L ' &&7, 8' , F 1, ' 1+$ 5' 54) *5 , 54*) 1<1&* 5, ' $1 ' * 8' , 88, ' 5& -(1 * 7. 2= 5*7 +1 3 ' * 80 ' , = , 7F 1<, -' ' * 8' , 88, ' $1 = , 7' 16 , = , 7' F 5&7 1 *) 7 5'&7 ') 7 7 &6* , F 5, &7, ' = 10 7 5* , 54$) *, , . 2= 5*7 +&8 7 , 8@ ' * 8' , 88, / ' - (1 * 7 8 ' 1+$ - ') 7 3 ' 1 * ' , L4* , 88) 7 / 5, ' * 8' , 88, , 2= 1 = ' 3 * * ,) & - 5= 88 17' ' 4$, &* 17' ' 554$) *17' ' 8, $1 = , 70 '17' F C& ' 8, 1 $$, F +&756* , 5, 5, &$,) '' & 5= 88 , = , 7' 8 ' 1 =, 7' 1') 7 +F A' 1+7 - ') & 5, &$ 8 ' - (1$ * 7 ' * 8' , 88, ' o ' , ' ?, ' , * 5178 $, ' 5, &$ ' 5178 *1$ ' - ') 7, R. ' 5, &$ ' ! -) 8' &= , ' 4) *' 5 41* - , &16) &- (, , C& ') = 4, *57 C& , $C& &7 1&C& , $ N 8 5' 1 , 7' , 1 ''1 - (, 8 ' (16 ' 8 5, ' 5, &$, G C ' , ' *175) & 4, ' ' 5, &$. 7 T. ' 5, = 05, 7 $' % ' (16 ' 5, ' 5, &$. =17', 1& 5, ' 5, &$. < ' , *54, . B *' =17' ' 61 & , 5, ' 5, &$ ' <) ' , &* ' 5, ' 5, &$, 5, &$ ' P 5, ' C& ' 8' 0 $ ' , 7 5, &$ ' 5, ' C& ' 4) *' , 0' 0 $ ' , 5, &$ D o ' 4* 75* ' $, ' 5, &$. o ' C& , '' , * $ ' , 5, &$. o ' % ' % . ' , 75* , ' &7, ' 6 $ 8, ' 5, ' 5, &$. 0 ! 2= 5*7 05 !3 I. ' C ' -) $) = 6, ' / 5, ' $1 1*) $ 7 , ') % ' % ' &, &, 1* 5 8 5, ' (1&0') &* 7, 17. 1 78 ' 144, 5, ' U -1&8, 5, ' $1 ' * 8' , 88, ' 5, 8) 7 - (17. ' 2= (18$ ' 17 * ' = ' 2= 8$ ' T 8) &* 8 / F 4, ' * C& 15* &4, 5, ' *) 7 , &* ' 5& , 7* ' % ' C& ' 7+, 8' , $, 8 =1 8) 78 5 (10 6 , 1 ' ,)) , $, 8 * 7 * 8 ' , - o ' 4*, 75* , 5, 8 8) &* 8. + * ' ' % T. ' &, &L ' -) = = , ' &7 *1 * 5, $ 8, . ' + ' &7, ' 61&< , 08) &* 8. ' ' 77 =&8) ' . + ' 77 , 1 = 41 7) $. ' o ' ' _ ' $, 8 *) 7$, &*8. ' 6) &') 7 8 ' 4) = = ' ' 5, 5' 1 ' 5, ' $) &* 7, < * - ' +&85, / * ' 7 = &5 +) * = 5 8&* 17 -) * 51 ' , 1 <, - 5& ' -1* *) 7 5, 8 =) * - 1&L ' 5, ') $, ' 4) &* ' , =4 - (-* $, ' 1 1* - , $ ' , 8 5, ' $ 88, ' 7, -) = 4) 8. F % ' -) &$, &* 5, ' 8) &* 8 ' * , 88, = 6 $ 17 ' U ' , $ ' , 5, &7, ' 8) &* 8, ' % ' 8) &* 8, ' 5, ' 8) &* 8 ' 1@17 ' $1, -) &$, &* 5, &7, ' 8) &* 8, ' c ' / ') * , $$, ' 5, ' 8) &* 8 ' =@) 8) ' 8 8 ' /) ' % ' % ' 4$17 ' , 5, ' $1 +1 = $$, ' 5, 8 -1 * @) 4 (@$$ 5, 8 , ' 4$$) 8, $$, ' , ' , $$, ' 5, , *1* ' , 4$17 ' , 5& , 7* ' , 4 , * <- + ' , c' C ' +1&-) 7 8 ' C& ' 55<) * ' , $, 8 8) &* 8. c' ' *) &* 8 ' 5, ' 8) &* 8 ' '68@4, * ' *) &' c' % ' - (188 , * 1&L ' 8) &* 8* A. ' - , &$ ' C& ' +1 * $1 ' - (188 - 1&L ' 8) &* 8. c' ' =@) 4 ' ^ ' / ' C& , &, ' 5, ' 8) &* 8 ' =@) 8&* , 8 ' = 0 7 = , F $, $C % % ' % ' 4$17 ' , 170 7&, , $, ' C& ' =) 7' , 7 * 1 7 , ' 87*) 7 , ') 7 & ' , ' =7- ' , 7 * , 88, = 6 $ 17 * U $1 C& , &, 5&7 , 8) &* 8 ' c' * ' 8) &* 0 - , * ' # 4 5 ' , 4) &* 4* , 75* , 5, 8 8) &* 8. 2= UGP$ 87 7 , $ ' , * 4* , 75* , 5, 8 8) &* 8. = ' 55- (* * ' = ' '* ' , 7 4 6 - 8 2-) = = , ' $, ' -(1* C& ' 55<) * , &7, 8) &* 8$F A. ' 1 &$, , * ' 577 * ' 1 = 1 ** , * &7) 6?, " U * , L' *5 = $5 5 &7 -) * $ 51 , .

=1 *' $,' ' &' ,8" 5@85 ,7 &7 *175 7) =6*,' 5-41*' ,8" 1@1<'4\ 8 ,&*8 41*' ,8. F 78,-',' 1@17" 17 *175 7) =6*,' 5, 41'',8. *175 7) =6*,' ,' 41'' ,8. 1 ,' =&&' 4\, ' ,)7',717" 4\&8 ,&*8 +) 8. C ,' 1' 1\ ,' =&&' 4\, ' =|C&17' '@ C&' ,7 ,)7',7" &&,' 1&'*, &7 -,*'1 7 7) =6*,' 5, +) 8 ,11-',' = &'. M 1@17" 5,8 45'1\,8 4\$1-58 $,8 &78 8&" $,8 1&'*,8 ,7 *,4\$ 8. =&&' 4\ 16\$,' C&' 4,&" 5'*,' =7\ 4 -. + ' =&&' 4 -175,' F $,' 7) =6*,' =&&' 4\$,* 41* &7 1&'*, 8 ,' 7) =6*,' 5, +) 8 5)77,. 8()_73 1,' =&&' 4\$ -1')7 ,' 1-',)7 5, =&&' 4\$,*)& 51& = ,7\$,* $,' 7) =6*,' 5 + ' *')7)4 *1',)7 41* $1C&,$,' &7 7) =6*,' ,8" *,4,'5 &7 7) =6*,' 5, +) 8 5)77,. =&' 4\$ -1' ,7 1' =&&' 4\$ -'5 # *175 7) =6*,' 1' + ' =&' 4\$ -1',&" ,' # $,' 7) =6*,' 41* $,C&,$ &7 1&'*,' 7) =6*,' ,8" =&&' 4\$ 5. =&&' 4\$ 5 ' 1--*&,' 7 7) =6*,' *545'5" 7) =6*,&,' 8)&<,7" *545'5 9 1> 4>&38* & & * % ' T. -,&&')& ' C&', =&&' 4\$,F ' & + & ' ' & < & 7 7) =6*,' ,8" & & ' <' A $ ' 0 < & ' & ' 5,&7 ' , -'* C&,. 1\3 1& ,7',*)& 1 -*)$*' ,' 7 7) =6*,F +1 *-' 4\&8 41* ,7 *1')7)7 4*)5&-')7 71\&*,$$,')& 6 ,7 41* 155 ')7* 63 *1 *54,' *' 7 1')&' *1' $&0=,=')7 7) =6*,' 1&'17* 5,' +) 8 C&'$@ 1 5'&7',8 5178 &7 1&'*,' 7) =6*,' 5) 77,. H % $ 8 81& =,7',P =,8 -*1 7,8. C =&&' 4\$,*' 1& =,7',* ,7 7) =6*,F ' 8, =&&' 4\$,*' 5,<,7* 4&8 7) 76*, L ' 2=+,"' 4\$+3 ** ' =&&' 4\ 17' ' =&&' 4\ 17' <,** ' O+1-,'' 8 ' <,** ')& $,7' $ ' C&,' *,4* 0 1,7',' 4&8 ,&*8 +) 8 Q ")',$ &7 8,&$)6',' % =&&' 4\$ -1' <' *)&, 4)&*1& =,7',*$,' 7) =6*,' 5,' =)&0 S : " ' 2=) $"$4\)',7\3 -' C&' 1'$,' 4)&<) * 5,' +1*,' 6,1&-)&4 5,' -()8,8. ' 2=-6 1*"5 \3 -' =&&' *1@)77,' ' $+*17* &7 *175 7) =6*,' 5,' $ 7,8 5 84)8Q,8 ,7 =17 6*,' 5,' +1@)78. ' 2=-,$"$8')7),8! -' 1@17" 4\&8 ,&*8 8)78')7 *,8)7717\8 6,1&0 ,)&4. ' 2=),$ ' 84,*1\3 -') $ ' =&&' 84 *,' ,8 ,' 5 ,' 5,8)4,*-&8,8 5,8 ,)C&\$,8 &7 <1<,8 C&,' 4*,8,7',7" 5,' 7) =6*,&L' *,4\$ 8 1&',)&* 5'&7 -,7*,',8)&80 =,5 17. ' 2=)Q\ 8'*"Q'3 -' =&&' 8'* ' 4*,8,7'17" 17 *175 7) =6*,' 5,' 8'* ,8. ' 2=3Q$ ' 8$16\3 ' 4)$080'$16,' E ' =)*-)=4)8,' 5,' 4\&8 ,&*8 8@$16,8. ' 2=),$"' @&\3 ' =&&0 &5,' ' ' 1" 5, '*' 4\&8 ,&*8F &7 *175 7) =6*,F ı &7 *175 7),=6*,' 5,6) = =,8F -3 $,' 4,)4\$,' $,' <&& 1*,:,' ' 17 *175 7) =6*,' 5,' 4*,5 -1',7*8. $ 2=\ ,' @1'5 71*3 -' =&&' 4\$,' ,7 *175 7) =6* ' 2=2,$ ' '@$'5 72 R\ -' ,-)=4)8,' 5,&7,' =&&' '75,')&5,&7 *175 7) =6*,F ' 5,' $1 =&&' '&5,F ı ' 07) =6*,&LF U.' =&&' 4\$,. ' 2= ,6'0 '@ "5 7),87,8 ' ' *175 7) =6*,' 7K =&'0 ''&5,' ! ' 2=-,$' <1 Q7'f -' ,**17'' C&' ,8" 5 1*5. ! ! 2= ,$" < $<4 8.' =&80 ' <1 <,' ' # =)$$&8C&, 1@17" &7,' -,C&$$, 5,' 4\&8 ,&*8 <1$<,8. ! ! 2=',$"<0<$' 0 ! ! ' 2=),$ <0<@1$),*3 -' =&&' <1$<,' ' 1@17" 4\&8 ,&*8 <1$<,8. @ (2=-,$'&Q13 ' -)5,' E 5,8 $) 8 '&*C&,8. ' 2=+$ O@'$),*3 -' 1@17" 4\&8 ,&*8 @,&L')& 4\&8 5,' 5,&L' @,&L =@ @ ?@ ' 2=) $'),7 @1,'3 -' =&&')7 &,' ' 8,' 5 " 5,77 17 =1$ C&' 41*',' 4\&8 5,' 5,&L' 816)'8 Q -(,C&,' 4 ,5, 2+$)-$"@1*3 8.' $,' -=)&'&" 3 1-')7 5,' *,5&*,' $,' % ' ,7 +1*) ,F A' +1*7,' 3 R.' E 5*) " ' 5,' =)&0 '&",. C1' 7,' 41*$,' 418.' o,' <' 1<) *' 1 6)&,6,' -$)8,' 7,' 5*,' =)',. =' ,-' 1 8,P0<)78*' 41 L' 8 $,7-,$ -(&" =)'&8' % ' ' .'6)&,6,' -$)8, $Q05,8b188 % <% ' =)'&8 T Q&&,' ,8 $,7-,' % ' ' ' ' $,' $ +1&" 81<) " 8,' 1 *,' ?,' 7,1' ' ,7 Q *,4)75*,. 2=6=3 ' =&==,' /' 3 8)*' ,' 5, 6 6*,' C&' 8,' +1 " 1<,-' 5, $1 5*6,6,' 5, +*) =,7'' ' C&' ,8" ,& &81 ' ,7 $, =1 7,. 2=,=3 ' 8,' =18C&,*. 2=)6=6$3 ' =7*=&*,*' =1*=)'' *' 41*$)* 1<,-$,8 6<*,8 ,7 41*' ,+ +=,8' 5, =17 6*,' Q *,&5*,$,8 8)78 71*' -&,8 =41*1 8F,4*)7)7-,* 5,8 =)'8 5,&7 ,')7 *) 7,7F =Q0 -()77,*' ,=Q,(,*' =)*5*,'$,7',=,7', C =1*=)'' *' 4*)+,*,*' 4*)7)7-,* 5,&7,' <) L' 6188,' 7O*$ -&,,F 6*,5)&$$,*' 61*1)& 7,* ' 4*)7)7-,* =41*+1',=,7'F =Q,6)77,* =17 * 5)7-,=,7'')7 =17 ,*',& 4*)5&817" 57 6*&*" ,7'*,' $,8 5,7'8, 0" 2=),"6$07@&P3 ' +)*,&*' 5,' 7)&<,$$,8 5,-)7',8F -)70 <,&*,' C&,' 556',' Q <) L' 6188,' 5,' 7)70 <,$$,8 5,' 8)7 7<,7',')7. 2=='6')+3 ** ')7 -' -,$$,' C&' =1*=)'' 7 6*,' C&' 4*)7)7-,' 5,&7, <) L' 6188,')& 71*' -& , ,F G 6*,5)&$0 $,&*' 6*,5)&,$,&8, 2=)6='6$+3 ** ')7 -' =1*=)''17'' 6*,5)&$$17'')1*1)& 71 'F =Q-(17'' =Q,6)7717'. ? > 2=),-'6$ $3 ' ,7 =1*=)''17'' ,7 6*,5)&$$17'F ,7 =Q,6)7$ 717'. ' 2&)6=3 ' 8,' =18C&,*F ' 5<,*' *' 5178 $,8 =18-1*15,8. 2=6=;' *3 ' =18C&,' ' # 4,*8)77,' =18C&6,. 2=)6=;=*0 ' ' .=18-10 *15,' ' # 5<,*' 88,=,7" ,7 =18C&,F 1=&8,=,7" 618' =,4*816$,F 6)7+)70 7*,' F ' =)=,*' ,#' -*=)7,' 6&*$ $,8C&,' F 5, &8,=,'7" (@4),-*,' ' 4)&* '*)=4,*$,8 ,84*'8 <&$,1*8. 2=-,=''+53 ** ' =)0 &7 ,151<*,' ,7 =)=,. 2=-,=''+53 ** ' =)0 : %8 ' ' -)7<,*'' ,7 =)=,. 2=)6=*+,*=3 -' 1@17" $1 +)*=,' 5;&7,' =)=,. 2= =' 73 ' =)=,i-*' ,=61&=,* " 8,-(,* -)==',&7,' =)=,F -)7<,*' *' ,7 =)=,. = $17" ' -)7<,*' 8 17" ,7 =)=,. = % % #44*,' =)0 5<,*' 88,=,7" ,7 =18C&,. 2= 6*1 3 ' =18,1*15,' 5<,*' 88,=,7" 8,' =18C&,. =&,' &,' ,5,' =18,1*15,' 8,' *140 4)*'17" 1&L' 5<,*' 88,=,7'8 =18C&,8. 2=',' ' ,151<*,' ,=61&=,' 1 $1 =17 6*,' 5,8 @4',78',)&1&*,=,7'' < ' 6*&7 +,7-,' -)&&,&* 5,' =)=,. 6170 5,$,',8 5) =)=,0' < ' ' ' 61''*,' -)=,' &Q*,' +1*,' '))*7,* ,7 =)=,. =' % ' ,' =)=)=Q,*F ',=61&7,*. ' 2=-,=4\3 ' ' =)*5$$$,*' * 7)',* =Q,(,* 5,&7 =)&<,=,7' -)70 ' 78F ' =1*=)'' * 41*$,* ' <)L' 6188,F R.' =,75,*' &, 8,*' C&, =175,* ' =0 4$)*,* 1<,-' ,1--,' ' $,8 =)&*,=,7'8 5,' 6<*,8 5,&7 =,75 17'F 9 2*)=4,* 5&4,*. &&4' ' ,' =1*1) ,*' =Q,(,&7,*F ' &,&8,*' =,75,*' 5,=175,* ' 1&=57-F R.' +1*,' 5,8 * =1-,8' 5,8 =)=,*,8. 2=),=4),*3 ' =,75 17" U$) &,&L' ' 2& 6=4'Q 44*' ' =)*0 5$$17'' 7)'17'' =Q,6)7717'F :&,&0 817'' C&,=17517'' =,75 17'. = (' ' *&8,8 * ı' ')&*8 5,' =,75 17'F * =1-,' #!' *1$$,' ' 5,*8)7 #* 2=),=4'86$ -' -(1*7' =1&8815,' 5,' =17<18,' (&=,&*' *) 7,7' *,-(76. ' 2=)6=4'8($3 ' 5,&7 ')7*,-$ 76' *) 7,7F 5,&7 1*5,' =180 <18,' (&=,7*F 5,&7 1*=1&8815,*-(1*7. 2='=4'8(7680' =1&<18,' (&=,&*' =1&8815,* 2=)6=48%4 ' =1&<18,' (70 =,&*' =1&8815,*0-1*1,'6*,'7 6)&**&F ' 41*)' 5 ' #!')* $)7 ' 7S +$1==1')7 5,8 $175,8 41*)' 5,8. 2=)67'8(3 ' ,' !% =17 ,* 1<,-'1<5',' 1<1$,*1 *188,8 6)&-(6,8, =) &*,*' =Q,(,*41* *)88,8 6)&,66,8. =@ +' 2=-67'86'),*3) *,+*' ,' -,&&' C&' =17 1<,-' 1<5'6' C& 1<1$,' 41* *)88,8 6)&-$,8. 2=-6'75,73 -' =)751 7' 5& =)75,' ' 1441*',717" 17 =)75,.. " 841-,' 51 =)75,. -2=' 7"5 Q34.' 4@*',/5,' +,*. (! ' 2=),"*,$3 ' -' = (' 2=@&7+8 41$3 -' =&7-41$,' 1441*',717" Q &7 1'' Q &7*)@17=,' &Q &7,' 71')7. 2=@ 7$8 41$P=3 * -)75')7 ' 6'1'F E' =&7-41$. 2=@77$ 4 $' 3 1' =&7-41&,' ' -)=='&7,' 5 8'*-' =&7 $ -41$ ' 2=<'' 7$+8,78$ ' ' =&7+$-,7-,0 ' 1-')7 5,' 5)77,*' 5,1-0 -)*5,*$6,*1$,=,7$+$66*1$'6 ' 6760 *)8 ' ,3 ' +')+)*-,' ' < &,&*' 2=@$ =+'8,7'3 -' $66*C$' 76*,&L' +1 817" 4*,&<,' 5,' $0 66*1$'6. ' 2=@ 7 867'$3%5E, 1<,-' =&7 Q-,7-,' 67,*,&8,=,7'' $66*10 +$&,7'I ' 2=@&' =67'3 ' ')+)*' -1')7 3' 4$1-' #' +)*',F $,7 ' 5, 80*,6*,A,' 144&' ' 5,+,78,' 3' B ' *,' 1,' ' 4 6-,' 1&'(,7'C&,' o ' 1*-(<,8 *' ' ' 81$$,' 5178 $1C&,$$,')7 -)78,*<,' $,8 1-',8)& 4 6-,8 1&'6,7 C&,8. ' 2=@''786-,73 1',Q',' ' 'Q,1,')7 3' ,' =&7,' 78 *,' ,' =1' 6*,8 5<,*,8 5,7*')7 8,' 8,*' 1 $1' &,**' ,4)&* 8,' 56',75*,' ,& 4)&*' 1''1C&,*' 4)&-$,*8 *' 4*)?,-'$,8F Q 4*)<8)78,)& =&7')78 5,' 6)&,6,' 5'&7,' 1*&8)7)& 5,' 5&7 4$1-,' +)*' 5' 7,' 5'&7,' 1*=6,' 5,&7 6Q$=,' 5,' &,**' 5&7,+$)*,' ,' +. * 6Q*7,''8 5,' *1784)*'. ' 2=),75$''"3 1' 1*17-,' ' *6,' 5,8 *1-7,8 5& $1 6%<' % - ' 4$17',' 5,8 75,8)*,7'1$,8. 27&,7@),73 1' =,7,1& ! ' ; ' 2=,67F3 1' * ' H% ' 6)&,6,' ' &,&$,' ' 2=),7"'$73' ' =)67"+3 1',=)7'17' -,7'*1$ C&' 5<8* $,8 4177,1&L' 5,&7,4)*' ' 2=),7"'5Q1$ 1' ' 17 S =1$ 5& 7*,'-*' C&,)7*,7-)7'*,' 517* *'$,' 5, 1<1',') % - ' 2=@&"65F3 1' =&*1 ,' =F 1*,7" 41@,'4)&*,7*,'7*,$,8 =&*1$,8 5'&7,' 7$,',7 6,7 6'1'. ' 2=@ *1$3 ' ' =&*1$ ' 51 =1*' 8,' *144)*'17" 1&L' =1*'F ' 41*0

'17, , ' * 80)5) $ *17' , C&,) 7 ' * , 5')7, ' 4$1-5, 4*,8 5& 7) =6* $ 5& - (0 **)$1 7 4, *' , 0 = 18, F < ' -6, <*) '1 7 4) *' , 0 = &8, ' <% ' , 17 =1$ *7 = 717* C& 616 ' , $,1 =)7'10 47,8 5 , 8, ' 8, = *1$, F ' =71-1* ')5)*17* % ' 4$17' , 5, $1 +1 = 7 ' 5,1 $ $ 1-5,1F . / 5*)0 5)7 K7 =&8C85 E % ' 4$17' , 5, $1 +1 = $, ' 5,1, 5*17 1-5,1. = 7 -) = 4)8. * * / ' , 4) = = , /*)&1 &5, ' ,14* , - ' 41*' -&$ 5* , 5, 4) = = , ; ' < 4) - (, ' -)7' -717* 51 =&8, . C ' < ' E -1$ -6*) = ' , =&8C15) , 7*, 5, -)$5)4'6*,8 5, $1 +1 = , 5,1 $)7 , -)*7,8, C ' / , 61 =&8C15' , =&8, ' / *'8, / = &8C85 <10 C&5, ' ,845, , 41*' -&$ 5*, 5, ' - * 8, . C ' -6, <*) '1 7 4)*' , 0 = &8-, c ' %) ¯ C , -171*5 = =&8C15' + < , 145, 5, -171*5 1 78' 144, $5 -1&8, 5, 8)7 ,)5, &* =&8C1, , c ' / = , $)7 EE =& C85 <10 *55'5 5& ,)% % c ' 2 ' ¯ 6), &* E ' = 8C&5* =1 = = *5* ; * &= 717* 5, $1 *1 - ' 6) < 7 , HC < ' % ' C& 616 ' ; < *8 $1 61$, 5& , &58)7' c ' +,0 * / 4) * ' , =&8C75, , 845, , 5, ' 4) * ' ,)5) * +5*17' , c ' C *1* =&8C85 5 ' 17151 ')751*1 ¯ 17 =1$ 4C*' -&$ * ' = 5* C&, ' $) G < ' < ' C&, ' ,7 5'5' 1, ")5, &* 5& , =&8, , c ' / *)8, / =&8-15- ' 6=&8, , ,845, , 41*' -&$ 5*, 5, *)8, ' C& ' *54175 &7 41*&'1 4575$*17' , c ' / *1 7, / 5'1 =6*, ' , ' $1 *1 7, ' 5, ' I 7 < % ' < % c ' / ,61*5)7 ' 4, 7, 65 $, ') %% ' %1 , ,845, , 41*' -&$ 5*, 5, ,61*5)7. ' c ') 6) 8 5, =&8, , 6) 8 5, $1 ' * - ($, =&8C85, 1*6*, 5, $1 +1$ = 7, 5, 8 =5$ 1-5, 8. ' 2 = '58)Q5'3 ' ' =)&8C&, * ' # 17- , 77, 1* = ' 5 +, & * , +&8$ ' # 1*4 , '5 +, & , 7 &81 , ' 5178 ' 7+17' , * , 5, $ 7 , < 61$, 5, ' +8$ $ ' * 5 "54*, &<, ' 5, 8 61$-8. ' +)&*0 -(, '' , =)&8C&, * ' -)&4 5, ' +8$ $:' A % ' +8$ $ 1 4, *-&8)7. 0 ' * ' -)&, 6, * , 7 ?) &, ' &7 +8$ $. C ' 5 =)&-(, * , # ; 54, *<, * =5$, ' G , % ') 8, 1& 5, 4*) , ' 5, ' $1 '* 6& 5, 8 +1&-)78. ' 2 =) 8Q ' '* 1' $,' +8$ $ * E" ' 8) $51 * 1*=5 5$7 +8$ $ * A. ' +' =)&8C&, '1*, '&, ' 2 =), 8$ 5'17'3 1' =)780 C&, ') 7 3' =)&8C&, * -)&* * ' 2 = , 58Q ' * 3 1' =)&8C&, 0 ' , * ; # $, 8 =)&8C&, '8 -7 , 7, *1$ ')& $, &* +, 7F +8$ $15, ' 2 = C, 8Q 758' 3 1') 5, &* ' 5, ' =&8, . ' 2 =) 58Q 3 15Q ' =' 8C&5' 1@17* ")5, &* 5& =&8, 41*&=5, ' 2 = =PC 73 1' =4&88 $ 7, ' # ,845, , ' 5, , ') 7, 5, -)'17 7, , ' 5 5*, , = - ' 5, ' =)&88, $ 7, ' +1 * 1< , 5, $1 =)&88, $ 7, ' \E ' &7, *) 6, ' 5, ' =)&88, $ 7, , -)')7 *) 88 5*, ' 2 =) 5PC 75'3 1' ') , +5, ' 2 = C58' 6) , 73 1' =)&7) 7 # ,845, , ' 5, ' 65$, * 81&<1 ¯ , , ' 2 = @585*, 13 1.F C ' =&8) 4 (1 , ' 3 7* 5, 4188, *, 1&L C& ' 8, 7) &** 88, 7* 5, ' 61717 8. G 2 = - 8O 70) 86$ 1, ') 751 ' *1 ' *1* = &8C&5 5& 17151F G < ' 2 < % G 2 =), 8Q $ ") 3 1, ' E ' =)&8 ' C&, ' # 4, ' 78, -', ' 5& , 7*, ' -)&8 7. ' 2 =) 5P *5&3 1, ' =&8, *) $$, ' # $1 41*' , 5, ' $1 6* 5, 5, &7 , 6, <1$ C& ' 8, 4$1-, ' 1&05, 8&8 $ 5& 7, P. ' 2 = , 58$ 1. ' * 6) &$$$, '') + ' ? , & 5, 7+17'8 C& ' 8, 4*5- 4 ' , 7* 4) &* 1 ''*14, * C&, $C&, ' - ( ) 8, C7,) 7 1 ? , ''5. ' 2 =) , 88, $3 1. ') $ ' =) &8, ' # =) $$&8C&, ' 6<1$<, . ' < ' 617- ' 5, ' =) 7 , 8. ' 2 =) 58$ '3 1, ' = &88 ' , +F <10 *5'5 5, ' 4@*) L67, ' 5, ' , , $, &* <, *'' 4 $, 1$78* 7) = =5, ' 5, ' &881 ' , 7 5 =) 7' . * ' , ' 2 =) 58) - = 73 1, ' 1& * ' , ' =&88 $ = 17 ' = 16) = 5' 17 17 ' &7 8 - - '1', &* 5, ' 1() = , ' . ' 2 =) , 8'3 28, , = 4$) , -) = = , ' 1&L $ 1 * -3 +1$) * ' 5, <) *F + '* ,)6) + 5, 5' * ' 5, ' 75 - -88 '5, / ' $ +1& * C&, ' 7 1 $$, ' $, ' <) *, ' O + , ' < ' % $8 5) < , 7* 5' * , = 850 * -) *5 , &L , $ +1&5*1 C7 '8 8, ' =) 7' * , 7* = 85* -) *5 , &L , 7 , ' * $ +1&5*1 C& $ + 7 88, 41* 410, * : H % ' , ' <) &8 5, <* , P 4*, 75* ; "1 * 4$&8 8) &<, 7' : / ' , ' 7 1&0 *1 8 55 $) +1 * , & ' < ' $ +1& * C& $, 7 8& * 1 78 ' $ +1& * &, - $1 8) ' , 7 %' $ $' $ 1 55 41*' * 6 , * ; 7 ' , ' $ $, 8 1& * 1$ * 75, , 881 * , = , 7* , 7' , 75&8. ' 2 = 18' 3 1 =) 5* . ' < 7 ' * 5 5& *1 8 7 ' = 18 C& 7' 1 418 +, * = , 7' 5. = , T. =) 8 * F * , 75* , 8 * ' 1 * * . ' =) 8 * ' 8, =) 8 * ' 5, 0 <, 7 * 85* ' 1, * , ' 2 * 1) 78' 10 1' 4, ' * 8 7 , ' 6 6) &44, . ' 2 * 1) , 8' 8 ('3 1, ' =) &8 '1$ -(, 8 * # $) 7 8 4) $8 &8* +1 5 < * - 8&450 * , &* - . 7 ' 2 = = 8 ' 8 ( ) 3 1, ' ! . 9 1 (H 3 =) , 8' 68 (55$ - ' =) &8' 1-6, 8. ' 2 * 1) , 8'' 1&$ 1, ' + ' , 6, <1$ E ' 81&<1 , 5, 8 * 1 * , 8. ' 2 = -) 8' 1 <53 1, ' / =) 0 '1 * 5, ' # 7) = ' -) &, = &7 6 5 < * 8, 8 4$17' , 8 5&, , 7* , ' * 1 78' C&' $ - &* 8 * 1 0 7, 8. ' , ' =) &' 1 * 5, ' 6$17 - (, : / , ' =) &' 1 * 5, ' 7) * 857 - <5 C , ' (&$, ' , 5, =) &' 1 * 5, ' , 6&$, ' -88, 7 -$$, ' 8' 8) 6', 7* 41* 5 8' $1 ') 7 5, 8 * 1 7, 8 , $1, =) &' 1 * 5, ' 7) * , ' * =) &' 1 * 5, , * = ' 4) * ' 1 =) &' 1 * 5, . * 1 7, ' , 5, ' =) &' 1 * 5, . ' 2 =) , 8' $3 1 ' ! , ' = ' =&8' 5$ 78 * ' 3 +1 = $, , 5' , = 1 = = ' ' * , 8 C& ' 1 4) &* ' @4, ' $, , ' 7* ' 6 - $, ' ' ' - ' = 78' 5O $ 7 ' 14 1*$ - &7* 1 $1 6, $, ' ' ,) &1&L 17 0 =1&L 5, $1 +1 = 7, 5, 8 =&8' 5$ 78. ' 2 = ' 68') , * 3 ' , ' 418 -* -7 * <&, F ' +1 + ' , 144, * 5, F ! , * 188, = 0 6$, * ' * 5&7 * 25, 8 ' *) &4, 8, 5, 8 4, * 8) 77 8) &, 5, 8 - ( ) 8, 8$ ' O ' %* ' * , -&, $$ * ' * 10 = 188, * ') 6' , 7 * 21 <, -' 5 + -&$$5$. O ' %* % ' * , 4*, 75* ' , -) &* 1 , O ' ' *) &4, 8' O ' * ' %' ' 4188, * -7 * , <& ' 5, 8 4188, * , 7 * , <&, ' 5, 8 *) &4, 8 5) 7* $, ' , = 48 5, 8, * <- , 8" , L4 * , ' O ' , +1 * , " 144, $ 5& C&1 * ' ' I ' 8, ' * 5&7 * ' 8, * 188, = 0 6$, * F ' 4188, * $1 * , <&, F i , ' +1 * , ' 144, $, ' 1, ' * 188 - = 6$, = , 7* * , &7) 7 3' , 144, $ ' 25, ' *) &4, 8 $F * , <&, 3' 1' 8 * ' -) 7' * W , 8 * ' 25, 8 *) &4, 8 4188, -8 , 7 * , <&, 3, ' O ' * , ' * ' 4) * ' 1 ' 144, $ ' * 7) 75 8&* $, 8 -) 7' * $, 8* G 8) ' ' ' - 7* , , L1*1, 7 8178 -* ' C&, ' 8178 * , 4*) - (, ' < ' , ' 1' 8 * -) 7' * 5$, 8 * # * 8' * ' 5178 $, C&, $) 7 -) 78 7, ' , $$, - ' + * 5, $ 5 $ 7 -) * 48 1* = 5, ' $ - * 5140 4 - $F -) = = 881 * , ' 5, 8 7, * * , 8 ' 70 84, - ' , &* ' 1&L * , <&, 8, ' * 5$, ' 5, C& 41 , , ' 5&1 * = ' -) 7' * 5$ - 3' 2 =) , 8" $ 3 1<, - &7) 5* 5, ' =) 8 8&* ' 5) * 7, * = 5 ' 5, * , $, 7 ' F 1<, -1 * , &* ' + ' 4, ' 5, &7 ') 7 = 1&8815, . 8' 2 =) 186 758$ ' =) 8' = ' *, 7 + , * = 5 = ' * , $, 7* = 4 % ' 2 = ' , 8" 3 - ' =) 8 F , 8$* 1 * F 41885 < , $$$ ' 8&* 1775 ' R' 5 41* ' 1 F U ' 5 7) 5" = 1&<1 8 ' 5, &7 ' 81<, &* 5581 * 516, F ' 8' &4 5 - ') &* 5 ' 557&5 5, 84* ' ' = 65 - $, . ' 2 = @&' 167 ' 3 1' = &' 16 $ ' 5 ' 3 8&8 - , 4' 6 $ ' 5 5, ' - (17 , 0 = , 7 F , A0 7-) 78' 17 - ' , ' 78' 16 $ ' 5 * # ' , 1 ' 5, ' - , C& ' - (17 , ' , (16 ' & $$, = , 7*) & * 5C&, = = , 7 F < ' <1* 16 $ ' 5 5, 84* ' ' 5, 5 84) 8 ') 7 ') & 5, ' <) $) 7' 5. ' 2 = @ "' 16* 3 \2 / . ' : = &16$, C&, ' , 8* 8&2 , * 1& , 617 , *1, 7 F ' 1$ ' , *1$ 6$, ' C& ' 4, &* 5 * , ' 1$ 5* , 5178 $1 +) * = ' $1, C&1$, ') & $1 ' 71 ' &* , F ' -617 , 1) ' , 7-) 78' 17 ' , ' <1* 16$, ' 8&8 - , 4' 6$, ' 5) - (17 , =, 7' . ' 2 = @ "' 16* 7, 8$ d ' ' 0 -) 78' 17 - , / ' 78' 16 $ ' 5 > ' 2 = @ &" 16$ 3 ' 77, ' =1 , *, ' -$ 17 , 17 ' 7-) 78' 17 ' , ' 2 = @) "' 65 3 ' = 7$1 , ' 7 # 4*) , 555 , 4) &* 1**5$, * $1 +, * = , 7' 1 ') 7 51 =) 5* 5, 8 * 1 8 78 ' 2 = @ "' 5' 8 (' , 7 3 ' = &' 1$ ') 7 3' ' 1 - ') 7) & = 17 , *) 5, - (17 , * <' -617 -7 - 7 ' 1$ ' 5* 1') 7 5178 $1 +) * = ,) & $, 8 C&1$ ' 58. ' 2 = @&' 3 - ' = 7, * ' 8$, 70 - &L ' 1 - ' &* 7 , C& , 7) 41*$, 418 C& ' 7 , 4*) +5 * ' 418 &7, 8, &$, 41*) $, F < C& 7, 1 418 $1 +) * - ' , 5, 5 * , &7 =) , F 4* <5 5, $1 +1 - &$ * 5 5, 41* - * F G C& ' 7, 8* 418 4*) 7) 7 - , C& ' 7, 8, L4* = ' 41* , 1&-&7 8) 7 ' E ' &7, 5) &$, &* = &, ' ' 1&, ' ' T, = 7 * = &, ' ' ' / F 4 * $ 8) 71, C& ' 7, 41*$, ' 418) & C& ' 1*5, $, 8$, 7 - , ' * $ &7 4, *8) 771 1 = &, * 5178 , &7, 4 , - , 5, ' $ 51 * A, = 7 * 7) + - * $&* , C& ' = 4 * $1 - (1* , 5, 6) &* , 1& 4) &* , L5-&) 7 5, 8 4, '8) 771 , 8 5, (1&8 *17 F i ' 4, *8) 77, ' # ' 4$1-5, 1 $1 4) * ' 5$, ' =18) 7 =) *0 ' &1 * F U @ , *17 , '' / $, ' * $ C& ' 7, * , 4*58, 7 ' , 418 5, 8) 7 C& ' 7 , 8 ' 4*) &) 7 - , 418F , % ' 8) &*5 7 , # 4 , * &8' , 78$, 5) 6) 8) & 5, -& <* , 5) 7*) 7 8, 8) *' 8&* &7 <) $) 7 4) &* 1 7) *' *) & 15) & - * $, 8 8) 78* R. / 1 - - &85 ,) & '5=) 7 C& ' *, +&8, ' 5, ' * , 4) 75* ' ; 7 ?&8' ; ' , $, 7, * ' =80 ' * ' * , ? , ' * $, ' -) 7' 17& 5, 8 7', 8' 78' -) = = , ' $, 8) 8, 1&L ' 2 = @ +' "$ 3 , ' 8$, 7, , &8$10 76* ' > ' - 4* +K1 ' 2 = @G "' 758$ ' 8$, 7 - , ' = ' =&' $8 = , ' = 0 168, 7*) 7 5, $1 41*) $, , ' 2 = @1 "' $5 '3 ' =&, $ * , ' 3 * , ' * 17 - (, * &7 = , = 6* ,) & , &7 , 41*' , -88, 7' , $$) 5, &7 -) *48* , 8' +) 4 * ' < -) &4, *' ' 6* 8, * ') & 8541 * -* &7 , 41*' , 80 8 - 7' , $$ - F *) 7C&, * ' * 17 - (, * ' 550 '* " ' 5, ' =17 , * , 1 * , 75* * , & ') 6?, * =0 41* +1 * . ' 2 = <&" $$, '553 - ' / ' '*) 7C&5 ' 7, ' 4*) 5& 817* 418 5, ' -) *) $, . ' 2 = @&, ') 8 ( ) , 73 ' =&8 ' $1 ') 7 >#' 1 - ') 7 5, ' =& $ * , + = @ " ' , $, $) , *3 8. ' =&' $10 '- * 7 ' - , $&' C& ' 7&$, ' , ' 2 = @&$ 7 *3 ' ' =&' & ' # -, $&' C& ' , 8" -) &416$, 5, ' =&' 7, * , ' 2 = @&" 13 ' $ - 7 ' , / "F , L, *50 =-7$8 5, 8) 8, 1&L ' 2 = @&" 7) , 8$ -' =&' 7 8555 ' , &L ' * , 6 , $$, F ' &* 6&$, 7 ' F 584) 8, 1 *8$8 -* 1 ;1&) * '5 5, 8 $) 8) & 548 *6 $, 0 = , 7' 8 5178 &7, 1* = 5, F C& *58 8 ' ,) &0 <, *' , = , 7* ' - , ' , 1&$) * '5. " ' 2 = @1 "' 7 , 8$ 3 171 ' 11 =&8 7 ' , 7 855 ' , &L ' , 7 * , 6, $$, . 4 ' 2 = @&" 7) , 87 8$ 1 ' =&' 7, * , ' 2 * 1) 0&" ' 7 3 ' =&' 7, * ' # 788&** , -') 7 5, ' 8) $51 8) & 5, ' =1') $) '8 -) 7' * , 1&') * '5 5, ' -&*8 - (, +8* *5<) $' , 3 8, 5 ') 7 ' 1 ' 8, ' =8&7 , * ' 8, ' * 5<) $$, * ' 8, ' ,) &$, <, * ' -) 7' * 1 ' ;1&') * '5 5 1$, ' 5178 $, ' 8, *< - , 5, ' ;1* =5, ') & 5178 $, ' 8, *< - , 71<1$. ' = ' ! ' 2 =) 6") , * 3 ' , ' =1* =) '' , * *) 7) 7 - , * 5, 8 41* $, 8 ' <) L' 6188, , ' 8 5<* , 8 8, ** 5, 8 * 5&7 ') 7 5, ' =1&<1 8, ' (&=, &*) & 5, ' 4$1 7$, F 41' $, * , 7** ' 8, 8 5, 7 ' 8F =&* = &* , *F *) 75 - *F ' , * ' = - $ * ' 7 ' , % ' ' $ =&* =&* 1 * -) 7' * , $, - , $, . 1 & 7 ' 1 * =) * '' , * * 5 * , 1 <) L' 6188, , ' 8 5<* , 8 8, ** 5, 8F =1* =) 77, *F =&* = &* , *' ' $ % ' C&, ' =1* 0 =) '' , P0<) &8 $1D ' = ' ! ' =7* = &* , ' ! ! 2 =) , " + $* , , *3 ' -, $&' C ' =&* = &* -F *) 7) 7 ' ! ! ' 2 =) 5$") , * 73 + + ' =1* 0 =) '' 17 ' =&* = &* 17* 41* $17F 0 <) L' 6188, , ' ' 2 =) 5$" = * $3 ,

9 =' C ' 15(,*,' 11L' 5)-'* 7,8 5& =@8' 0 , 8=. ' 2=$i"' Q3' 2= 8"0' ' Q1$3 ' \'> =@8',*,',7L')68,7*',8-(5' 8,-*,'|F E-' =@8' C78 ' =4 C717" 17 8,78 8,-*,'|F ,=6$,=1' C&,. o ' $ ' ' ; -* ' $&*,. ' 2=$8" Q1$3 ' =@8Q ' C7, =,7" ' 8,$)7$,'8,78 =@8' C&,' 5,17, =17Q*,' =@8' C&,. ' 2=$8" Q1 7588 ' =@8' -9*,' # C&1$ '5 5 $*' =@8',C&,. ' 2= 8" 8P=3 =@8' 0 ,8=, ' ,# 5)-'* 7,' 5,8 =@8' C&,8" C&, 7*',',75,7" Q*,' ,7 *144)*" 5 *,-" 1*,-' $1' $< 7 ',. ! $ $ *' 2=8"$$8-,"8(),73 # =@8' $ -1$)7 ' 3 1-')7 5,' =@8' ,* ' 2='8"$73 * ' =@8' +$,*' ' 16&8,* 5,' $1' -* 5&,'5 5,' C1,$C&,&7' 4)&*' 8'1=&8,* U 8,8 554,78. ' 2*7'6(7C*' (' =' .! +16&,')& *5-' + -' ' 1@17" &7,' 171$) -' 4&8)7 =) 78 ,') 7,' 1<,')7 5<57,=,7" *5,$.' $,' (8') *' +167$,&8,. ' 2=$,' "Q8,' ' 2=,' "Q1$3 -' =@'(C&,' 1441*',717" 17 =@'$,,F +16&8,& ' 2= "Q1$3 ,' U $1' =17 *,' 5,&7 =@'(,F +16&',&8,=,7'. ' 2=+ ,*1*=*3 ' 1&',&* ' 5,'+16$,8. ' 2755)$55"Q8' ' 2=)$55"Q1$3 ' =@'6)$) C&,' 8,'*144)*17" U $1' =@'6)0 $) ,F +168$,&L ' Y=$)$55 '0 Q1$3 ,' =@'6)$) C1,=,7' ' 5,71,' =10 7 6*,' =@'6)$) C&,. ' 2=$ 5")' '3 e> =@'()$) 8',' % =@'6)$) 7,' # 4,*8)77,' *,*85,5178$1' =@'6)$) ,F ,,$&' C&' 5-*' 87* $1' =@'6)$) ' ,L4$C7,*41* $1 =@'6)$) ' \=$Ud*)5?3 ,*+$<6 " $) -' # 8@ 6=,'5,'+16$,8)&5 4 7)78 ,' 5,' 5)-'* 7,8 '+16&$,&8,8' *,$1' # 1&L 5<),'8 C&,'$,8 17- 78 8&44)81 ,7" 4*5(15,* 17 =)75,')7 ,L,*-,* * 7$7,7-,' 87* $,8 1 Q*,8 5& =)75,.. ' 2=$"$'3 ' =@$$'6,' ' =)&$,')& -)C&$" +)88 ,. M$ 2=Q8 73 & =@L 78 >3 ' ,7*,' 5,' 4) 88)78 ,@-$)8') = ,8.



+2 73E:' ' 7 *' C71')*P 6=,' $,''*,' 5,' 154$ 16,' 17 $1 8" 8.' -6$ *-' *,=1 7 *-4*,8,7'17" _dd1 &' ' 7,*5. ' .' (' + =5* C&,' 585,' $1' 71-*,.)*5. ' ' \7 "Q 73 1' ' 71-*'|' ' # E' ' (' 1'(17,$. <1* 5'5 5,''1$-' C&' 10 ;5-$1' 5,' $1' 71-*,. ' % ' 717' C&,' ' =1* ' =,. ' 27,"5),*3 ' + 715*'E'|1 ' ? ' < *,41*C1,P' *,=1*0$,' 4) 7' 5& ,' $,)44)8,' 17 P57'(F $,' C7,P 6,7, ' 4) 7" 5*,-',=,7" 8)78 ;,75*)*") (')7 ' (' / %)&*,1&0 *&7808,'*)&<,.. 9 -Q. " ' 27 "5$08'$73 1' ' .' (') 1*)$ 7,' 56 8-)$58',' # ,846,,',5,' =58)'@4,.)*5. ' ! ' 27'<5 3 '1-(,' ' ,$,',*+,F ' ."$.' (' E ')&<,$$,0 70' ! ' 27'<583 ,-' '1-(5. ' (<, ' ,6*18Q1. ' 27 <),8$ ' ' 7-,*78 =' F 5 ' 7710 '1-(,' 71'&*,$',' U $1' 4,1&. 7 =,=,7'. ' ,2 ' 27-+3' ' 27 d ' (' =1* ' ,' # ,846-' 5,' 41$= 465,F 18, ' (')$$175,' 1@80 ' 2&U 3 ' 6 5,* # 4,' ,(,<1$. ' ; ' (% ' ,**,0 ,&<,. $,' ?' ,&5& -6,<1$0)75& ' ; ' (' 7 * ' ,90 1=48(*,. 27,"*3 1F 71)* '8 ' ; ' (' N ' ,$' ' ,90 -*8,@. 17' $)4,' 5& 575 1$. ' ; ' (' 7 2 '))*,110 ,LC1,0 '275'@15$3 ' $,' 71 15,' / # 7)*507)*50 ' 7@=4(,8 5,8 ,1&L' 5<7'5 C&' 4*5851'' '&5,' 7)*5. ' 27$ @15'P3 ' 71 15,8 *' # 1&L'*<6*,8,*'1)L'8)&*-,8. ' ; ' (' 7 2 '))*,110 ,LC1,0 7)*507)*50 ' 7@=4(,8 5,8 ,1&L' 2!' #8' <' ' ; ' (' N ' ,$' ' ,90 -*8,@. ' $,' +1=7,'5,' 6<1$<,8 5,,1& 5)7,,F ' ; ' (' % ' $' ' ,**,0 ,&<,. ' 7*,' 5,' 4$17',8 =)7),)'@$,,0 '&5,' 7)*5. ' ; ' (' 7 2 '))*,110 ,LC1,0 5)7,8 C&'-*) 88,7' 517 ' ',1&. 7)*507)*50 ' 7@=4(,8 5,8 ,1&L' 2!' #8' <' ' 275'@57'3 15/.' / ' 71 ,77'' ' ; ' (' C, ' ')&<,$$,0 *$5178. 8,' 5 " 5,77 4) 88)7 -)7-(5 ()*P)7'1$,0 ' ; ' (' $' ,'@5 ' ' 7)79. ' =,7')7 ,7'*1<,*8 5,' 5-788)7. ' ; ' (' < ' 7)<,=6*,. ' $ 27 7,5/.//)) /+' T' 71+' 71 *, ' ; ' (' $ *%<' ' 7)'1*,F ' 8,' 5 " 5,&7 51=17" C&' 8178 '1$" ')++*, (' A ' ,90 *)<5,7-. &7,+)*=,4@*1=51$,F A,' 71'7*$' 5,140 ' ; ' (' $ ' 7)&<,1& 8'@$,F 41*,7,+)*=,'71'@*$,') ==,' $,8 51=17'8,* A.' (' ')&<,$$,0 -)8 ' ' '

!

5- = 7 ')44*,88 ,' 41*' &7,' =4*,81)7)& 8,781')7 <$)$,7',:.
& ' 2751*'<$73 - ' A o'
* 7 ' 8,' ,5 $ 5,8 *,= 5,8 C&,)7 ,*,' "
4*)4*,8 ' +)*' $,# $,8 7,*:8.
!,) , ' %% ' 7,*< 7 3 =55 0
11=,7' C&' 1 ,'' 8&*' $,8 7,*:8.
! ' 27 : '"<),8 15@ 7,*<,&L'
\3 +)*' ' <)&*,7L' F < ' C&' 1 *144)*" 1&L'
7,*:8* 1@17" 8)7 8 5 ' 5178')& 1+',,0
'17" $,8 7,*:8* ' 1@17" $,8 7,*:8 1$,-',8'
1 1-58* C7+,8" +1,$,=,7* 1 '5* 534 80
8,517")7 =17+,8'17" 5,' $1 +)*-,' 5,:80
7* 'F -1*1-'5*85 41* 5,' $1 *$ &,&* 5178
$,8 4,785,8)7 $,' 8'@$,. +' &7
'*18 7,**,7L,+' ' '
&7,' +1 6$,88,')& &7,' =1$15$,' 7,*<,78,F
&7,' 75<*)8,:+' ' &7 5-*<1 7
7,*<,&L.
! ' 2751*'<),8 !) '
37,,*<583 -' / !)
!) %' 2751*'<),8 3 ,' 7,*0
<,&8,=,7' 13 1<,' 7,*+' 1<,-' <,7,&*'
,8)&8 "7*&,7-,' 5'&7,' 1+,-')7 5,8
7,*:8 1<,,' 1 1,,=,7" 5,8 7,*:8.
!) ,2 :*'<+ 8758 8,' 8,'
7,*<)8 '5 # C&1$ '5 5,-,' C&,8" 7,*S
<,&L' : +)*-,' < &,&* 3 5'1' = 7,*S
<,&L.
! ' 2758#'!@ *3 ' 7,*<&*,' #
' / ' 5 ,'8 81$17'8 C&,41*,&*,7" $1
8&*1-,5,8 +,&$,8 ' ,,*'1 7,8 4$17',8'
,"-,$$,' 5,8 45'1$,8 5,' C&,$C&,8 $$,7*8F
<'N ''&6,8 -1=58 C&' *1=$$-7$
5<,*:8,=,7" 5178)8 1$,8 5,8 78,-',8.
! ' 27 : *'<3 - 7,*<,&L' +)*'
<)&*,&L.
! ' 21586$578 8 1' 7)*17-,'
3' 5'1" ' % ,& ' C&' 7' 81$" 418
1' 2758(3 75+:' 5)&L' ',75*,' =0
7)7.
' '2758 3 *4*) =)7')*5 E ' -14 R*
' 2758 8 &L,' C&' 75 C&,' 50
'1'' $1 C&1$ '5' -) = =,' 6)7'5'
' 81,7 ' 5' *175,&*'
' *,88,&6$17,.
' 2758'%,8.7'5 # ' $),=,7"
C&,'8,'+1" ;)8,17 4)&* 4)75* ' +1*,'
5-$)*,'8,8 4,'8 " $,8 5,* *F <' $1 7 0
-(5,F ,*)7) $,8),7 $,8 *1'8 F 53
G ' &,& 6 *)7 8'5'16$'F ' ,'
1=18 5,' 8&68'17-,8 =5'1$ C7,8 C&' 8)7"
8)$5,8' ()*8 5,8 $)78F ' ,*5-,4'1-$,*
3 *,41*" O ' E.' + ,*' 1-$,8,7
7 5F 7-(,*' + ' 7 5 5,&7',
8)&*8 5178 ;)*,$$,' 5,&7-(1'' 0 ' '
% ' 7. $8 -*)@1,4" 1<)*
'*)&<5 $1 4,' 1& 7 5. O ' ' '
(,*-(,* =5' C&1')*P,'
(,&*,8',-(,*-(,* =4)88($,' +'
&7*,41*,'5,'<)$,&*8.
R.' ()'',8 * -1 88,8 * ' ,'-,' 8",=0
()$'17$;&7,' 5178 ;1&'*,F +)&**&*,' 25,'
-(1''5*)78.
17,' T,' 7-(,*F +1*,')7 7 5F
' 8,'*5+7 *' 8,' =,'**' -)7<,*'F 80
8,7-(,*' 8,' L,*' 8'5'1($*:' o ' ' < % '
8,')&=,*' 8,*,=&,*
' $,' 7-(,*F),*' +L,*:' o'
>1 ' ,7+,*=,*' -1-(,*
A,' -()@,*' -(5*'*2-)==,' +1" ;)8,1&*17841*,7',8' 1 *58,1&' *580+7.
4)&* $,8 4,' 8 5,81 7-(5,3.
2758"'5 3 1,' 7-(,* ' F
-,7+C&)7 =,*' 5178 $,8 7 58 4*541*58
4)&* $1 4)7',5,8 4)&$,8.
2758 8 3' T.' 8 5'1($*' 8,'
+L,*' 8,'*5+& ,*F A,' 8,'7-(,*' 8,' 4)&8
',*-)==,' 5178 &7 7 5F 8,' 8,' *=&,*'
1:1 *2-)==,' ;)$8,1& ,7 '*1 7 5,' +1*,'
8)7 7 5$.
' 17,$,' 7-(,*' $) -*' ,7+,*S
=,*-)==,' 5178 &7 7 5F A.' -(5*'*'
-()@,*.
' 2758' +3 ') 8,1& ' 4*8
' 7 5' 7)&<,$$,=,7*5-)8
7)&<$$,=,7*5-)8*C&'
7,1 418 ,7-)*,' C&,-5 $,' 7 5.
' 27,8'5*173 ' 7 ,
7,8')*,7 # 15(5*,7*5,' ,8')*&8'
41'*1*-(,'5,')78'17,'7)4$,'1& <!8 5=$-$,.
' 27,8'5*17 P=3
7,8')*178=,' # 5)-'*7,' 5,8 7,8)0
>*,78.
' 2753' ' ' +$,"++' *58,1& =,'
*'8 *#78'*&=,7*4)&*4*,75*',5,8
4)88)78',5,8) 8,1&)& 5,8 65$,8
<&,8',"C&' ,1'+1$ 1<,,' 5,' $1+-,$$,

)& 5& +$,7'*,$1-5 ,7 =1$$,8' G
+$,"5,45-(,' o ' $ * ' E.'
,75*,' 5,8 *,'8' 5,8 +$,'8)& 5,8 *50
8,1&L.
A.' 1*'+-,' 3 ,=65,6,' 3' R.' 5++-&$'5 '
7,L'*-16$,.
17.'** .4+5*..,'** ' :
'+1*,' 17 +$,'.
'275'3 - 7,' '%3 4*,4*,F 34&*'
8178 =,$17,F 71'&*,$*-3 C&' ,8" 8178
+5&*,' 7' '1-(,F 5,5&-)7 +1',' 5,'
')&8 556)&*8,8)&-(1*,8" -35,61**1885
')&' ,'1*,7' 5& <7 71'&*,$.
' 4*)+"7,'!+,' 4)58 7,'.
' ** ' *=) ' * ' "**'
'5)77,*,&7 657,-,7,"5,.
'+75'("=*3 - T,7+5*,&*'
4&88 618' 8'&-5,88788)& 5178 $1 41*"
1 4&88 6188,F $,-)7'+1*,' 5, **,
4&88 (1&'F A' 5,-0618.
'275'(;-,*$ 75P3 *'
@ ' 1@80 18' *
' 275'(",*=$ 8'3 -'
$,'4&88 618' o '7' $,' +7+)75 5,8
,7',*8.
0 ' 275'(") *08)O88
' 618 * 3 <5',=,7" 5& 4,5,"5,$1
' 275'6+*9),*5P3
,'4&88 618.
'27+'3 -'7,'!'
'275"',53 ** ')7 ' +1"
,7+)*=,' 5,' *58,1& ' 5,' +$,'F *,'-&8,.
' 275"'+3 1,' T,' *58,1& E8F
)&*1 ',' 7+$,'F ' +$,"' 5,6180
7 1 +$,"5,4,' ,8,)*5,8 4)&" 1*0
0*=,"$,8 (1=1-8,' / E.' +$,"5,10
6)*51,' C,' 27,'"';$3 ' ,188,0'5',
' ,7*' 5,'4$17',8 5)7"$,8 4 C&17'8
+*)8,7"$1 4,1& ,)--18)77,7"5,'*0
5)&$)&*,78,8 8,781)78.' :<% 6&80
8)7 4$,7 5,)*' ,8.')*'
6*5$17',' 7 &*'-1*,' 7
B ' =-)-)''$,*.
<,' ,+')88,*'+1-(-*' 4 C&,*'
' ,*' <,L,*' 1 * 4*)<)C&,*.
27,"3 -',7+)*=,' 5,' *50
8,1&F 8,=6$16$,' 6)7 +$,'
' *' 275"09)*O(1' *58,1&
=',-)=4$-1')7 5,' +$8'5,*$-,$8,8)& 5,
)*5,8 &7 8 1 5,' +'1 7,8 5 8'17,8' 7
+)*=17"5,8 =1$,8)& ,841-,8)<,*'8
,7**,' $,8 7),&58,)7 7',*8,-')78.
27@&*5*5'13' 0
' 27@+*+$'5'3 ' 75<*1$,'+F'
5)&$,&* 5)41'(C&,5,8 7,*:8.
27@+*1*5'O3 -' 750
<*1$ C&,'F 8,'*144)*$17*(' $1 75<*1$,.
27@&*5**1+$1 1.' 750
<*) *14(,' # 5,8-*4')7 5,8 7,*:8.
27@G*5*)5'3 1.' 75<*)0
)' # 41*',5,;171')=,' C&' *1',5,8
7,*:8.
@! ' 27@&*54*'),*3' *
' 27@6* 4*-,*73 1.' E ,'
75<*)4'5*,'
' 27@ *54*'-,*13 *,'
L ' 75<*)4$5*,8 *,' #)*5*,' +70
8,-,8 C&,)7' C&1*,1$,8 =,6*17,&8,8'
+ ! 27@&*,*),8 -'
75<*)4'5*,' C&' 1441*$,7" 1 ;)*5',5,8
75<*)4$5*,'8.
! 27@ *5*,O(1.' 7,*S
<,&L'F 1@17" *144)*" 1&L'7,*+8' 1@17" 8)7
8 5 ' 5178 $,8 7,*+8' +' &7,'
=1$15,7,*<,&8,.
A,7,*<7 6)7 3' ,=4$)@,*' 5178 $,8
=1$15,8 5,8 7,*+8'
=) -' 1,' 75<*)8,' # 1+,-')7
5,8 7,*+8F A,7,*<7 # =,5-1=,7"
6)7 1 ,=4$)@,*' 5178 $,8 =1$15,8 5,-
7,*+8.
' 27@7*+)'W=3 1.' 75<*)0
')=,' D7 # 8-1$4,$ 4)&* 5 885 C7,* ,8
7,*+8.
' 27@&*)'')=3 ' 75<*)0
')=,' # 5 8 8,-')7 5,8 7,*+8.
' 2777',*3 -' 7,7+*,' 13
7' ,77 7' ,17'=' < C&,7,4*,75' 41*"
7' 4)&* &7 7' 4)&* "1&*,' C&' 1*5,
$1' 7,&'*1'''5F 3 @ ' C)' 7,8" 7' =180
-&$ 7 7',+,=7,7,41*$17" 5& ,7*F
C&,7,8" 7,7 1-',+7,7,4188+,7 41*$17"
5,8 <,*6,1F ' / C&' 7,1 7' 5'1=7,1

7$ 4 8' 8F -3 8178 8,L,F 8,' 5 81$" 5,8
16,$8,8)&<*5*,8' o ' *,8&-*
7,&'*,.
' 1' ' 7,&'*' # 4,*8)77,' C&'
7,' 4*,&5 418 41*'' 5178 &7,' C7,*$,'
7'*' ' 1')7 4$&8 ,)*8 75<5&8 ')&
71')78' < 17 =1$ C&' 7,8" 51&-&7
8,L,)& C&' 8" 7-14166,' 5,' *,4*)5&-$
')7' -)==,' $,8 16,$8,8)&<*5*,8F
/ $,&* /V7,&*.
' 27@&*'*1$ - ' 7,&'*,'
C&' 7,8" ,1 5 5178 17-&7 41*'F C&'
7,4*,75 5,41*" 1-'<,7 4)&* &&,
7,4)&* 1&'*,5,8 41*',8,)7',7517',8F
A,75$ 5*,7',C&' 7,1 5,4,7-(17" 418
4$&8 4)&* &7 41*'' C&,4)&* 1&'*,' o '
7, 7,&'*,' / C&' 7,1 7' 5'1=7,8
7' 4 8' 8$F <') 5,' 5 &7 8,$
5)7" ;1-5,' 8" 7,&*1$ 85 41*$1 618,.
! 1' 7,&'*1 = ' 4,*8)77,')&
71')7 C&' 7,4*,75 418 41 7 6 &7,'-)7
',8'1')7 ,7'*,' 5,1&<-8.
27@)'*6$" $3 1' 7,10
'*1$'5 # 5'1" 5,' 7,' 418 '*,' 7,1 5
5178 $,8 5 84&',8)& -)7,8'1')78',7*,'
5,1&'*,8" < 5'1" 5 75$,5*,7-,' 8&*,5,8
8,7 =,7'8)& 5,8 4*7-4,8F -3)
5'1*,5,7-5'*,7' 1*5,' 7' 1$-1$7.+'
7,&'*1$'5' 1*=5,.
' 27@&'*1$P5'0
8(),73 1' 7,&'*1$81')7 # 1-')7 5,
7,&'*1$8,*.
` ' 27@&"'*1$P3 , ' 7,&8
'*1$8,*' *,75*,' 7,&'*
' 27@&"91$3 ' &,&0
*1$,=,7'F 1<,-' 7,&'*1$'5.
! 275<')*3 ' ?1=1 8F ,7
1&-&7 ,=48F 61&-&7,54)C,.& ' ,
?1=1 8 5,4&8.7 ' ' ' ?1=1 8.7 17 *175
?1=1 8.
A,7,...,418" 4)7'' 1&-&7,=,7'' 6
1&-&7 5,*5,' H % ' <)&8
7,'<)@,P 418 $,' 4 8.' ! > ' 7,1@-P 41'
4,&*' 8)@,P 8178 -*1 7$,.' ! ' 1' 418
&7' 418 &7,F 1&-&7' 1&-&7,.' 1'
418 &7 =)' ' 1 4)7*5&)&,
7' ' 7@ +1',8 418 1'',7')7' 7,70
4)*' ' $ '
7',$&' *,+8&,8 418 &7,' 8' 4,' ' ' +10
<,7*'B ' ' +1 ,80-' =1 70
',717" ,)&7,' <)&8 ,7 =5$,P 4)7*5&
')&' / 7' G ,8'0$,& 4)88$
6$.
R.' C7,$C&,...' C&,' C&)' C&,.7 ' 1
' % ' $ 8,' *)=4-'
C&-C&,' 81 ,' C7,$ 4&88,' 5'*' +' %'
418 4)&* C&)' C&,' -,' +5*' 17 =)75,.
& &' % C&,$C&-7<,
C&,?:,7 &88,' ' C&,$C&,4,&
C&,' -,' 8)$''17" 8)$ 4,&' o ' '
$' C&)C&,' ,7 '*580 *175 7)=6*,.
! 275<),*'(5$83
7517=)78' -,4,7517'' =1$*5-,$1 4)&0
'17'' ')&',+)8'1<,-'$)&" -,$1' 7,...' 418
=)78. ' * % '-% $
7)&8 7,,7 -)7'7&6=,8 418 =)78 7)*,'
<)@1,.
' 7@&8 -' 7,&'7,&<,' 13
C&' ,8" +1 ' 5,4&8 4,&F <' C&' 7,1 4)7
,7-,*,8,*<F -3 =1,78 17-7F 53 C&'
<,7" 5,1**<,*' 5,5*,+1'F C&' 71
4)7,7" 7-)*,'5,L45*,7-,F)<-,F/3 C&'
7,1 418,7-)*,' 5'5 5''*1'5' 4*)5&'
,=4$)@5.+7.% &7,=18)7 7,&<,'
+' ' ' &7 (16" 7*&,' / 7.' *
' * 'E.'')&' 61''17" 7,&' ')&*7-
0,' ,$1<$,7,&<,.O ')&* 7,&
7' ' *,% 7,&<,6 $1 ,61**1,'
+' ' &7,4*" 7,&<.7.' %
&7,' 4,785,7,&<..
7)&<,1&,7)&<,F 7)7<,$,' 13 C&'
,8")7 1441*1*' 4)&*$1 4*,=5*,+)8F
C&' L8',)&,8" -)77& 5,4&8 4,7 5,
',=48F -3 5)7*)7 7,+181*4)7*8$1,
1&41*1<17'F ,-)==,7,5*5-,'=,7'F,
C&' ,8" 7-)7')7-'1<,' 5)8$,F/3
7' 7,1 418 5,'71 8817-,C&' 7,8" 418
;&7,17-,77,+1=$,F 7)<-,7,1450
*=,7'5F ' C&' ,8" *5 575*5 41*$1
1-,F %F 1&',C&'1-(17 5F -,'*1&,
8 7 &$*'L'*1)*5 71*,' +' ' <,' +K
$<*,7)7<,1&' +' $' 7&,7)&<,$,

1'7 ,=,7' '5 7, =,7' 5 5*,&8,=,7' 65*)$C&,=,7' =1 7$C1,=,7' 84$,75 0 5, 7%7'.
> ' 27+$$,)5 3 , T,' 4,*8)71,' # 7&8' 1&-11' 418 &7F P5*) , (' 4,*8)71, ' 1&*, ' 7&' 1&*, ' 75 0 <5&' !' ' 4,*8)71, ' 7, ' 5 *1 C&, ' 0 Y ' 7, +1 ' 8) *# 5 4,*8)71, ' <' ' 4,*8)77, ' 7 ' 817*1 ' +7' < ' ' 7 ' 5'+, ' &7 5& ')&' 0 ' < ' ' * ' 5'+, ' &7 8 =4$,P5*) ' 7, -)=4', # 4)&# $ 1 ' 27 '867'3 ' -' 1&88 6$, ' 4,*0 7 - ,7L' =1$+1817'' 2&7,8', ..
27)Q'1=6@$0 "8(',73 ' ' 7)-'1=6& 8=- ' 8)=0 71=6&$8=, # 5'1*5,-,&8 C&' =1*-6,7* $1' 7& # ,7 5)*=17'.
1'' 27)Q' =;6@ 7 P*13 ' 8)=11=67 8 7,
' 27)Q 1="6@+' 8'3 V, ' 7)-'1=6&$, ' ' -$&' C&, 8, $ <, ' # 8, 4*) =67, 4, 7517# 8)7 8)=. $ ' 27)Q' $@7Q113 ' 7)-0 '$&C&,' E 3 ' ,846- 5 ' 4$)84$)*-' C& 6* '$, 4,7517' $1 7& '+ 63 17 =1$ = -*)80 ,)4 C&, ' 4()84()*,8-,7', ' 7)Q'$&"@ '+=$$ 15/,')-' $&C&,' C&'* 4175 &7,'$&,&* 4$)84()0 *,8-,7', 4,7517# $1 7&'. & ! ' 27 Q', *73 8, 7)-'&*7,' =F 41*' ,'5,)+' -' 5 <$7 5 ' 8)* ' $,' 27)Q'26*"713$ 15/,' 5, ' 7&,'' 7)-'&*7 ,' 13 1@17# *144)*" ($1 7& 'F 63 +1 ')&1** <17" $1 7& 'F -3 21 ')& ,P 8'17# ')&',8 $,8 7&'8. 7)-'&*71$ K7' 78'*&$ =,7# 5)7" ,)7 8,' 8,*<1 ' 1&'*,+) 8 4)&* 21,*,' 5,8)68,*<1')78 18'*)7)=C&,8 $1 7&'. ! %' 27)Q', :*"71 3 154' 5,' 7&'' $1' 7&,'' 4,7517# $1' 7&,'' 7&,0 '1== 7'' 7)-'&*7,7-7'. 27) :*7"1$P3 8,' C , 7)-'&*7,8 * # 21 7 $-' 5') 8,17L' 5,' 4'),'' 27 5 3 ' * * ')77 ' * ' , ** ' ' ' 7-$ 7 *' 4,7-(-'-)&'6,*' '1 ' ' ' 8 7-$'7 *' 61 88 ,* $1 ' ' 1<, &7 =)&<,=,7" <+' 6*&8C&, ' 8) * ' 7 1<17, 8), "5', -5'5. A ' * C&'175)7 5)7 ')7 4,7-(,$1,'5',. ' 8,4,7-6,*' 8 7-$ 7 *# ' 8,188)&4 *' 8,75)*=*# ' 21 *' &7 5 ,# 817'' +1 *' &7 8 7,' 5,'5', ')7 ' 7-$'7,*' 61 88,*' 4,70 -(,*# 1,'8,,)&,*# ' 8 7 $$,*# +1 * ' 810 <)*)& 5)77,* 6 -)=4*,75*, 241*# &7 8 7 5, ' 3 ' 0 ' ** ' < ' +1 * ' &7 8 7, 5,144*)61')7# 144*)&!,*# 41*' &7 8 7, ' ' 8 7, ' 5, ' ' ' F 1,' =)&0 <,=,7' 6*17$,=,7' E 61$17-=,7' 3 ' 7-$ 71')7 5, $1 ')' ,'25178 ,188)&4 88,*1-7')7 5178 $, ' 8)=, ,$# ,4*)7 4' ,')65,88 17-' 3 ' -) =170 5,*1,7' 7')*5*, ' 5 84)8 ')7 ' 0 ' 8 7,5,' ' ' ' 0 ' < ' '*, =6&,*# 6*&7 8 =4$,8 7, ' ' ' ' ' ' 1.',' 8 8 7, C&)&,' H % ' ' *)&8 <)&8 ,75)*=,P'?'1 '<& ')' ' ' ' 8, 4,7-(-*' 0 ' ' ' ' 1<) * 6 8,8)*5*,8. ' 2755 5$3 ' 7)51$F C&' 8, *144)*' ' 6 &7 7),&5)& 6 5,8 7-,&58F)&,&L. ' 27 "55',5$ ' 6 7,,&58F 7)&5'7)&-&P. 27)5'),*3 ' ' 4,*8)71,' C&' +1$ 77 8 7, 5, ' ,'F ' 4,*8)7 ,' 188)&4,. ' 27 5'$3 ** ')& ' ' ' +1$817# &7 8 7,' 5,' ' ' F 7-$ 717' ' 61 80 817# $1 ' ' F ')*5)771(' +1$817#,-)=$ 4*,75*,' 241*# &7 8 7,' 5, ' 3F ' / ' 71'17',' 5)7# $,8)=, ,# 8 7-$ 7,' 5 6-,0 '7,7# <,*8 $1 ' ,'** $ ' ' 2755" $$3 1)4,' 1' +1 0 817# 17 8 7,' 5,' '5',' 41*# &7 8 7,' 5, '5',. ' 2755"5$3 &' H% *' -1()-(,' ' '5',' ' 0 ' ' $ #1'$1' -16)-(,' *)4 51*,' 4)&# -)=4*,75 5*,' - 1 ' ,' 7,4,&L 418 =,' +)&**,# -,$1 5178 $1 -16)-(,.

' 27 5'3 ' ' $1 8 ' 8)# =F ?)61*5 3 ' 7)55' % 3 C ') 8,1& 5,' =,* 5& ,7*,' ,*7,' 846,' 5" (*)75-$$,' 5,' =,*F <-7)=' 5,&7 ?,& 5,' -1*$,8F ' 8)*,' 5, <5(-&',' 5,' $)&1,. ' 27)53) ,&5 3 ' ,7$1 -,0 =,7# +1 " 5,' C&-$C&-' -()8,' 5,' +$,L 6$,F <' + ' 4) 7")& ')*6 ' 5,77,' 4$10 76$-' 8,' -*) 8,' 1<,' *5-$4' C7-F ' A)68'1-$,' C&' 5)77,' $,& 6 "7'* &,' 5,&7, 1-')7 5*1=1' C&,')7 5,)7 4) =,' 4 C&,F ' @ 4) 7")& -*,&L' 5178 $,' 8'@$ 5,&7 -15*17' 8,*<17# 6 75 C&,,* $,' ,=48)&,',75*) " 5)' 8),5 $,$F ' / ' 4) 7# 5, $1 ' ,5,)6 4)*,7' 8,8 +,1 $$,8F@3 @ 4) 7# ' 6 &7,' -)&*6) *,<,7# 8&# ,$$,0 =5=,' # 8,' -)&4,F ' % ' 4) 7# 5, * 4)8 5,77,' -)*5,' C&,' <6*,*)7 5178 81' ') 1$ ' =1 8 5178 8,8 41*,8 1$ 0 C&)' 8 ,#'C&,' 4*)5& # 5,8 8)78 (1*=)7 0 C&,8F ') 7)5&8 ' 846, ' 5, '&=,&*. ' 2)5583 ' -' 7)7,&L' F 1@17# 5,8 7-,&58')& 5,8 ' 7)' &*,8 ' 7$5-8. ' 27)558 ' 3 * 7)5)8 '6 #A -)-7-*,')7 C&' 8,' +)*=,' 1&)&* 5,8 1*' 5 -&$1')78 5178 $1 ')&'' ,')& 5178 $, *(&=1' 8=,' 1*' -&$1 * ' 27 5'@ $1*3 ' 7)5&$1 * ' 8,' *144)*'17# 6 &7 7),&5)7 1@17# $1 +)*=,' 5,&7 7),&5. ' 27 5'@ $3 ' 7)5&$, ' # 4,' # 7),&5. ' / B AHH%),1 ' ' ! ' 6 ! ' 'F 5! ' + ' ! ' 27 3 ' ' 4, ' # 4)# 3 ' 6 6*' #' 6$17-(,' 1$' ' A' 8.' 6+1F. -(,<$, >3 ' .,1**,1& 5, '6) 8. ((' 27 " (+7(* 4,' # 4)# A' 4,S ' ' ,' -)&4,' ,7 6) 8. ' 275 ' ,(3 %' T,' -$) 8)7 ' 5 ' $ * C&,8# ' & 1-)' 7 5,1&8&,' $ # $,8 '1$)78 5,8 1--)')*8 1<,-' 5,8 -(,0 <$,8,' (* 4 6-,8 * ' 5, ' 6) 8 ()*P)7'1,8 4$1-5,8 ' '*1-,*8 ' 5&7, ' 8)7 ,7 6* C&,8 4)&# 15,*=* $,' 6* 0 C&,=,' . ' 27 #P3 ' ' 6*& # 1$8)7 5, ')&',,846,,F <' -*)' '146 -' +*1-18' <0 -1*=,' '&=&$' 5-$1'' O ' ' % ' ' % * $,' 6*& * 5,8 1=6)&*8 * ' 5,8 '*)=4,'',8,' E. ' ' 6)&*5)70 7,=,7' ' 7',=,7# 5)*$,8,' 7 ' $ +1 * 5& 6*& #)7 77 *175 $*1-18 5178 $,' =)75,. 0 ' ' -$1 +1 # &7 *175 5-$1# 5178 $,' =)75,' 2H C&,$ 6*&'' C&,$ <1-1*=,' C&,$ '141 ' O ' ' ' ' ' ' ' *)75,* C&-$C&,&7' +1 * ' &7,' 8,67,' 6 C&,$C1,77 $&' 15*,88,* 5,' <+8 * 4*)-(,8. 61<1*51 ' E ' 7'* ' ,78 * ' +*,S C&,7'8F =&8 C&, ' -)7-,*#' ' -(1* S <1*' ' ' +1 * ' 57 6*& ' ' * ' ,7 *. ' ' 6*& * ' 5<&8 &,*' *50 4175*,' 4&($,*F ' '*)&6$,* 41* 5& 6*& ' ' 41* 5,8 -$1=,&*8. $ 275+P'*$3 6*&@17' ' &*0 67$,&F C&' +1 " 6,1&-)&4F -* 1*5. ' 27 'P'$68 - ' '*17C&$-' 8$,7-,&L' 8178 6*& 'F C&' 7, ' +1 " 418 5, 6*7 ' ' 418 5, ' 141 ,. ' %' / F5B 1' ' ' ! 5! 2 ' ' ' ' ! 2 ' 275'P' 68768 -1$=,=' '*1&C&$$ '6 3 5'1' 8$,7- ,&L. ' 27 'P'$3 ' 6*&@1=,7' ' 5,&7, =17 ,*, ' 6*&@17' ,. ' 27 $P' 7688 ' ' *175 6*& # 'E' <1-1*=, ' ' 141 ' -* 8 * ' -$10 =,&*8 * ' 27 "8),=3 &5F ' 781 &6*, =1$81 7' 55$ '6*, ' 4,*7 ,&L 7&8 6$, 6 $1 81&,' F C&' 5,'*&,' F 7&8 6$,F =1$+1 817 'F 5,) 7' +, '5, 7+,-' C&' ,=4) 8)7(,. ' 27 $'8-,=$3 5,&7, =17 6*,' 7+,-', '5,) '17',. ' 2755'8),=1,8 # -10 *1-$6*, = 5,)5'17'F 71'&*, +, '5, 7+,-',. ' 27 "P'3 ' ' 6*&@17' ' &*$ 6&$,7' ' 4,'&@17' ' ,')&*5 8817' ' +' 77 ,7+17# 6*&@17' ' ,')&*5 8817 ' ' 7: &7 6*1$1*5. A' '&=&$'7-&L' *-=4$' 5,' 6*&, * * (! ' 27," 0=0'67'0 5?*3 ' 7)$' =' '17 ' *' # / ' 7)=' 5)77,' 6 -,*'1 7,8 4$17' 8 51 ' 7*' & * C)')7# $1 4*)4* '6 C&175 $$,8 8)7# =6*,8' 5,' $17-,* ,&*8 *1 1,8 1<,-+)*-,F <' ' &$-6*,' -17-,*. ' 275="153 - ' 7)=15,' C&' =67,' &7,' < ' **17' ' 275="153 1' 7)=15,' ' + * ' ' ' &7 4,&4$,' 5,' 7)0 =15-8. ' 27)=65" 0$ -' 7)=15,' 418')*1$ ' C&' 8&68 8' ,7 ,)75&817# 5,8 '*)&4-1&L 1 $1 * ,-(,*-(,' 5,' 4$'1*1,.8, ' 275="15 P=3 ' 7)=15,. ` ' 275="153P3 ' =,7 * &7,' <,' 7)=15,. ` ' 275="15 P $3 ** ' 1,0 717# &7,' <,' 7)=15,. ' 27),="6$P3 E.' H ' ,70 '*1 $$,8 * ' 5,' -'. ' 275="6*$3 ' / ' 7)=0 6* $7'F 4)7# C&' ,8" 1& =$,& 5& 5,80 8)&8 5,' $1 +18-,' F -,7'* ,' 5,' :5-& ' 275=3 1,' 7)=-' EF 13 4*)<7-,')7 5<8)7 ,'** ,)* 1$,5,' ,17-,77,' @4 F <' 7% ' =,)5,' 55',*=75,' 41* 5,8 *,' ,8 7<)16,8F ' + ' ' **1,F 5$ /H K,-(17-* ' &-*,' 4(1 5 7 C&,' -80 46,,' 5,' 51*'*,' -)**)8 <, ' 27 "=67Q ?'),*3 1' 7)=,7-1,7* E ' 4,*8)77,' C& 144,$$, $,8 ,()8-8,)& $,8 78 41* ,7*8 7)=8* <' 4*8)77,' C& 5)77,' 5,8 7)=8 1&L ,()8,8. ' 27 "=,7Q$,'@ *3 1', 7)=,7-$1$&*, # ' $ 8',)7 -1 1$) 1', 5,8 =)'8 $,8 4$&8 78&,8 ,* $,8 4$&8 =0 4)*'17'' 5,&7,$1'' &,F <)-167$1 *,F 63 +,8 7)=8 5,8 -6)8,8 5178 &7 1*")& &7, 8-,7-,')& $,' <)-16&$1,* -)=4$,* 5,8 7)=8)& *,=,8 -(7 C&,8 C&' 8)7' *)4*,8 6 &7,' 6*17-(,' 41*$ -&$ 6*,' 5, I 8-,7-,I ' 27)% =,7Q$,'@ 0 * 8'3 7)=,7-$1',&* # -,$& C&' 6'16$" 5,8 7)=,7-$1'&*,8')& C&' ,8" <,*85178 $,8 7)=,7-$1'&*,8. ' 275=,71$3 ,7)=,71$ ' 5)' 7)=F C&' 7,L8',' C&,' 5,' 7)*)F ()7)* C&,,F <' 1441*$,717" 6 &7 7)=)& 6 5-' 7)=8 F -)78 8'17" ,7 7)=8. +' &7 *)' 5,' 7)=,' !. 58' 7-')7 77=71,. ' 27 =,71$P=3 1,' 7)0 =71$8=,' # $,8 4*7-4,8 5,8 7)=0 71$8',8. ' 275="71$8'3 1,' 7)=0 51' 8',' # 4(5)8)46,,5& =)@,7 6 ,C& 4*"'751" C&,' $,8 ,846,,8' +$,8 7*,8 7,,1,7" 4)7" 5,8 6*,8 *6,$8 ' =1 8,&0 $,=,7" 5,8 6$*,8 5,' 18)7. ' 27 7 71$8')' C&' 8,' *144)*',1& 7)=71 $8=,. ' 27 ="71$3 ,' 5,' 7)=+ 7)=71$-=-7'' ,8,&$,=,7" 5,' 7)=. ' 27)=" 7-'3 7)=0 ,7,*' ,=,7')77,*41* $,' 7)=F 5*,$, 7)=5,' 5,F <' 144,$,*F 56-)*,*' 5&7 ' ,*,F C&1$+,*5,F 5)77,*,&7 7)=,' C&' 7,L8 ' 5,' 5)77,*,&7 7)=,' 6F 3 5,$ 8 7,*' -()8*4)&*,&7,' 4$1-,')& &7 ,14$)F 6'16$*F ' 4*)4)8,*,)==,0 -175 51$' 4*,8,7,*,4)&*,&7,' -$)L' 4)&*,&7,' 7)=71',)7', 4)&*,&7 -$)L' 4)&*,&7,' 7)=71',)7', ' 27)=,7' ,5@ *' ' "+ : ' ')) % ' ' %!" ' ')&> "% 4*)4)8,' ,5=,' -175 51'. ' 27 ="1,'$3 15',' 7)=0 71' <,=,7'#$)=,=,7' 41*' -&$ 6*,=,7' 41*' $,' 7)=. ' 27 ="76'$3 44*' ,' 7)=,=17' ' 5,8 717'F .4*)4)817# ,)=,' -175 51'. ' 27+ =7 '8(=73 1,' I ' 7)=71')7 3 1-')7 5,' 7)=,=,* 6 77 5, 5,8 7,*F <' 4)&<)*5,' 7)=,=,* 6 77 =4$)$' 6 &7,' +)7-')1F ' ,'1" ' ,'*)' 7)*1=,' & ' 7,' 6 $1 7)=71 ' 5,' 4*,8,7'1',)7 ' # 1-')7 5,' 4*,?)8,* 7,$C&,&' 6)7,+)7-$)7,' 0 ' < ' 1,. ' ,'*,' 4*,8,7 ' 4*)4)8,' ,)=,' -175 51$' 4)&*,' ($' ?)&*,' J' 5,' 4*,8,7'1')7 -

d

4))* 5* ,* &7 61',1& 8&* ,17' o ' & ' $1 4,$ ' $' 4$1* 5&7 1<*)7 * $1, 41*' ' C&' '7'*' 517 ',1&' C 1<*) 7-* ,: 0 %** ' * ' ' 7 ' ' ' '*1<,*8 ' +' ' &7 ?,1' 5;1<*)78. B %< < 1<0 *)78 (- &4$,8.) *' ' 1*= .* $,8 1<*) ' o ' ' 71 .* 4$1'. o ' % ' ' ' * * 6 $1 *17 ' o ' * ' ' +1 * +)*-' 5' *1=,8 / ' ' 5558 1*= ,P $,1 1<*)78. +* ' ' C ' $ % ' % ' 17 61',1& 7) *' 6),&* ,) 8. o ' *% ' ' 71 .* ' o ' < ' ' 1- *' C 1' 8,*<17* 5,' 8,8 4'$*,8 ,7 &8, 5, *1=,8.

E%.' *1= +. @' +1 * 1$' * 7 *1=17'F ,)70 5&*,')&<,*7 *' 5 * $1 *1=-. ' '*5 ** ' -)75&' ' 5* 5 6 $1 *1=,. 0 ' -' 4)&*<& 5,' *1=,8' 5,1<$ *)78. N ;,7 4$),' ,7 -)=4)8')7 0 + % ' < ,' ,17)' 7)7' 6 C&1'*' 1<*)78. + ' ' &7,' -)&*8, 5,' 61',1&L 6 61 * 1<*)78.

25*P'=673%. 17 * ' ! * ' *1=-7*7'F -,$& C& 5 * ' 1 $1 *1=,. ! ' 25-" 3 ' ,7 +)*=,' 5,' *1=, 5;1<*)7.

' 25'1888 ' 17 * ' ')188 # ,75*) * +,*' $,' 5178 &7 5 8,*' 1* 5,)7 '8166)77-&L ' 2588'3 ' +)&* ' 6 6)&&6)7' 6 =1$'.

' 25'3 ' / ' 1<)$7,' 3' + ' ,84-,-' 5,' - * 1$-') 1<, 7 ,',' 7&77,'F + ' ^' 0)7 7% ' 1<) 7,'5,')7 * ,F + ^ (,)7/ 1<) 7,' 7&, + % ' c' 1<) 7,' -)&*' + < ' ,' ^' ' 1<) 7,' +)$$,' + % ' N ' =)* 8' ,=4$) ' 5')*5 71 * 1& 4$&* $:' 9 +* ' &7 4 -)0 ' 7 5;1<) 7,. 0 ' ' ' +1 *,' $,1 1<) 7 ,8. 0 ' ' ' ' G ' ,* 8! ,)&*=,' ?,')* $,' 4* ,=,* 2,& 5, $1 ?,&7,88,' C ' 6 ,1& 5;1<) 7 C -$,<5,' *')0 =,7'1$,'# 7) = ' 5 <,*8,8 4$17',8 5 70 $-',** ,5& ,7*,' + ' C *)17 ' 5;1<) 7,. ' 25'' 73 ' 5;1<) 7,F ' +1 * 1<-,-' 5,' $1 +1* 7,' 5;1<) 7,F <' -)78 1'17* ,7 41$',5;1<) 7,. + ' * * &7 -(10 $&=,1& 5;1<) 7-, ' ,8,**1,7$=,01+$*,71)7)7 5,-$1*1')7 ,8)$-77-$',+7 ' ,7 ,7 144,S $17* 6 ,& 5,' $1 <-*$ ' 5& ,-' C&)7 1+$*=,. o ' & 5,' $1 <-*$ ' 5& ,-' C&)7 1+$*=,. o ' . ' ' 4*5',* 8,*0 =-7$. o ' . ' ' *,-,0 <) * $,' 8,*=,,7* 5,' C&,$C&,&7. o ' *% ' ' +1 * ' 4*5',* 8,*=,7'' B ' 8,*=,7' 5,-0 8) *,. ' ' ' 8,*=,7' 775 - 1 * ' 1 ' ' ' ' ' ' ' ' 8)&8 $,' 8,-17 5)' 8,-*,'' C ' %* ' ' 8)&8 8,*=,7' ' 8)78 $1 +)' 5& 8,*=,7' ' o ' < ' ' ' +1788,* ' <$,* 8)7 8,*=,7' ' =170 C&,* 6 8)7 8,*=,7' C < ' <)$ $1')?&*,=,7* 6184(,=' ?7*)7 ' +' % ' 1$*,18 =184(6=,' &7 ()** 6$,' ?7*)7. ' 25615 "13 ' * ' 65 18 ' +)6Q57;Q8' 3)6Q57' Q1$3 -' /)6-)7 C&,F C& 1 $1 +)*=,' 5;77 -57,' *,7<,*8 ')7 5)7* $,' 8) = =,' ,1* ')7 =5 ,7 6&8. 2)6Q5*"5 '3 -' B ')6-)*55 F C& 1 $1 +)*=,' 5&7 -),&* ,70 <,*8 ')7 5)7* ;5-(17-*&*-' 8*)&*7 ,7 (1&&. + ' <' * &7 45'1$,')6-)*55. 4$,=,7' * = ,7* 5 ' 2566$@ *183 75&*0 -8 ,=,7$ ' 5& -),&* =457 ,7-, 4,*8,<,*17-' 5178 $,' 45-(,')68' 710 ')7 ' 5178 $,' =1$. ' 2+6'5* *-'3 ' ' 1& -),&* ,75&*,^'4 *8 8'17*)68' 7 =,7* 5178 $,7 -- (5)1'5178 * =457 7-,F 1,+ *=,' 7$,L 6$,' 7,L)*16$,')4 7 6'*,F i0 *&5,' *16)',&L ' 2166'5@ *-'$3 ' 1<,-' ,75&*-88,=,7' 1<-' =4 7 ,7-,F 1.')4 7 1'*6=,7'' 7*$,L 6$,=,7'.

' 2566'5@6*,'7 8$ 1' 8.' ,75&*-88,=,7* ' 5& -),&*F 1. 70 $,L 6$'5 ' 2)6"'5 78$ ')65 80 817-' ' *8)7=88)7 6 7')*5*,' 6 &7' 5,+,78, ')7 6 &7' $)' -)777,' ' 6 &7' *6 $,' 5,' 5,<) * 4*-8-*' ' & ' <' 41*)6, 8817-' 6 4)&*)6, * 6 4)&*)6' =0 4 * * 1' -)7+)*= =,7' 6' ' < ' 1 ' < &7,')6 8817-' 1<,& ,-')7 4188 8<, o ' ' <')6 * 6F8-8)&=-$ *' 6' +1 *' 81' 8)&=88)7 6' o ' *$ <' *,75*,')6 8817-' 6')6, * 6. ' 2)6"'5 7'375+,)6, 8817'' C&' 8,' -)7+)*= ,6 5,8')*5*,8 6 5,8 70)7-')78F C&' 8,168' ,7* 5,' -,' C&' ,8* 4*)(6,' 5 *,757F 8)&=8' *,84,-'&,&L ' 2)6 5,' 7$ 3 ' 1<--')&=88)7' 1<,-')6 8817-,' o ' < ' ' <' B ' ' -' $' 8,' -) =4)*' ,* 1<,-' 8)&=88)7 ,7<,*8 -7. ' 2)6,"8678$ E.' *5<,*,7-,' 81$&'1')7 ' *,84-'&-78,.' < ' $ 81$&1' ' < ' ,$$,' + ' 81 *,<,*,7-,' ,$$,' 8 7-$ 71 ' 256' $ 80$ ' ' ,)6,$ 8C7 ,=F =)7&=,7F C&15*17 &81*,' ,7 +)*=,' 5;1 &$$,F 1,' o$*,' -*) L' /'N'0 F =1*C&,' 70 85*,' 5178 $,' ,L' ,4))*' 7<)@,' *$,' $,-0 ' &*' 6,&7,' 7)' ' 4$1-6,' ,7 =1*,')& 17 (18 5,$1 41,F 7 8,' 7 8,*' 1&88 4)&* 75 C&,* -' C&,1 <-$$ ' -,' C&,' ,8* 5,0 <,7& ()*8 5,' 81 ' 256' *),73 ' * ' 6,*)7 ' # 5178 $1 ,* ' -,$' C&,' *)' 5,8 57 ,8 5,' ;1 *. ' 2)6 8 8 3 ' -' 25 8,' *18' *,0 4$,'F C&' 1 &7 ,L 68 5,=6)74) 7'. ' 2)6 8 7 8 ' ' 2)6 8"' 3 ' + % ' # ' ,L,68 5,,=6)7$ 4) 7'. ' 2)6, ' ' T,')6,* 6 ' +1 * ' -' C&,' <7" &7 1&'* ' +1 * ' -' C&,' ,8* -)=175,F <' 5 * 8)&=8 6F +1 * ' -' 1 7, ' -,88 5F 5$,65,* 4$ * ' ,7 41*$17* 5,-6)8, 717 '&6,8F W* ' 5 * ' -)75 5& 41*' o ' <' @ ' ' ')6-* 1&L' -)*7=175,=7'8 5,' -&,' o ' <' ')66 * 1&L $)8. C<' $ % ' 1 ')66 88,8 6<)8 =1'* 8 o ' <' < $ ' * ')66 ' <' < $ ' ?,' <,&L 6'* ' 66 ' 7 ' % ' <' < $ ' $ +1&* &$,')66 * ' o ' * ' < $ ' ' $,' 71<* ')66 * 17)' <,*71+. ' 2)6+-68Q '3 ' 188)=0 6* * ')68-&*-*. ' 266,+,,80'68(',73 ' 188)=6* 88,=,7* ')68-&*-88,=,7* =F 1-')7 5;188)=6* * ' 5,' *,75* ')68-&*, % ' 25'6 3 ' 7)= C&,' $,8 76 * 8 5)77,7* 6 $1 =1 ' 1&L 8)* ' $,$,8' 1&L -(1* =,8. ' 25'6$$3 ' ')6 * ' # 8,*<-' 4)&* $,' * 4)8 5,' 6=' 5;&7 5 +&7',C ' 8,' -60 66* ,$,?)&* 1)7<,*81 *)5,81 =)* ' 2)6 '"@' 1$3 ' -' 5)6 * ' 8,' *144)* '17* 1&L')6 8 ' ' @ ' 1$3 ' -' 5)6 * ' 8,' *76,*)0 $) ' # 68') * ' ,5,'' 7,')& 5,' 4 &8,&*8 4,*8)77,8 56-656,8F 8 ' ,*,0 8 * ')6 &1 * ' ' C& 8 -' 4*68,7' ' 17 8,78)& 6 T,84* ' 4)&* ,L- ' * 6=)')7 ' ,1 +,')7)& $1 4188)7F ' @ ' -)=$ 4$,=,7' * = ' 7 * - ' * ' < ' ' 17)6?,' 1 *6168,' 6 $1 <&,' 7 <' '* $ ' &7)6?,' 5,4 ' 6,7 ' $ <' C&,' 8)7 7&* ' 4)4* ,0 =,' 7)6?,' 7 <&, ' 8,' 4*)4)8,* &7 6&' i ')6?,' 5,4 ' 6 ' ()**,7* ' ' ' <' $ +1 8 1 * 4,7,' 6 <)*. ' 2)6 5?6Q '3 ' 188)=0)44)8-*' 4*,8,7',* ,7)44)8*)7F <

,4)-(-*' ' <' $ % ' % P C&,1<,P0<)78 6)6?,-',* 6 ,8 *1 8)78 0 C ' <' ' $ ' 1)0 ' 5,1&'* ,8)6?--' ,7* $1 41&<* $6 5,' 71)7. ' <' $ ' ' C&, $&'*)0 4*)-(,7$0$8 D i. ')44)8-*') ** * ' 6',75* ' A ' $ ' ' <' 1$$18 6',75$ $1 776, 5,<17*$,&*8 @,78. 0+* ' ,+1 * ' 5,8)6?,-')78 8')40 4)8,* 41* 5,8 1* &=,7'8)& 5,8 *18)0 7,=,7'8F -)7',8',*F 4*,8,7',* 5,8 *1$ 8)78-)7$* (' <' ' ' 4,*8)77,' 7,' ,)7',8'1 8)7 5*) ' ' <, - C7,$C7,80&78 7,' <)70 $1 ,7* 418 C7;)7 51786'. ' 2)65?6Q"'16 3 -' C&' 4,7* 6'*,')6?,' 6' -)7',8'6. ' 2)65?6Q"',5 ** ')6?,-' ' *,4*7-(6' -)78',8'6. ' (' 266'5?-Q'0 68 1')6?,-' F ' # < ** ' 5'&7,' $&7,' ' ')&*76 <,*8 ;)6?,* C);)7 <,&*<) * ' 2)6?6Q"'$3 ** ')6 ,-0 $17'' 4*68-7$17* 5,8 *18)78 -)7'*,' 8)40 4)817*' -)7',8 17' ' 2)65?,O'8(-,73 ' ,')65 ?,-')7 ' # 5 $ -&$ -,&$ - C&,)7 8)&6<,' -)7'* &7,' 4*)4)8')7' -)7'* ,&7' 188,*')7F i. ' *,4*),6,' 3 R, 1-,&81$)7 /,@ % 1 ' <')6?,-')7 8178 8)$5 6. 1 ' < ' ' <')6?,-')7 8178 *64$ C&,' o ' * ' ' < 4*<,7 * &7,')6?,-')7 ' o ' ' ' <' 7,1<) * 418 5')6?,,0)7 -)7$* ,7,' 418 8,)44)8,* 6, o 17)6 +1 * ' 7,')6?,-' 7,') ' ' < 1$$-* 1&05,<17F 5'&7,')6?,-')7. o ' ' <' * -7)7 * ,* &7,')6?,-S ')7 o ' ' ' 6$<,* &7')6?,-')7 o ' ' <' 6-1 * ,* &7')6?,-')7. ' 2)65?6O'8(1, 16;3 -' C&' 8)&6<,' 6 6)7 5* ' 5,8)6$?,-')78F C&,' 8* 88$-,4' 66,' 5)6?,-')78F 715= 88 6$,F i. 6&6=16$,' *64*66,78 6$, ' 2)65?6O' (,710 6$3 ' 5;&7,' =17 ,* ' 6&6=16$,' *64*6< (,78 6$,. ' 2)65?6O'$<3 -')6?,0 ' F ' 1441*,717*)7 8 * 144)*17* 6 &7)6?,'F U! A ' 64 6,' C&, 8 144$0 C&,6)&* -' C&,' ,8* ,L'6* ,7* 6 ,84* ')7 ,8' -' C&,' 5,' 1&L 4,786,' -' 5&8,7' S ,=,7'F ' @ ' 5 '5&-18C&,' ,L4* =, $,' -)=4$,=,7* 5 * -* 5,8 <*6,8. ' 2)65?,O$<3 ')6?--' <,=,7' 5&7,' =17 6* ')6?,-' <,F i. 6 ;6'1* 5,)6?-'. ' 2 65?6Q' <7,88 * ' $ $!$ ' ' ' 2M6 5?MQ' <' 3 ')60 ?,-' <' ' # 6'1' 5,' ' C&,' 8*)6?,-' 4* ,L 8* ,7-,' 5,8)6?,' 8 ,7 5,()*8 7)&8. ' 2 6 5?,Q' ,8* -' 8178 5:B ' 8178 6&'. ' 2)65?6O$*-*3 ' -,$&' C&' +1 ' ' 6$6<,' 4*68,7' 5,8)6?,-')78. ' 2)6 ,"' ' -' @ ' 1$$1' 1&L' 4 ,8 ' 8,' 5 ' 5,&7 84(6*) 5,' E)6 84U$0 &7 4(6*)$5,' 1$$1 ' 1&L' 45$,8. ' 2)6 ,"'768F ' 1$$10 ' 88,=,7* ' # 6'1')& C 1$5,' ,' C&' ,8* 1$$1' ' 41* 5,8 45$,8. ' 2)6 6 8()7 ')6$1')7 ' # ' 1-')7 41* 1C&,$$,')7 ' C&,$C&, -6)8,' 6 ,&F)7 175,' ' 81-*7-' =F 6@ 5178 ,17-' 77 ' 5,8 ,-(*,' 77,' 5)7)7 -)7'* 6&')7 4)&* 5,8 564,78,8 5,' $1 -67,')& 4)&* ' ,7*,' ,7 5& -$,* 6 ,* 5,8 41&<*,8. ' 256 ' 65'3 ' o ')6$0 * F 18'*,75* ' $,' * 5178 &7 8,78 =)$ *1$F =4)8,* &7 5,<) * 1&C7,$ 1) ')7 $1' 6)77,' +) ' 4,7<,7* 5)77,* 4&88 5) +)*-,. ' 2566$ 6 '8(',73 ')6$,1')7 * $1' +)*=,' -) *- <,5&7 <),7' 5&7,' 4*)=,88,' 5,&7 8,*=,7')& 5;&7 -)7'*1' ')& ,7 5,' $1 $)' -<$,' 4)$' C&,')& =)*1$,' 7564,7517' ,5;&7 4*)=,88,F 6$ $,' ,7 5,' *-)771 8817-,F ' 1 +1 * ' C&,$C&,' -6)8,' 6)7 4)&* C7=0 C&7 ,)7 6 8168',7 * 5,' C&,$C&,' -()8,F ' B ' -)7*1' 4)*17' 77,' -)75,')7 ')7,46715 6 ,7 -18 5,7)701--)=4$ 88,0 =,7' C%' ' <' ' <' ' @ '

)7) 8)6$ 1') 78' 7) 8 5 *8 , 7*, *8)7 , ,7*, *8 '-8 () = = .8. 256'$ 1') * $ 3)6$ 1$) * , = , 7# ' . =17 ,*, ') 6$ 10) *-. 256$ 1') * 3 -') 6$ 0 1') * ' F $\17' ' 18'*, 717'F C1' 1 $1 +)*-, ' 5,) 6$, ', *. 2) 6$$5?3 ') 6$)* ' 13)7'*1 75*, ' 41* $1 7 , - ,88 '@)7 $1 +)*-, ' 6 (8 C&, F +)*- *F *55& ' F 18'*, 75*, ' F $, *F)3 ,)7'*1 75*, ' 41* $1 +)*-, ' 5 1$, ')7 41* 1' +)*-, ' =)*1$, F ' * 75* 3 8 *< -, 6F 53 1*, 4\1 8 * 6F -)7', 7', *F 81' 80 +1 *, ,. 256 $ 5?3 1' -*, 17- , # ' # 4, *8) 77 , ,1<, *8 C7' &7, 1&'*, ' ,8#) 6$ 0 2) 6$$5?' *3 -+ ') 6$, 17'' ,)7'*1 &17'' $\17' F +)*C17'F *, 751&' 8, *S < - , 6F ((') 6$, 17'' F 5 84) 86 6 *, 75*, ' 8, *< - , F 6$, 7<, $\17'' -) = 4\1 817'' NF * 1 <IF= 2) 6$ 5?'$ $ 3 , ') 6$ 0 ,1 = = , 7# ' 5'77, ' =17 , *, ') 6 , 17$, ' 6 , 7<, $\17', F, -) = 4\1 81 = = , 7' G 2) 6$ 0 C7 ' , G 2) 6$ Q'9 ' 3 1' , ') 6$ 0 C&, ' , # C&1$'6 5, - , C&' , 8#) 6$ S C&, F < ' 5, +1&' 5, ' 5*) $&*, F : **, &$10 * ' , + F (, 1*** 5, ' $1 , $, 2) 6$$5?3 , * 3) 6$ ' (*, *' 13 , $ 1 -, *' *1$&*, *1 *1 0 , *' 6$, # 5, 8 $, '' *, 8' 5, 8 ' *1 3$F < ' +1 *, ') 76$, *F , 77 , *# $1 -1< '6 5, &7 , -) 75& ' F , +0 +1 , *F R' &8 , *' 5('*& *' ' 241*# $, ' ' = 48 ') & &7 , 1&'*, ' , =) @, 7F U' . *, 75*, ' , =4 , *, 4' S 6$, . 1 < ' * ') 6$ ' -*, * &7, 78-* 4') 7 ' < $, ' % $1 & ** ' , # 8, 8 *1<1 , 8 5, '*& 8, 7# &7, +) 7 , '5, 17- , 78 =) 7&= , 7' 8, 0 < < 8, +0 +1 -, *' 8, ', 75*, ' 8) 6$ ' -* * 2) 6$ ' -, *, '8 (2 i 73 1,) 6$ ', *1') 7 * 1' &*, ' # 1-') 7 5, +0 +1 -, *. ! 2) 6$$<@', 73 1, ' ,) &&6' # 7', **&4') 7 5, $1 +1, &&', 5, $1 =60 =) $*, 0 ' < ') = 6, * 5178 ;) &&6$, ,) &&6$' , 5, 8) $*, 78, 8 F 41*5) 7 3 , > ' 4) $ ' C&, 3 1 = 7 8', /. + ' < ' 1 = 7 8 '$, ,. ! 2) 6$ < ') , 8$ ' T,) 70 6$, &L' C&') &&6 , ' 1 8 6 = , 7 'F A. 5') &&6$ ' C&' +1 #) &&6' -*. ! 2) 6$$<') , 8$ 3 , ' 41*) &&6$. ! 2) 6$ < ') , 87+ 8$ 1' 6'1# 5, ', *, ') &&6$, &L 2) 6$) 73 -' ,) 6$) 7 ') 6$) 70 & , ' 4&8$) 7' C&, $1* , C< C7' 8' , =*, $1' +) *= ,) 6$) 7 &, ' , $1' +) *= ,) <, , =1'8 ' , 7517' # 4&& 5' < , *8 , , $$, 0, = T, d W, ' T, ' + &*, 0 ') 6$) 7 &, F A' @ ' , -'17 $, ' 2) 56$) Q<*3 1' T, 6$ = , ' , *, 4*) , 6, ' = ' 1-') 7 5' 6&1 = , *' 5, 15* 88 , * 5, 8 , *, 4*) , 6, 8F A' = 65 817-, ' 5, 7 *, 0 =, 7# ' # $17 1 , ' , 7517' Q 56<, *8 , # $, ' = , 4* 8 87* 1&'*&F 1.' 6) 7' - 5, 86) 70 7, &* ' , *%<, ' < ' $ 8, ' =) C&, ' 57 C& , 7 5 *10 0) 7, 0 ' , % ' < ' , '* ' 5$ 1 =- ' 6'*, ' ;) 6?- # 5, 8 , 1C7, '8, 0 , $ ' < ' $ ' %* ' ' $8 , 7 5 8, 7# ') &' $, ' =1' ' = 1' + 716$, ,. 256. = @$ ', 8', 788

1' , ' 4, *' , ' 5, $1' 41*) $, ' F A. ' 8 $, 7-, ' # 1-' , 5, ' 5, = , &*, * 8' , 7' , 7L M 2) 6750 86) , 8# , ' , 8) 7 = 8 ' , 1887 ?, $' F A. ' 88?, ' , ' , L4) 85 , 213, 0 $) 1 < ' , ' , ' 8 8, 7' 8&?, '8 1&L $) 8 ,) = = , 7) &8. R, ' 4188 6$, ' 25, 3 ' 8&?, # Q $1 4&7 ') 7F U. ' , *, 4*, (, 78 6$, , 6 Q = 16$, , -) &4 16$, 8. + , ' < ') 78 8) 7*' -) &4 16$, 8. 1-') 5 , &L ' ?Q3 ' = 1$ = ' 241*3 F *' 564$1 0 817'' 5, 81 *, 16$, F z ' =1$+1 817'' 4, *7 0 , ' , &L ' 7&8 6$, , . M 2) 67+ Q'8 (), 8$ 3 ' 5178 &7 6$1# 5, ' 8C?- ') 7F A. ' 5, &7, =17 6*, ' *, 4*, (, 78 6$, F R. ') 5 , &8, = , 7' F U. ' 5, 77, ' =17 6*, ' 7&8 6$, . M 2) 67, Q'86' , 8768 8 1' , ' 8C?, ') 7 + ' 1888?, '' 88, = , 7' $1F A. ' , *1# 5, '*, ' 8&?, ' ' , L4) 8, Q F ' -1*1, 6*, ' ') 5 , &L F ' 71' &*, ' > 6$, 8817', ' 7?&0 * , &8, , . 2) 67@+ "6 $ ' 3 ') 60 8-&*- * ' -) &<*# 5, &7, 7&1 2) 67@& 6 $, "8 (%73 1' ,) 68-&*, 88, = , 7# = ' , ' 1# 5, '*,) 60 8, 7*, F , 7 ,) 67&6 $1') 7 >#' , 6$) & 80 8, = , 7'' ' 6766*, 8. 2+ "6 $3 1' (1&'6) 8 , ' # 78'*&$ =, 7# 5, ' =&8 C&, ' Q *, 7# , " Q 17-(, ; 2 ! ' 3 1 A ') 6) $, ' ' 3 4) 58 , C& *1$1# ' Q WUZ ' -, 7' *1 = = , 8.) 2 6") $2, 83 1. ') 6) $, ' # 4, ' ' , =) 771 , ' 5" (, 7, 8. ! 2) 6+$"< , '3 - ' / ') 6) <6') 6) <1$ ' C7' 1 $1 +) *=, ' 5, &7 ,) , 7# * 70 <, *8, ,' + ' <' &7, ' +, & $$, ') 6) <1$, . 2) 6* 4'8 () 8731 ' , 8&?$ 4)* 8 , ' , ' ,) 6*, 4' /) 7 # *6' -, 7-, ' C& ' *, 75' &7, ' $, ' +*, ') 6*, 4' - , 256*, 4 8 ("2 8# - .' +1 # 41* 8&*4* 8, F ') 6*, 4$ - , 7-7' 2) 68' 73 - ') 68, 67, ' F &' 6$, 88, ' $1 4&5, &*F 756, 7'' =480 C7, F A. ' 81$, ' 5, &7 -) 7 +) 17' ' *) 88 , *: C< ' <, ' = , 7' 8 81$, 8#) *) 88 *8 , ' 5, =1&*1 8 1& 7*, 8 7 8' *, : C< ' < 5, 8) 8, 17L 5, ' =1&<1 8 17, &*, . 2) 68' 7' 3 1< , ') 68, 67' 6' 5, &7, ' =17 6*, ') 68, 67, . 2) 69+ 7' 768 3 S 2) 68 7' ' 3 1') 68, 67' 6 # ' 56*1&' 5, ' -, C& ' , 8#) 68, 67, F <' -( ) 8, ') 68, 67, . 2) 680@&*' O7' 3 1') 68-&$ *17# ' # -, $&' C& ' , 8#) 44) 86 1&L 4*) 0 *, 8 5-8 $&*1 6*, 8. 2M6 8Q@&*, '86 3 , 7 3 1') 68-&*, 88, = , 7# ' # 1-*') 7 5,) 68-&*0 - *F < ' 6$1 ' 5, , '*, ') 68-&*- ') & * , *75&) 68-&*. 2) 680@&*' 315@, ' ,) 68-&*' 4* <6 5, ' $&*1 6*, F A. ' 5, ' 7& *F 5, ' , 7-0 6*, 8 F 7) -' &*7, F C& ' < * 5178 ;) 68-&*' 6. C< ' <) 8, 1& 5, $ 6 '67 6*, 8. R, ') 68-&*' 13 C& ' 7, 8# 418 , 186 = , 7*F -) *14* 8# C& ' 7, 8# 418 -$1 * = , 7# ' 7' $ $ 6$, F 6 4, & -) 77&) &) 68, *<6F 6$) 76 5, ;) 68, *<1') 7F * ' = ' 6&?6$, F C& ' 7, 8# 418 * =1*C&6 C& ' 7, 8# 418 -6$, 6* ') 7 -) 778F 8178 3 C&) 7 $ ' , C&) 7 $ ' , ' C&) 7 56 0 -(++* ' 1<, - 4, 7, 5 + - $, = , 7' F C& ' 7, 8$ 418 -$1 *' 5 8' 7 -' F '*) &&6$, ' =41*0 +1 ' ' 56+, -' &, &L ' , 2* ' , L4$ C&1' C&, $0 C&, 80&78 5, 8 41881, 8 $, 8 4$&8) 68-&*8, + ' <' &7, 5, = , &* ,) 68-&*, , 0 ' , ' < <* ' 5178 &7, -) 75 ') 7) 68-&*, ' 5178 ;) 68-&*' 6. + ' <' < &7, 71 8817*,) 68-&*, , + ' <' &7 ( ) = = , ') 68-&*, + ' <' 1) 7, 78-* 4') 7) 68-&*, . + ' <' $ 7, <&, '*) &6$, 78-- 41 ') 68-&*- * ' 13 *, 75*') 68-&*' 188) = 6* *F Q -) &<*+ * 5, 7&1, 8F * 75*, 4, 7 7' $$ 6$, F 53 *7*' W, * 58 $&8*, F , -1-(, *' 5.*) 6, * 1 $1 <&, F , +1-, *' 6-$ 48-*F : *, 75*, ' , =) 78 $ 8 6$, (< % ' $1' 7&*) 68, 7*, $, ' =) 75, . 7 ' ' < % , ' 8) 7 7', $$, 7-, ' +1 6$ *' 8,) 680 -&*- * ' 6-$ 48, *$, ' =6*' ' 5, &7 17'* ' O ' <' ' <<*, ' 5178 ;) 68-&*' 6. ' 5178

$1 *, '*1 ' , F 8, ' -1- (, *, ' o ' < % ' $, ' , =48 1 *, 75& ;6-* '7*, ' =) 78 $ 8 6$, . 2) 68Q@+ *5?3 ** ') 68$ -&*, ^' 188) = 6* ' -) &<, ** 5, 7&1 , 8# , 10 -(6' -+1-6' 6-$ 486F ' , *7 . 2) 68Q<+ *C3 ' ,) 68-&*6 = , 7# F ' 5178 ;) 68-&* '6F Q 5, 77, ' =17 6*, ' 5 ++ - $, ' Q -) = 4*,) 5*, F -3 =41*+1 ' , = , 7'F ' 75 *, -', = , 7' F 41* <), ' 5, 1$&8) 78. 2) 68Q@+ *" = 67'31. ') 68-&*, 88, = , 7# =. 2) 68Q@+ *" 768F S 2) 68Q@&*' 3 ') 68-&*' 6 # ' 168, 7-' 5, $1 7 = 6*, F < 6'1*, 5, * , '*1 ' , ' 5, 8) $, = , 7# 5& =) 75, F 6'1* 5, 6'*, ' 76 $ 6' 714, *-&F 8) $ '8 5, 5, F 6'1* 5, 6'1* 5, -, C& ' 8# 5 ++ - $, ' Q -) = 4*, 75*, F 53 6'1* 5, +' *' 7-) 77& Q $1 *, 7) = = , , F (&= 6$, ' 71, 8817-, ' , -) 75,) 7) 68-&*, F ' , $$ 8 6$, ' , 7 ' 6'1* 5, -, ' C& ' , 8# 5 ++ - $, ' Q $ *, ' Q ' 56, 6 ++* , * 2) 68Q@+ *" $344*,) 68-&*, - 8817' ' 188) = 6* 8817$, ' -1, 617' ' , $1C17' 6-$ 4817' ' , *7 8817', . 256'8 Q*, ' 3 ' 4*, # 78'1 = = , 7'' 8&44$, , *F = 4$) *-*, 2 68 Q*6$8, 7$ ' 6 ') 686, *1') 7 ' 3 + &*, ' 41* $1C&-$, ;)*1', &* 7' $) *-' 188 8 17-, ' 5, ' , &,) & , $, ' 5, *) = 7, F 4* 6*, ' 78'17', 8&44$ -1') 7 ' <<-' 8) $ - '1') 7 G ' 256'8 Q9 P3 ') 68, C&, 8 , * ' # * ', 8 , # -6*6 =) 7 , 8 +& 6*1 *-8# 5, *0 7 , *8 5, <) *8 *) 75) 8 Q &7 = 7*. G 2) 68'Q <) 3 - ' , 66 8817' 8) 7 = 8 2Q $1 <) $) 7' 6 5 &7 1&$, * 3 F -) = 4$1 817' C& ' -65, 1&L 568*8 5, 8 1&*, 8# ') 68, C& , &L 8) * < $, = , 7') & 6188, = , 7' -) 75, 8 - 7517' F 41* '*) 4 -) = 4$1 81 = = , 7' F ' , ' 5) 68, C&-8' 5, ' +&760 *1 $, 8 1 0 17'' *144) *' 1&L * ' , 8 , # 1&L -6*6 =) 7 , 8 +&7, 6*, 8. G ' 2) 68'' Q9) , 8' 3 ' 1<, -' 8) & = 88$) 7 ' 1<, -') 66 8817-, ' -) = 4$1 81 = = , 7' F) 686C& , &8, = , 7' 1<, -') 686C&) 8 '6 ' 6188, = , 7' F ' +' 7<, -' *, 84, -' 4) &* $, 8 =)*' 8. G 2) 68''Q9 _ 87 68 ' ' 8) & = 88) 7 -) 75, 8 - 7517-, ' -) = 4$1 817-, ') 66 8817-, ' ?1&L) *5*, 8 5&7 8&46*, &*3F) 686C&) 8 '6 /, ' -) = S 4$1 817-, 6188,) &, L-, 88 < ! 2) 6P = *<' 16$3 15@.) 68, *<16$, ' C& ' 4, &* 6*,) 68, *<6F 8, 78 6$, ' 144*6-16$, F R. ' *, = 1*C&16$, ' 5, 7, 5) 68, *<1') 7) & 5, &7, 1'', 7') 7 41*' -&$ 6*, . O $ <% $ < ' $8 , 7' **, 7# $, &*8 =) *'8 1<, -' 5, 8 -6*6 =) 7 , 8 5 7, 8 5, 1'' , 7') 7 5, ' *, = 1*C&, . ! 2) 6L 6*<' Q78$ ' ') 68, *<1') 7 /F 1-') 7 5, 8, -) 7+) * = , *Q F ; 4*1' C&, ' 1--) 74$ 88, = , 1# ' 1-') 7 5, L6-&$, *, ' 5'1--) = 4$ *F ') 68, *<17-, # 4*1' C&, ' 5 &7, * , ' -7 = 1$ 6' , * $ 0 , &8-F , *+- $, ' /5, ' 4*1' C&, F 8K ' 5, <) * ' ;1-0 -) = 4$ 88, = -7*, ' , L1-* 5-8 $) 8, ' o ' < ' / * ;1--) = 4$ 88, = -7' 5, 81 4*) = , 88, , ' < ' 6'*) ' ,) 68, *<17-, < $, = , '0 , F , 7 4*1' C&, ') &8 $, 8 5, <) *8 5, $1 4) $ ', 88, , W, ' 7 , 8 5 7, 8 5, 1'' , 7') 78 * ' 6 1*58 * ' *, 84, -' 8 * ' o ' * $ ' < ' % 1<) * 6 1*5 1&L 5, <) *8 5, ' $1 8) - 6'6. ! 2) 6P56*<' Q78$ ' ! ' !) ! 2) 6P58*<' Q7' 3 ' T,) 68, *<1' , &*' = F C& ') 68, *<, C& ' , L1 = 7, F A, ' 1'$, 7' + ' , L1-'F 5$, 7' C< ' , 84* *) 68, *<1' , &*' ! $ < ' , % ' + , 801' $, 7') Q) 68, *<, * $, 8 * , 8 5, ' 8) 7) *5* C< ' , L1-'' Q ' , 7* 81 41*) $, .) 66 8817'' 5) - $, F 8) 7 = 8 ' *, 84, , 0 '7, 7LF 2, 7 =1&<1 8, 41*'3) 686C& -&L C, ' , *, 84, -' &, &L ' , 7<, *8 8) 7 =1''*, . ! MU 8, *<' , 7* *F) 6860 C& , &L F A. ') 68, *<1' , &*' # 73 -, $7 C&,) 68, *<, ' 1<, -' 8) $1F <' - , $& C& ') 686C&) 68, *<, ' , 7' *6 $, , &7, $) C&' , 7 1--) = 7$ *, $, 1 4*, 8-* 4') 78.

% ' ' $' $' *7,)*+* ")7,' 8)==' 2 ;1* -7'! o ' ' ')++* " &7 81$ -* + - ' o ' ' ' ' <))8 17,)++* ,P 418 188,8' o ' ' % ' $ ')++* " -,7" 5)$$1*8 41* 17.' o ' ' $')++* ")7 81$1 *,' & $,8 5+ ,8 C7,' $1' * +$,L)7)++*,' $' ,84* ' ' o ' ' 8)++* " 8,' 4*+ 8,7'',* ' 8, 4*)4)8,*:' o ' ' ' ' ' ' ' +1 *,')++*,' 5,' 8,8 8,*< - ,8 ' C&,$C&,77' % ' $ @ 1 5,8 5+ ,8 C7' 8,' 4* ,8,7' ,7" 5,'$$,80=+ =,8 ' ,847" 5,')78 $,8 ()7 7',8' o ' ' %*')++* " 2' 7,' 4* ,* ,' &7 81-* $-,3" 81-* $,* ' +1 * ,' 4)*' ,*[8, 4)*' ,* ' o ' ' ' 7 ' ' ' 4)*' ," &7 -)&4 ' C&,$C&,77' 22 ' ' 8.' 8,)++* " 8,' 4*,8,7',* ' W* ' 8)&8 $1' ' & ' ' ' ' ' 8' ,)--18)7 8,' 4*+) ,7' -' 1,' 4*)4)8,*' 8 ,7 1 ,*[' ,7',*' ,881@,*' ,7'* ,4*,75* ' % ' $ % ' P ')8-* ,P0< 78 +1 * ' C&,$C&, ' -()8,'-)== ' -,$1D,B ' ' ' ' ' ' ' 1*5,P0<)&8 6 ,7 5,' -' +1 *,' 7 ' ' ' ' ' ' '

0 '2WT' 1*Q3 %.')$ 1*C&,' # =, &6*,' 5;&7,')$ 1*-6,'. (+ ' ' 2WT' 1*'1$3 ')$$0 +&'-6 C), ' ' 8,' *144)*'17# 1 T)' 1*-('., '2, 1*Q%Q3 ' 0' '25$ 6" Q1$f 3 ' !.' & 11f G - '2 1*Q3$ ')$ 1*, (,' F +)*= ,' 5,')&<,*7, = ,7# 5178 $1C1,$$, +$% 4)&<) *' 8&4* ,= ,' 8,' '*)&<,' 4$1-5 ,7 =7 '*Q804,' # 1)=6*,' 5,' =1 78# ,846-,' 5;1* 8'), ,*1' 2W " 5? 8'3 ' '2)$'0 5?88$ Q3 -')$ 8',.' W ' '+,*)$ 8',' (5=1$ ' ,'25$)3 1,' ')% ') $$,' 3 4)'1 ' #') =4)85 5 (,' 6,8 ,' 5,' <175,8 5+,0 *,' 7,8# =1-,5) 7,' 81=) 75 8 3 '' 4)'04)&*#' 3 U.' =,$17 ,8 *# = 80 U, $175,8 * # -) ,-')7 5,' 4 ,-,8 5 0 *,*8,8. $! 2) *<131,') $ ')$<,8 * # ,7*, 5,' -)C&$$,8 &7 <1$<,8. ! 2)$<,'8$ -,8(-')$ 0 #<1-5 ' C&' ,8# 5,' -)&,&*)$<,F) <*,F <,*'0)$<,F<,*# '*17# 8&# $,' 6*&7. ! 25$' <1* 3%5/.')$<1*,' F C&' *,88, =6$,' &7,')$<,' C&' ,7 1$1 +)*=,. ! 2+ "<3 %,' / ' T,' $<,# 3' C ' 1*6*,')7) 7*8 <,*# 5,' $1' +1= $$, 5,8)$51-5,8# 3 8@=6)$,' 5,' $1' 41 LF >)$<,' # +*& " 5,')$<,' 5)7*) 7 ' *,' 5, *' &,$,F R.')$<,' / ')6?,*')<1',' ,7 +)*=, 5;)$<,.. 1 -' 5;1$<,' F 5,' $1' -)&$,&* ;)$$<,..) ' ,7 -)=4)8.' C 6*17 0 ' (,' 5,)$<,*' ' ,=6 6=,' $1' 41 L',' c' C % ' -)&$,&* 5,)$<,' A.')$ 0 <1'*,' c' C ' -)&*)77,+5' $<,*' & *'175,' +1 ,' 1<,' 5,' 4,' ' 8 6*17 $ -(,8 5;)$<,*' C&,' $,8 *,-8 5)771,7' 1&L <17C&,&*8 5,8 ?,&L')$@=4$C&,8 c' C <,*0)$<,' = F <,*' 5,' $1 7&17-,' 5,' ;)$<,' C ' +')$<,' #)*7,=,7' 5,' 8-&4&*,' ,7 +)*=, 5,)$<,' c' C (&$,' 5,)$<,' (&$,' L,' C&,' 8-' *,' 5& +*& " =5* 5,*) <,*. c,' 1 *+ !)$<,'',' #!')$<1 ,' ,? 4$17" 5)$<,*8' c' C)$<1 8)7 # ' ,=48 5,' $1 *5-)$',' 5,8)$<,8' c' C d ')$<,' # 8)*',' 5,' -)C&,$,' &7<1$<,. c' C 1&,$,7" 6*&7F)$<'*,. c' C ' / ' G %(%& '# C % *' c' C " $<,*' E ' 6) 8 \E 5;)$<,*. c' C >/%&+" 51,&8 T8 %" - '' % % ' (+ %(% & c' C $ ' +%(# 4$17" + %(% & ! 2+$" <53 -')*75 5,)$<,*8' ! 25$" <7 '3)$0 ><,7',' # 1*8$7 1'' 5,' -&<*, ! 2 <) *3 * ' $<,*9.' ! 25$" <=*3=1*',1& ,' ' 4 ,5 F 4,' " =1*' 7 ,' 5,' +)*, ' C&,) 7 +1 " 1$',* %<,- $,' 4 ,5. ! e ! '2 $" <73 ' ')$<7,' # <1* 5'5 5,' 45* 5)'. 25$" $' 3 ' 75* 4 ** /;)$'1* , ' *4 ,7' 7 ,/'' 4 **,' +1-$,' 1 '1 $',' 5)7* #)7 +1 " 5,8 4)'8. 2)$ =,4 13 ' . $@=4,' 3' A0 C ' 1%-,.dT@=4 ' 2)$ =,4 153 Y ,))$@=4 15,' /F 45*)5,' 5,' C&1'* ,' 1775,8 ,1 -&5,' 5,&7,' -5 56*1')7 5,8 ?,&L')$@=0 #4 C&,8 (';1&'*,. GLSNQ ? + ` :)% "#' -' + C :)% "# 1@17" &)) +&' ' ; $@=4,')& (1' (% ' 5' $@=4 ,. 2)$ ="4Q -')$@=4$C&,8' / ' ?,&L' * 6$@=4 C&,8 ' ?,&L' C&,' 8,' -5$56*1 ,7")78 $,8 C&1'*,' 178 ($@=4 ,. 2)$ ="4=8@ * ' @ ' ,' $@=4,' # =)7'1 7,' 5,$1' (,8811$,' 8&" $,' (1&" 5,' $1C&,$$,' $,8 5 < 7 '58 5& 410 178 8=,' 5'1 ,7" 8&44)85,8 *58 5,*. 25=' 6-,*? ' 6) =6*,' BK.!?,7 .5,' -1*",8 C&' 8,' ?)&,' ('*)88 4,*8)77,8.) =6*) =6'*,' # 78'*&=,7" 5)7")7 8, 8,*" 4)&*" =,8&*," 1' C&17' '5 5,8 ,1&L 4 &< 1$,8. 25=+ 13 1,') =5 1' =.05, = ,*,' ,''*,' 5,' ;1$4 (16,*" *,-.' + * ' ' ,' 1$4 (1' ,*" ;) =5 1' $,' -) = =,7-, =,7*" ,'' Q' 5'&

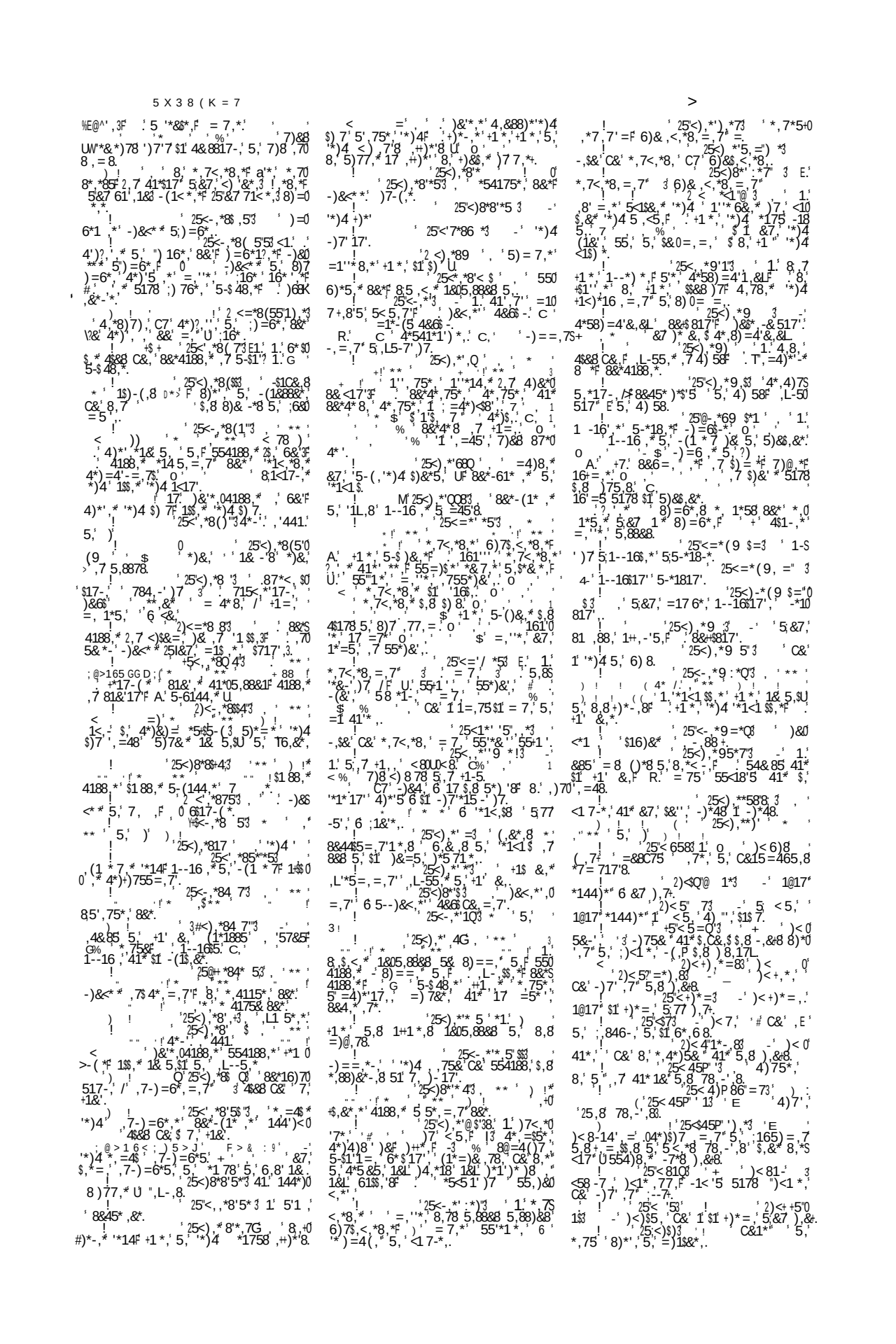
' 25=' $5'3 1')% ') = ,$,'' ' 3' -,&8 61'&8 ,*" -&8'8 5178 $1' 4)5$, 1<,-' 5& 6-&*',. ' 25,' =67 3 1,' 1& &*,' ' 1884 -' 4*581 ,' ' 4*)7)8' ,' # 8 7,')& 75 -1')7 '5,&7 ,<57,=,7*+&'&*. ' 25='5753 -' 5;17 &*,' ' -)7',717* &7 4*581 ,' ' 5,' =1&0 <1 8 1& &*,. ' 2) = ,7''-,=3 1,' + ' 540 4$))7 ' # 5)&6$,' +& $ * =,=6*17,&L $$)' 17* 8&*$1 8&*+1-,' 5,8 7',8' 78. ' 25=+$" 7),8 -' 5,' +50 -6,&L' 4*581 ,F 5,' =1&<1 8 1& &*,F 8 7 80 '* ' +&7,8',') = 7,&LF A.' 5,' 6)7 1& &*,F 5 (,&*,&L' 4*,81 ' 6 7 ; 6 CD' 25=" 7),8$$3 ' ' 5,' =1&<1 8 1& &*,F A.' 5,' 6)7 1& &*,. ' 25=" =,8758# 1,' 71S '&*,' '8 7 8'*,. ' 2) =$8(") ,7 3 1,') = 88)7 ' 3' ' 75 $ -7-1)7 =17C&,' 5,' +1 * ' &7,' -()8,' C&,) 7 1 $,' 4)&<) * 55 +1 * ')7 C&,' $,' 5,<) * ,L ' C7,)7 +188,F)&6$' 5,785* *)&$,5 ' =,' 7')77,*F 1-')7 5,81&0 ,*)&,5,4188,* &7 =)* ,7 $ 817")& ,7 5,* <17& 6 7 " ,' 2) =+8' <3 -' C&')&6$,')& 7,$,' 5,785*,*)& 5,' =,7')77,*F C&' 81&' ,' 2) = "3 180 A* ' ' ' * 4,5*' ,* ** ' 3 $,') = ,' ' *,' 13 $1 88,* 5-6144,*F 4188,* 8)&8 $,7-,F 81&',*F)&6$,* 5,785* *,*)7 5,' =,7')77,*F X =17C&,* +1 * ,F A.' 75 $,* R,' =17C&,* 1 ' ' ? ') = ' 8)&?,' 4188,' -,8-()8-8'?,' 7 ' '41*$,' 418,' &6 5 5,' <)&8 5 *,' 7 ' $ %' 8)7 45* ,7,' 75 $,1 * ,7 4)&* 8)7 55&-1')7' 0 ' ' ** % $' =17C&,* &7,')--18,)7.' 0 ' ' % $' =17C&,* &7 5,<)*. 2) = "'5781.') = 88)7/F)&6$' 75 $,7- 5=' 76-,8 1,') = 7 6 8 8 # *175,' <) '7*,' C&' '*1784)*' 5,8 <)@10 ,&*8 ,7 -) = =&7 (5,' -)&*',8 5 8'17-,8 5178 &7,' <$$,')& 6 ,7 5,' <$$1 ,' (' <$$ $1 ,' 5,&7,' <$$,' Q $,8 ,7<*)78. 25=7 +'*+ 8(-' 5,')'78 $,8 ,7*,8' 5,' ')&',8 $,8 +)*=,8' 5,')&',' ,845-,. 2) = 7 * Q(-' C&' +1 '')&',8 -()8,8' C&' -*5,')&'. 2) = 7 4 ,1*),8(-' C&' ,7 ,75*,')&'. 2) = 4' ,' &8$' S 2) = 7 4') '578 3 1,') = 7 4)$ ',7-,' ')&',047 8817-,' # 4)&<) * $$ 0 = '5,')& 7 7. 6 7 : 8 6 $, : $' 2) = & 4')'57'3 -' ')&'04&8817' ')&',04&8817 ' ,' 4)8855178 &7 4)&<) * $ = '5.' C ' , ' ')&'04&8 8817' 1 =)&*. &=4) ' 1')&'0 &8817" ' # &7 5,8 7) =8 C&,) 7 5) 77,' (,& ') = 7 4') 'W7'$ 3%5E, 1<,-')&',04&8817-,' 1<,') = 7 4),' 7-, 1<,-' &7 4)&<) * 8178 ,() =,8. 2% = 7 4* 8'W78 1,') = 7 4*58,7-,' &6 C&'5 # +1-&$'5 5,' *, 41*')&' 1$1 +) 8. 2) = 7 8 (" 783 0 ' 2) = 7 8 (" -713 1,' 0 ') = 7 S 8-,7-,' # +1-&$'5 5,' 81<) * ')&',8 -()8,8 Q $1 +) 8. 8- ' 2) = 7'8 ("57'3 -') = 7' 8-$,7'' C&' 81 " ')&'. 6 7 . ; $ C D' 2) = 7 8 ("57'$3 ,' 41*) = 7 8- ,7-,. ' 2) = 7%86'-,8(-') = $ 7 8- ,7'' C1' 81 " ')&'. 25=" 7 = = 3 1' G ') = 7 &= =F ,78,=6$,' 5,8 5 + * ,7',8 <1$,&*8 C&' -) = 4)8,7'$,8 +)758 486$,8 ,7 ,7 ,' ,=,F $1 =188,' 5,' * 7,8 ,)& 5,' 1*17',8 C&, $,8 8)&8-* 4',&*8 Q)7 ,=4*&7" *,C) <,7* 5&)&<,*7,=,7'. 0 25=" 7 += 0 Q (") *- =3 1 +)&$ 8 # =5$17 -)7+8& 5,-()8,8)& 5,4,*8)77,8" +1*18 =. ! 2) = 7 <'1 Q7'3 -' ,**17" 41*')&'. ! ' 2) = 7 <') * = 8 -

) = 7 <)*,' C&' 55<)*,' ')&'F =17 ,17" 5')&' 758 7-',=,7'. '25=")4 5'3 1,' + ') =)0 4$1',' #)8 * = 7-,' '* 17 &$1 *' +)*=17' $1 41*' ,' 4)8'5* ,&* 5,8 ,41&,8 0 '25=" +18 73 -,') = 4(10 -7 ' 1441*$,717" Q')7 ,L4* =5 5,7' +*& # C&' 7,8' 418 =5*:' =' (&$,') = 4(1- 7,. 0 '1,') = 4(1- 7,' # (&$,' ' *5,' 5,8)$<,8 1<17" ,$,&* =1'&*'5. 2) =+ ! Q8 ,') = 6 0 -1$ ' 8,' *144)*'17" Q *) = 6 $ - ' 1& 7) = 0 6*$. '2 = 1$)8 71.') ') = 4$ 1$)- $,' # (,*7 ,') = 6 $ -1$,. 2(=" +1 553 1' / ') = 0 4$ 1$)5,' = ' 41*' ,' -,7*1$,',5& 6 $,.. 25=/1$ 40 8 Q '3 1') = 461$)48@C&,' 3 = ,=6*,' 5 &7 8,' ,' 5)7* $,8 15,4',8 4*5',751,7 54*)&<,' 5& 4$1 8 * Q 5,=,&* 1888 $,8 @,&L' 5L58 8&* $,&* 7) = 6* $. 2 3 =+1 i4" -,*3 ' 25=+1$54" Q3 1,') = 0 4$ 1$)4'*,' # <,**,' -)7<,L,' 5,8 5,& ' 2 i = +1$ i '") = 3 1 7 ') = 4$ 1$)')= ,' # 8,-$)7 5& -)*5)) = 6 $ -1$. ' ' * * ' 8&*' ' ,7 -)7'15 1<,-' $1' 8&*+1-,')& $1' 41*') 8&45* -&* 5&7,' -()8,' C&' 8,*' 5,' 8&44)*')& 5 8)&' ,7' < <,717")& ') = 617" Q $1 8&* +1-,' 5,' C&,$C&,' -()8,F ' 557)' ' ' 88 -,88)7 *14 5,')& 1--&=&$1')7' 5' 75$ C&,' -,' 5)7" &7) -()8,' 554,75' =1*C7 "1+ *=1')7' $1 1*17*3,' 5,' C&,$C&,' -$)8, L4* =,' $,' *144)*' 5,' L,')& 5' -)7' 7&1')7 4,7517" &7 =48 7)7 ' $,*=75' 557)',' *14*5-1')7 ' =,71-')& 7<)-1')7. ' $ < 5,' 757,8&* 8)7 $,' Q*=<,' ,8' 8&* $1 '16$, 0 ' < ' ' ' ` '16$' ,8' 8&* $,' 4$17,6,*' 0 ' % ' $1 =18)7 *,4)8,' 8&* 8,' +)751')78,' 0 ' ' < 8,14' 4&@,*' 8&* $,' -)&5,' 81--)&5,*' / ' 1 4&$,' ')=6,' 8&* $' ,'** ' A ' ' ,7'188,P)$ -(,*8&* *)-(,*8,' 7 * ' * =)7 -,1&L' 8&* =)7-,1&L' ! ' ' ,4,*' 8&* 4,*$,' &' $ ' $ %' ?,' -)=4',' ?' =,' *,4)8,' 8&* <)&8,' + ' % ' * 1 * ' ' @ ' < % $ ')&',8 7)8 ,845 0 *17,,8 8,7*)755,8 8&* $1 6)7'5 5, ,& ' < ' % ' 8&* 8)7 ()17,&*,7 ' * ' TT 1 4*)=8 8&* 8' 41*$,.' C ' ' 8&* ,1$,*$, ' 8&* $' C&,0<,' 7 ' $ ' ' 8)7 *, 1*' ,'1 * L5 8&* =) ' $ ' ' * ' =)7 1'',7')7 5'1 * 5L5,' 8& ,)*1',&,' 7 ' $ ' 8)*8 5,-$ 8&* 1 <,' 7 ' 7 ' < ' % ' ' 5 % ' C&,' 8)7 817' 8) 5 ' 8&* 7)7 ' ,* 8&* 7)8 ,7+17'8 ' C ' % ' < ' ' < C&,' ')&" ' 6 Q=,' ') = 6,' 8&' 7)&8. A' 8&* ' 1$ =1*C&,' $,' *144)*" 5' 4*)L = '5F ')7(7*)-(,F -)7 * Q F 4*,5 ,F < ' =1*C&,' $,' ' ,=48 F <,*8' ,7<*)7 0 ' ' + ' ' ' 6 $$)'')' ,8" 8&* $1' -5' ' 5, =5* C&,' 0 ' $1' <$$,' C&' ,8" 8&* $' $1-,' A ' * ' % ' ' B ' $191*,' ($15,$4 (' ,8" 8 '&5,' 8&* 6 +,' '+1')*' 8&* <)7' C ' * ' * % ' 8& $,' 4) 7' 5,' 41*' *' &' ' ' $ %' ?,' <1+8 8&* =,8 C&1'*,0<7 '8 178 RQ ,5,' 13 =1*C&,' T 78'*&=,7' 5)7)7?)&,F <,' 75 C&,-,' 5)7')7 8,7)&** ,L4* =,' $,' 8&?,' 5)7')7 ' +1,' ')& 7 5,<)*Q *,=4$*F 53 5,7),' 41*' ' 58 7-')7 ')44)8')7F <,*8F ' 4)7*' F ,1*5 5,' (' ' * $ ' ' ' ' ?17 ' 5& <)$)&' (' ' * $ ' ' ' ' *' ?)&, 5,$1' (1*4,' (' ' ' ' ' < <<* 5,$,&=,8,' ! % ' ' ' $' -)&* 5,-(=,,' (' <' ' ' % ' 5'*,5,' 1*5, C ' ' ' 5 -(1C&,' -5'5 8,' ' ,7',&7 ()==,' 1*=5 C ' ' $ ' 5,' ')78 -5'58,' C ' ' 5,' ' 77 ,$ 5 "1&*' ,5'5,' C ' $ * ' 5,' ' =1 417 5,' =)7 ' ,'5,' C ' ' % ' ')&* 5)

$ k8$ 4 8 < ' % ' C* ' % ' ,8 ,)=4',8 ,1* .*'8. 4,7517* ' C1* 7:,8* 418 $ ' C7' ',8' ' T 5561''* ; ? 7 * ' F% * 77', C8,8 ,)7 4,7517 , ' C& ' 7 ,8* 418 ,7-)*', # 5, ' 5 * ' - 77 4) 7* C7' -,8', ' 5,61''* .. *17' ' 7 ,)=4)8' ' C* ' C ' 6,,)&* ,*' 1718') = ' 3' + % ' 5,5- (188 ,*8 *6800) 8 7 5,8 -)0 4 ,8 , c C* * ' C7' 1 $,8 @,78 %)0' 8,'*8F '4. < 17' ' 8) 7,7L ,1'' ,7' +. c' C* ' $65*1$' ,75* ,7L' c' C* ' T. -,*<,$6 5'&7*5 F 8.''6'' ,7&,, c' C* -175 5, ' +*17-' 8 7- *' 01' > % ' =1 8)7 >')7* ,*' ' ')&* $ ' '817), ' c' C* % ' C7' 1 $1 6)&0 86, ')7<,*' ')7 $1' 7 ,&, 6517'' F * $1, , 1+1=5F G 6*1 $1*5 6*&@1)'' 55-$1=1',&*. $ 2 '4;7), *3 ' 4-*8)77,' ')&<* ,F -, 7' C7' 5-1*' ,&7)6&$ '1-$,)& C&' ,7 6<, 77', ,7* $)44, C7,$0 ,)7C7,F 7' ,*4*6' , # -, 7' C7' 14$ C7 ,F , 145* ' # 3 8. -, C7' ?541* ' -, C7' +,75.) ' *' =1-6 7, T)7<* # $,' -),)7. 21'4;7 1 3 * * ')1<*17' ' 5\0 ')&<*17'' 55-1-(,'17'' 556)&-(17'' 550 $1 817'' 5541C7, '17'' 5*5$17' ' 7' ,*4*50 $17'. 4P7 -8' -' C7' 8,)7** ,F C7' 5)77, ',)*F C7' 8'5417)7 'F C&' -) = = ,7-', $, 4', = , * ,7 ,)*5*; [')&<, *'7* ' ,7' ' 1-')7 ;)&<* *F ' 6*5-(,' + = ' *)7F -3 ,70 5*) 6 ;)7 4,7* ,7' * *' 457 '* *F 61', / -* C& , 3' -) = = ,7- , =,7' F ,7* 5, ' 3 , 4* ,' = 5* ; 1441* ')7 ' ,' 5567* 3' G ' 1&*)*; 3') 556)7-(5 3' +')--18)7 +' -(17-,' 5, 8&--58. C* ' ')&<, *'7* ,5, $1 '*17-(5, , ' ' F% % ' * 1*5. C* ' ' ' * ')7<, *'&* 5177 , -1=41 7,. 254,7$3 % ,)'' <, *' , =,7* 53 4&6 C&, = ,7'' 8178 8, -*, F ' <' =1780 $,8' , =, 7' -$1 * , =, 7'' 5<5, = =, 7'' F 8178 5')7*' 8178 *58, *<. 254'4 77 8(1,' ' 168,7-' ' 5, -)7<, *'&* , 5,)68'1-$,8' 5, =4 -$)0 = ,7'' F . 8 &1')7 + ' 5, .)7<, *' ' 775 5 / 25,&7 41@8F -$1*'5 ' # 168,7-, 5)68-7* '5),& 5,1=6 &$'5F , 16175)7 9 1 88, *01$, * ' # 168,7-, 5, * ,8,*<,F %, 81,5* '5 ' +*17-(,8, ' 175,&* 3 168,7-, 5, * ,7' ,)7 5, 55')&*8F 3 5)&-,7* ,'25, $1'' =45*1'7*,3* 168,7-, ' 5,7, ' , 5, ,$5, 254')*13 1,' 17 , ' '45*1 3 -)=4)8 ')7 5*1=1' C7, = 8, 17 =& C&, , 617'5, 87* $1 8-,7, 1<,-1--)=41 7, -,7' 5' 78'*1=,'7 8' 5', 5, 75 ,8, ,' C* ' 5178,&* ' 5, -)45*1F -,7' C&' 5178, 5178 $,8 61$,'8 5178 77 (,1'*, 5,)45*1' C* ' $)* 7 '' / #4 , $&7 ' 5144*)-(,'5)7')78,8,*' U $)45*1, 5178 $,8 ,(51,*,8' ' , C* ' $1C&, F -(14,1& C&' 8, '' &) ,' C* ' %)45*1 81$$, 5, 4,*1' 1'* , = 5, , 45*1 51 +$, -)78'*& 4)&* $1 *,4*,8,7'1')7 5,8)45*18. 254')* 78$ 0 ' 254'' ,* 78$ 3 1.')45*1')7 ' # 1-')7 5)45* ,* 254') ,*5'3 * ')45* *' 1 $* ' ,L,*-,* &7 4)7<) * ,)& ,77, ' +)*-, ' 8), * 4(@8 C&, ' 8) * =5-17 C7 ,F <' 4*)5& , 77 *, ' 8&* " ,84* ' F * ,* &7, 70 5&,7-, ')& 77 4)&<) * ' =)*1$F ') ' +) * ' 77,) 45*1') 7 5', -(*&* ,F 5$ ' 1<) '* 77,) 1-') 7 87*F 4*)5& * ,&7 ,*$, ' 45*, *' ,+, -'&-*' 4*)0 5) *', 41* 77,) 1-') 7. 2+ 4) , * 9$3' 0 ' 2 4) *5" 1$3' -' T, 5')45*1 ' $@17* *144)*" 6 ;)45*1F ' $@* &, ' 254'' -*5' 3' -' 5')450 9')7. C*' ' 1' & * 25, 4()') *14(3, b* ' ' 81$$, ' 5,)45*1')78 -7'&* 0 ,8 ,8' 1=4('6,1'*,. 2 7-,*5'8&&,73 1' ')45*1')7 ' # ' 1-')7 ' *-, ' 5&7 1)&<) * 4(@8 C&, ' =5-17 C7 ,')7 ' =)*1$F K3 4') ,555 ' =17$47$1')7F 85' , ' 5'1-' 8 5178, 5,8 ,L45* ,7,&8$, -3 ,)' ')&', 1-')7 ' =5-17 C7, ' 5) $1 =1 7 8,&8, ')7 5, ' 1' =1'8 1 5 , ' 5, & * &7, 7' 1' ' 8&* $1 -)*48 6& 71 7F 53' ; ' 1-')7 ,)7' =)&0 <, =, 7' 8 5,&7, ' 1 =5, ')7 5'&, ' $)$', F A.' 1-')7 ' / F' =)&<, =, 7F' ' R.' $*, " +1 * , 77, ')45*1$ ')7.' -' ' > ' , +, '8 5, * =1 71')7. ! ' 254") ,*1' <3 ' 1-' # ' C7')45*, F 1@17* $,' 4)7<) * 5,1 *F ')&** * ' C&, ' *1*1 $, ' =177,$0 $, =, 7' F ' ,+5-1-, ' C&, ' 4*)57 " 5, ' ;,++-' ' ' $,8 -$188,8)&0 <* 5*,8. 4 '<' = ' 1*' 817 ')7<* ,* ' ' 8, 5 " 8&*')&* 5, ' -,&L C7' '*1<1 $,7 ' 5178 $,8 =17&+1-'&*,8' ' *10 <1 $,&*8')&<*, *8. ! ' +54"+ *1' <3 ' 1-' <, =, 7' F 5'77, ' =17 ,*, ' ,d-1-,. ' 2 4") ,*, ')*3 ' : 1 ,7" 4,*8)77, ')& -()8, ' C7')46*, ' C&' 4*)57 " &7 ,++, ' F ' & ')45*1', &* ' ' -, 7' C&' +1 " 5,8)45*1') 78 ' - (*&* ,. ' 2)4+, *$@&$ ' ,*3 ' ' !.) ' = ' ' 2)4 : *$@ $ ' 3 ' 3 ')4,*, &$5 F C7' ,8" +,*=5 41* &7)4,*-&$,. 2)4), *Q@1$+)*=3 ' 3 ')4,*-&$+)*=, ' C7' 1 $1' +)*=, ' 5'&7)4,*-&$,. 2)45-*$@1) =3 ' 17 ' ! ')4,*-&$, E ' ' 3 ' ,845, ' 5, ')&<, *-$, ' C&' , +, *=, ' :7*&, ' 5,8 =)&$& 8,8 F ' & ' > ' 4 5, ' -1$-1 *, ')7 -)*75, ' C7' +, *=, ' 4$&8)7 =) 78 -)=4 5', =, 7" ;)&<, *'&*, ' 5;&7, ' -)C& $, ' &7 <1$<, F ' > ' "> ' 1441*, $ -)=4)85 5, ' C 1'*, 4 5--8)88, &8,8 ' C&, ' -)&<*, ' ' 4*)'5 ' , $,8 6*17-(,8 5,8 4) 88)78. 2 4),* 8'3 ' ' $16)0 ' ,7L' 457 6$, ' +1' 17'F ' 5717'. 2 4),'58' 3 ' $16)0 * ,&8, =, 7' ' 457 6$, ' =, 7'. 254-,*58'7588 1.' 71$ '&*,' $16)* ,&8, ' +1' 17' ... 1 ' 2 *Q$ 53 ')4(-$5 5, ' 7 ' 78'*&=, 7'' 5)' -&<*, ' 5, ' $1' +1 = $$, 5,8 6& $,8. 2)+/5$$ 73 ' +')4(5 ,7 ' C7' 1 $1 +)*=, ' 5 17 8,*4,7'. 2)+5' 17P3 ' ' ' 3)+5" 13 ' ?)46 5, 78 ' ')*5*, ' 5, ' *,4' $,8 C7' -)=4*,75 $,8 8,*4,7'8. 2)+5'@-,73 ! .' 1 ' 5)70 L, $$, ' ' 4) 88 7' 5, ' =, ' 5, ' $1' +1 = $$, 7 7 $+ D0 2)+5$=83' @' ' ' : 2)+5" -,=3 ' "> 5)70 P, $$, ' ' ' ! ,7*, ' 5, ' 4) 88)78 =1$1-)4'5*@ ,78 5, ' $1' +1 = $$, ' 5,8 170 7$$,8. 255) $58'8-, =3 ' 3 ')4( ) $)88, ' E ' $17 &, ' 8,*4,7' ' (,*6, ' +81788 -)&*+1 ' ,*7* ' 5, ' 4$1, ' 8,*4,7' -*@4') 1=,8 5, ' 1 +1 = $$, ' 5,8 +)& 5*,8. 25+$)$ 5, Q3\E2F:.) 46)0 $) C&, ' C7' -)7-,*7, ' *)4( )$) , 25+)$ 58" ' 3 ')4( )0 $) ,8', ' ' -,&&' C&' 5-* ' 87* $,8 8,*$ 4,7'8. 25+5)5$3 ' 2 4( )$)0 ' ' *45') , ' ' 41*' ' 5, ' *(8=*, 71'&*,$$, ' C&' ,'*1 ' ' 5,8 81*&, 'L ' C&' , 7 -$188, ' , "55-* "$,8 54*)'-& ,8 ,846, ,8.)4( )4(1 ,F C&' 8, ' 7)&** " 5, 8,*4,7'8. 7 2 58" ')=13 ' ? * ')4( )8') =, ' ' ,7*, ' 5, ' <,*8 7', 8'$0 717L. M 2) Q8 573 1,' 3 ')4( ) L@$, ' 6) 8 ' 5, ' -)&$, &<* ' 1*6* ' = 1&1 8,*4,7'8 ' ,7*, ' 5, ' 4$17', 8 5, $1 +1 = $$, ' 5,8 14)-@7 ,8. 2 8 "*188 ' -' ? ' ,7*, ' 5, ' <, **, ' ' ,7*, ' 5, ' *,4' $,8 , '*5=, =, 7" +*1 $,8. 25'+*'3 @')4(' ' ' 8, ' *140 4)*' 17" U &7 8,*4,7'F C7' ,7" 5& 8,*4,7'. 4 ' 1 ' T ' ')4(' ' ' 4)*0 4(@*' ' <,*" ! 8,*4,7' 7' ' ' =, =0 6*' 5&7, 8, -' ' 5, ' 7)8' C&,8 5& 8, -)75 8 (-$, ' C&' 15)*1 ,7" &7 8,*4,7'. 2 +@ "Q=83' ') ! ' 4$ &-&8 ' ,*4,7'1*, ' ' -)78', $$1S ')7 5, *65 = 846, ' 6)*51$. ' 2)4 ?$'=$1f ' .' ' ' ' ') ' 2)4'65*=$Q3 -')4(' (1$= C&, ' C&' 8, ' *144)*' ' 1 '), $, *1 3 ')4('(1$=) *14(,' /' F 5,8-* 4')7 5, ' "), $. ' > ' *& I')5? 8'3 ' ,# !.' ' $ ' ' 2 4 1$=5$,)5? 3 ')4(' (1$=)$) ,' 3 ' *1 '5 8&*), $, Q)4 3 ' ,')4($(1$=8-), 3 ' ,# 1*" 5, -)70 71''*, $, ' =45*1=,7" 5,&7, 4,*8)77, ' 41* ;,L1=,7 5, ' 8,8 @,7L. ' 2 4$ 1$ =)'5$")5? 8'3 ')4$ (1$=)$) 8', ')4(' (1$=)$) &, ' 3 4,*8,77 <,*85, ' 5178 ;)4(' (1$=)$) ,. ' *5 B= & 5 ' &. B %' ' : & 2 ' 5, ;)4(' (1$*1 ,F = > ' 2 4" / 1$= 3 ' ')46' (1$= , ' ,# 7$$1 = =1' -7 5, ' ;), $, 5 -1= ,7" 5, ' -) 8 8'17-' 5418 8 ,)& 8*)4 4*541*5 1<,-5, ' ;)4 &=F ')4 1-5 ,71"-)' C&, ' ,# 5 -1= ,7" C7' -)70 ' ,7" 5, ')4 &= ' ,$ C&' 1 1 4*74-5'5 5, 4*)-&*,*$, ' 8) 7=, $) & 5& *,4)8. ' 71*-) C&,F ' C&' ,75)*' ' C&' -) = =175, $, ' 8) =7, . 7<, *' 1& 8) = =, $F A.' , =4$)@, *5,8)4 1'8. 2W'4 ' ,53 ' ')4 1-5' C&' -)7', &*5, *)4 &=F ' :8)&8 ; 7$&, -, 5, ' ;)4 &=. 2)4 7'3 EE.')4 7, *' 4, 78, *' U'*, ' 2 ;1<8. 2)4+7" -', 53 ' -')4 0 7 '*, ')68' 75' , 7$, 5. ! 2)4$' "1' <3 ' -' .')4 0 7 5'*, ' , 7'5'5 ' +)*' =, 7" 1''1-(,' 8)7)4 7)7F (@4)'$5 C&, ' =1 ' 71*, ' C&' 7, ,8" 418 4*)&<5. ' 2)4$7' 1' <7 8(1 ')4 7 5'*, '5 ' ,7'5', *1,7" ' 2)4$ "@), 73 1' ')4 7)7 .0 $, ?& , =, 7" C&, ' ,84* " 8, ' +)*=, ' 1& 8&2 " 5;&7 , 4*)4)8 ')7 ' 5;&7 ' (5)*, ')& 5;&7 5<57, =, 7" C&, $-)7C&, ' 5)7' $1' <5* '5')& $1' +1788, '5 8144&, ' 8&* &7 , *1 7 5, ' 5 5;5<5, 7-, ' C&' $, ' *75 4*)616$, ' 8178 4*)5& * ' &7, ' -)771 8817-, ')& &7, ' -* ' S '&5, 168)$&, F 1<8 ' 3 8, 7' =, 7' 3 8, 78 %F4, 785, ' 3' 55, +' B ' * ')4 7',)7 1**)'5, ' &' ' * ' $ * ' 8' ?,)81 8 5 * , =)7 1<8' =1 4, 785, ' & ' $ * ' Q =)7 8, 78' Q =)7 1<8' 8& <1 " =)7)4 7)7, o ' $, ' * ' ;, ,8" Q =)&)4 7)7' =, 7 8, 7' =, 7' + ' 1&, ?& , =, 7" 5, 8 81' !17'8' o ' ' ' ')4 7 ' ,' o ' ' ' * ' ' 16)75, * 5178 $, ' 8, 78 5, 8 1&* ,8' 15)4', * ;1<8 5, 8 1&* ,8')4 7 , * 5& 6)77, ' ')4 7)7 ' # $, ?& , =, 7" C&, ' ;)7 8, ' +)*=, 17' 8&2, " 5, 8 4, *8)77, 8,)& 5, 8 -1)8, 8.' 7 ' ' * ' $ ' +" ' ' 1' 1' 188, F 6)77, ')4 7)7 5, ' &&0 = ;, ' 6)77, ')4 7)7 3 ?& , =, 7" +1<)$ *16$, F ,8' = ' 3' +' *548&1')7 ' +' ')4. &7, (1&', 55, &7, (1&',)4 7)7. ' o ' ' $ % ' ' * % ' ' ' '

)44, =,7' 5& 8'*8+,=')88,&LF ' ' '*179+)*=1')7 51 ' 887 ,7 ,)8. 258'+*53 ** ')7 ')8880 55F -)7<-*'' 7)8 ,)7 ,7 &7,' 8&68'17-,' 5&*,F 5,'$1 71'&*,5,' ;)8. 258'+*,57:3 1,' C ')*0 #*'1 ,/F 4@*1* &,' 3' 7 %,' % ;1 ',' 4 -(,&*'5178 8)7 ?,&7 ,' 2+ 8'+ 3 , '')88+$,*' ' -(17 ,* #,7)8. 2%' 8,)88+ ,*' 1-C75* *'$1' 5&*,'5 5;&7)8. 258'7 3 ** ')7 - ')88+'17*' -(17 ,17*,7)8F 8)80 8+17'' C&' 5,<,7*')7)8. 9 ! 2)8<')*-,8@ -')880 U ' C&' 8,' 7)7** *' 5,)8' C&' =17 ,' 5,8)8. 258(''@ 1*3 1,')88&1*' ' -(1*7,* ,' #,75*)$)(')7 554)8,' $,8)8 5)8 =)"8 ' 2)8'5786&$' 3 1' C&1$ '5)7 5'1'F 5,' -,C7' ,8*)8',78 6$,., 2)8'57'8 6&3' -)8& ',78 6$,=,7*' 5&7' =17 5*')8',78 6$,' ! 2)8 57'8<' -' 5<5,7'F C<0 55*1)7*' -$1*,=,7' + ')7, 55=)78'*1')7 5<5,7',. ! 2)8'57'8 6&3 ' 5&7' =17 ,*' -$1*,=,7' 1*7' =7,' 1441*,7-,' 3' =17+,8'1')7 ,8 7,' =1*C&,' 3 i.'4*)5 ' 4*581 258'57'-'8(),7,1.',$,' >=7,' 1*' 1441*,7,' 3')8',7'1,)7 # +18',' 5'1$1 ,' <1 7,' 4)=4,' 3' i.' 84,-'1-$, 258',&',8(),8$ -,' 4',7 5)8',7'1',)7')8',7'1',&*,' C& +1*5,'5'1$1 C7' 554$)' 5,$1 4)=4, 41*<17'5F C7' 1=,(8,@17'*+1=,. C&,+1*8,8 =61*18F 4)=4,&L'+180 '&,&L' 5,8' 75 (&7<1 7,5'1$1 2+8'57'-'86),8$3 ' 1<,-')8',7'1')7' 1<,-' 5'1$1 ,'+180 '7,&8,=,7'. 2 8'57'-'0 86),8758$ 1'<1 7 5'1$1 ' ')8',7'1')7 258'')8' 3 1,'))80 '5)-5$,' 3' $,*7' 5178 $1C&,$,',' 81-'8* 0-1*'$1 7-&L')&)88,&L. 2+8' 50'5$'$13 1'+)8'5)0 -)$',+F -1*6)71','5,-(1&L 78-*&'5 87* 5,8<-5'1&L'C&' 41$81'17'*+)8 4)&* +1-$',*$1?)7-')7 5,8,8+1-'&*58. 2 8' 55?7 3 1')8'5)0 57'' '3 +)*=1')7)& 55<,$)44,=,7* 5,8)8. 2 8' '*1e$ 1')80 5) *14' -'+'F 5,8-*4')7 5,8,8, 258'')$'f 1')8'5)$'(,')8' 45'*$5. 2+8'+$')5?+*3' S 2,58'5$)5?8'3 1,')8'5) *10 4(,')8'5)$),&,' #-,$7' C& 55-*'*$,8)8 5,8 17=1&L 2+8'5$')5?3 1,')8'5)0 $),' /F 41*',5,' ;171')=,' C&,*1',5,8)8. 2+8' 14 ' * 5?0 d 8@ &* & ' 1-17' ()4'5*@ ,7 ' C&' 1 5,8 71 ,) *,8)88,&8,8. 268' 5''')=3 1,')8'5)0 ') = -+' 5 88,-')7 5,8)8. M ' 2582 5Q8 31,')88+$,1')7 ' 2)8,' 1*31,$,' =6)&-(&*, 3' 88&,' 41*$1C&,$$,' &7,' < 5*,' 55-(1* 8,8 ,1&L F 4)*,' * 1*5,' = 5,$1 4)*',F)8' 1* 258'''=573 1,' ()= =,88 4$5,' " 8'F 7)=' 41*$,C&,,$)7 558 7,' 5,8 -)$ $)78 517) 8 ,'16$ 8 ,7 *$175,., 2)8'*,'86 13 1,' !.' ! * U <- 8' 2)8'* '86 78$ 1,')80 '*1-58 * # +1=$$,' 5,' =)$'78C&-8 -,)0 C&$$,' 6<1$<,' 1?17*';(&'*' 4)&*'<4,.')8'*1-)7 ' -)$*,' 3' ,7*,' 5,' 4)88)&8 ' 4,1& *&5,.) $ 258''*18 P=3 1,')8'*1-8=;' B C ' ' =)5,' 5,' 6177 88,=,7*',7 &81,' $ '657,8*5' 6177 88,=,7'' ,L ' ' ,L4&8$ 8)7. ` ' 2 58'*188P3 ' ,' +*144,* 5,)8'*1-8=,' 6177 *41*$1<) L5& 4,&4$,., 2588'$* Q81,' C ' 1&'*&-(,' # % ' ,7*,' 5,) 8,1&L'5,' ")*5*,5,8 5-(188,*8. 258''*) 5+ 3 1,' 8'*)$)'(' ,')'(' 5,' ; 8'' 41*)44)8')7 1&L !")'(8'')&')'(8 5,' ; &,8'. 2 1'"3 * ' @ ' 1$' '1'' . 2) $'5?1 3 1,') '1$,' # 5)&$,&*'5,)*,$$,;' '5?Q8 1,')'1$ C&,' '# *,=(5,' -,7'*,$,8 5)&$,&*8 5,)*,$$,. 25$'1*3 1,'))/')'1*1=' 4()0 C&,' ' ')* $$,8' ,7* 5,' 4()C&,8 C7')7* 5,8)*,$$,8' L'5*,&*,8. 2)/ 5*)3 * ' (,$$)' 2)'(')*)5' ' 1&'*' ' C&' 7,,8* 418$,'=5=,F 5' 5' 1,7*' 7' -,'$&0-' 7' -,&L0$Q' C ' ' ' ' 1&'*' -5'5' 0 ' ' ' '

c ' dRU' c



8 * 3 K)L*')7 # F% ' I17%,K' -,7*1 1 8&* 81 5,*7 *, 8@$16,. CHE6'›X$ ' 'C ' 1&5 ')7 /,25,&7;' -1&8,3') % ' ' $ ' -)&* 5'188 8,8 + ' ' =X $ ' -')@,P' 5-)&',P ' -*' *54 '5 '*') 8+) 8 41* $,' 8& 5* ⁄ K)&* *5-$1=,* ' 8$,7-. ,'25'8")*) *1 1') $ ' 6&''* ' /F C ' ,7* 5,' =)$&8C&,8 6 @1$<,8' '*680,8'$=58 -') = ' 1$ = ,7'' / ' S $ -$)@6*,' 6)&'* -(,' 5(7'*,8 2RW5)&P1 7-88. % ! ' ,7 -) =4)8.' F C$ ' 617- ' 5(7$'*,8' c' C$ ' C ' 6&'0 '* ,* ') 8,1&5-7188 ,*:' c' C$ 4 -(,&* ' 5(7''*,8 ' $1' 5*1,&,. ' $ / ' &8<,' ,'*6801* ' ' I , ' 4$17'8 1C&1' 7 ,' c' C * / ' 8158 $8 ' ' 4$17'-' 57 ,7* ' 0 * ' ^' C 5-1$ ' /"5,6&'*,. ' c' C ' C$ % ' C$ ' +,1$0' 6*,' ' =1*,6175,' ' 5,6&'*,8. ' 2)P 713 1' ')P67,' ' ' &80 -6*,'+5' 5,' 5178 $1' 71* 7,.)P ' 2 ")8 7'3 1.')P)-5*'',' 3' - *,' +)88 $8. ' 25P)8+*$'7 1')P)-5* ', ›' (@5*)-96&*,' = 75*1$' 8, =6$16$,' 6 5,' $1' - *,' * 8 7,78,. ' +5P)Q'"*'3 1.' !.' J : ` '24'P573 1')P)7 ,' ' 4* 7- 4)')5)*17* 57 8 4,7517* $1' 55-61* ,' 5&7)' =1-(7,' 5$,-'* C&,. ' ,25")7 P'3 , ')P)7 8,*' -)=6 7,* 1<,.' ;))7,. J = ! 25P)=5=" ') ,3 1')P)7) =6'*,' 7 F 78'*&=,7* C&' 8,-* U 75 C&,* $1' C&17' '5 5")P)7,' -)7',7&,' 5178 ;1$*.

'24+3 1.' 4 ' ' 8, P 6=,' $,''*,' 5,' 1$4(16,* 17 $1 8.' 0 ' ' ' A '] ' G ' =-'''*,' $,8 4) 7'8 8&** $,8 .' 4.' 3A * 41 ,F A.' * 4 7',F 8.' * * ' 4 4 ,' 61*7C&,F U.' $ ' 41* . * ' 4)&*. . ,'*% 4 7-5,. < ' < # ' A $, ' ,778@$0 @17 ,. A '" * ' 41*$,=,7'. < % ' * $ ' 41@,=,7'. .) * ,$ -,17-'+/,* -)78, $$,*4* *5.'). '41*5' 41@5. ' T' A ' / A ' ' 5)' * 7-,' 5)&1*5, < A ,7$,-$' . < ! ' A ' ,*8,F A.' A ' ,*814. < ! '=* ' % ' $' 4,1* 41* 17. < ! ' < ' '=* ' % ' <$ ' % ' 4)&*,-,7'. < ' A ' ** 1.' ' * * $' 5)-',7* ,7 4($,8)4(,. < ' * ! ' ' =)'. " +. * ' 4$1 717'. ' ' '

'K ! , ' .' 41<1 , ' # 1-')7 5,' 4)8 ,* &7 41<5F ' 41<W ' # 8&*+1-' , 70 ,*&8'5, 5,' 4 ,** 8 ' 5) 6* C&,8' ' 41<5 ' 4 ,*-, ' 4*)4* ' +1 * ,' 5-8 41<58. ! ' 24 ,<@* *3 ' 41<,&* ' # -,$& 5)7* $,' =5' * ,8* 5,' 41<,* ! ' 24 *<)$ 41)7 # ' ,)'78', $1')7 5, ,(5= 84(,*,' 1&8*1$' 1& 8&5 5& 1 $'1 *,F <' C ,7*, 5,' 1$ 71-58.

! ' 245<)7 7 -' *,88, =0 6&17* 5 &7,' C&,&,' 5,' 41) 7F * 85' * 5,8 -,7'.

' 24W& 1.41'' ' 3 3 4 ,5 5, 6 ,8 5,' 4*), ' 1@17* 5,8 * ++,8F < ' G =1 7. < ' +*144,* 5& 4 ,5F '* ,4 7 *. < ' E1, ' '*144,* 5& 4 ,5F ' 5)77,* 5,8 -)&48 5 ,8 * ++ ' * $$' *F *1$ 7 *F i ' +1 * $,' -(,7 ,)&-(1&'F +1 * ,417, 5,' <,$)&*8* -1?)$,*F 71'' * 6188, = ,7'' o ' *' % ' +*144,* 5& 4 ,5 $,' 8)$. ' 24)53 * *%,' +*1445 5& 4 ,5. < ' : 1 41'',8F : 5 *1758 4 ,58.

' 24 i,0 ' 4 ,' # ()=1*5 ' 24)Q $? 5,&7, =10 7 6*,' *&85, ' =1$ 7 ' 245Q 7558 1.' *&8, / =1$ -, ' 24)Q ' 3 -' *&85' =1$ 7. ' 245$? 1 ' 5$ 7 &, * EK ' $ 70 &, * 5 C&, * ' # 4, ' ', 61**, 5, 6) 8 $ L6, 17 < * ' 5 7 &, * <,*' -1$ ' -$ C&, * 5, ' + , * ' -$ C&, * K7.0-*1=4)7 C& ' ')=6, 5178 -8 5, 7'8 5,77, *)&, 5 ,7 * ,71 ', 4)&* *, =45, 1, * 5,1$,* 5 * -&8)78. ' 24)73 1' 1 = 3' 7170 ' 88, =, 7* -, C&' ,8* 5)775)& 5,4)85)==', 1*17' 5& * =6)7*8, = ,7' 5,&7, 8)==', 5,1* ,7* 4*6'5,F 5$ 1*17', ,4)&* ;1--)=4 88, =, 7* 5,7&, 4*) = 88, ,' & ' * ,*3 ,7 1 ,' 7 717' 88, =, 7'. A, 217L' 5-(, -8$ 4)7 ') ** ' * ' 4)7 -) ++, ' < ' % ' =, '*', 7 1 ,' 7 1 ,*' 5)77,*)7 554)8, * -)= =, 1 ,7 1$ *17' 5& * =6)&*8, =,& 5,&7, 8)==', 4*55$5,F ' 1*17' * 2',L5-&')7 5,&7 ,7$ 1 ,=,7*' 5,&7, 4*)= 88,3. ' 245 '6*5O) *3 1' 4*50 $,&* ' 8&* 1 ,' 8&* 717' 88, =, 7* -,' &' C&, 4* ' ' 5, 1* ,7* 8&* 5,8 =1*0 -(175 8,8' 8&* 5,8)6?, '8 =)6$, *8. ' 24)7 6*5O 3 1' =5' ,* ' 75&8*' , ' 4* ,' ,&* 8&* 1 ,8. ' 24)753 ** ' =8 ,7 1 ' ' 24 7 '' 3 1' 4*5', &* ' 8&* 1 ,8. ' 24 &')8*3 -, =4*&7', &* ' 8&* 1 ,. ' 24)7' +3 ** ' =, $17* 7 1 ,' ,7 1 ,17 ' 5)7717* -) ==, 717 80 8, =, 7'. M' 24 Q8 3 1' ! ' ' 41 L' ' $1 41'67',)&4, ' ' 188, ' '' 5) * ,) 7 5,1* ,7'' C&, ')7 61 81 '5 $1 7 5& 8, *<-, 5<7. ' 24 ,3 ' ' ' ' ' * ' / ' ' ' * ** ' / ' ' :41@,*' 3 1-C& '' * &7, 5, $' ,F @' 5)77, * ' ,C& <1$, 7' 5, C&, C&, -()8, ' 0 ' *' % ' 41@, * 7', *1$, =, 7 ' +' 7 ' ' &' ' * ' $ % ' 1@,F 41' ,7-, ' ,', <)&8 41@,*1' % ' 0 * ' 41@, * 41* 8, 8 =1 78, 7 ' % ' < ' * ' $ +1& C7,)7 ' 41@, ' 0 ' * ' * ' 41@, * 5 &7 =1*-(175 8,8 =1--(175 8,8, 7 ' * ' $ 8, +,*1 6 ,7 41@, *7 ' * $ ' ' % ' =, ' 41@, ' 5, 7 *1' !&5, ' &' * ' ,', ' 41@5 ,7 =5=, ' =)771 , ' ?, ' $& ' 1' *, 75& $1 410 * $, ' 0 ' < A ' * ' A % ' 5, -) ++,* 81 7' ,' **, ' 4)&* -) ++,* 81 7* 1&$, =0 4*&7', * 4)&* 41@,* 7 ' 5 ,*75* ' 8,1-C& '' * 5, &7 5 <) * ,*5546-, R 1& -) =4'17'F G 41@, =, 7', 41* 5-)*-6, *F ,7 41&$ 8, * 41*)U ')7 <, 7' ' * -)771'' * *5-,) =4, 78, *F i ' *1400 4)*' ,*F 5)77, 418 5, ' 4*) + ' ' -, $1' 7, *1400 4)*' ,' ') G ' +*144,* 5& -)&48 *-0 5)&6$58F *)88, *' 61'' *, 5, *14)*'17-, ' <0 ')&*, &8, =, 7' , P ') ' %%' ' 5581* =, *F ' ')=6, *8)&8$ ', <, 7* , 7 -)&0 *17* 1& 4 78 4*68F ' +1 * ,')7, ' =61*55, 5& -5'5 5, 5-88)&8 $, ' <, 7' ' / ' ' 41@, ' 3 81$1 ,* 3 1 ,8 * 3 144), 7', =, 7'8 * 3 *1 ' , =, 7* 3 4* L =5, $)-1')7F 617C&, ' 25, 8,)7<* ,*8 =0 4* *1, &*88F ' -) =4, 781 ')7 3 * -)=S 4, 78, / F ' 8)$5, / F '*1 ' =, 7* 5, 8)++0 -, *8 5, ' 1*=5, F 4, + E 25, 8 8)$51 88F E2 * (1&', 41@, 7 ' * 5, = 08)$5, , + ' *144)*' 4*)5& * ' O ' $ ' * -$1 ,8* 5&7 6)7 *144)*' / 7 -)=4)8, ' A < ' 6)*S 5, *, 1& E' 5, 41<, = ,7'' 5'1* ' 5, 8)$5, , c' A -) = = 8 41@, &*' c' A $, ')&* ' 5, 41@, = ,7'F ?)&* ' 5, 41@, ' 5, 617C&, . c' A 6&*, 1& 5, 8 41@, 0 = ,7'8* -1888, ' 24, "16, 3 ' 41@16&, ' C&, 4, &')& 5) ' * ' 41@5F : 5 41@, *F R. 21<, - $1' 51' ,3 <1$, &*, ' 24 ,+3 ' - , & ' 5 C&, &7 41@, = ,7' 5) ' W*, ' +1 'F ' 5, *7 , *4)*0 ',&* 25, &7' $ ' *, 5, -(17 3 ' 24 '), *3 ' 41@, &* ' # -, &' . , %) C ' 24 " 3 44*' 41@17' 1-C&$'17* 2&7, 5, '' 3F *, =4&8817* 2&7, 4*) = , 88, 3F *5-) =4, 7817'. ' 24 "=58'++ -3 ' 41@, &* 3 -, &' C&, ,8F -(1* 5 5, ' 41@, *' A ' 1 *+,8)* ,* ' ,' L*1)*5 0 71*, 5,8 &, ** 8, ' 24W =W7' 3 ' ' 41@, = ,7* % 41 , = ,7* # 1-') 7 5, ' 41@, *F <' -, C ') 7 5) 77, 4)&* 1-C& '' *) 7', 5, '' ,F ' G ' <, *8, = ,7* =F ' 4* L = ' * -) =S 4, 78, ') ' ' ' ' ' ' 41@, = ,7* , 7 ,80 7&=, *1 *, 7 ,$ * ' +)*' 41@, = ,7' A 1 % ' R ' * ' * 57 50-) =4' ,. & ' * * 50-) =4' , A ' % ' ' ' ' ' '

' 4)8 =) 78f 8. ' N ' 71 ,) *, ' 4, -' " *1$,.
' 24 6")*1$ 3 , ' 5;&7, ' =17 *, ' 4, -')*1$,..
! %' 24W ')* *)Q9 3 1, ' N ' 4, -')*$)C1 , ' # 4$ 57) = 7, C& ' 1 % C&175 $1 *) L 8, =6$, ' 8)*' # 1, ' $1 4) '* 7, " 4188 ,* ') &* , 7' 6*, ' 41* ' , ,1)1$ 51 8'5'6)8-),4, .
24-Q'@+ $, '3 E1. ' . 8, ' *, 70 5* ' ,)&4168 ' , 5, ' 45-1$1 'F 78, * 5, " ,)) ' ,188) 7f 80 <)$-*.
' 24WO @ $ "¡ (2 7 1, ' 450 ,1$1 " 7 ' 1-') 7 5 , '+*&8'* * $, ' 4&6$ -7 , =4$)@17" 6 8)7 ' &81 , ' 41*' -7 * 5,8 5,7 ,*8) 7 5,8)6? ,'8 5)7")7 1 $1 ' 1*5,F 5, ')&=, = , 7" 5, ' +)758 4&6$ -8)& 5') 6?, '8 5)7")7 1 $1 ' 1*5,F =1$<,*81$ ') 7
' 24 Q'@1 $++*3 1, ' 45-&0 $1', &" 3 ' -,$&' C& ' 8-* ,*75 ,)&4168 , 5, ' 45, 51'.
' 24 Q@+$$ 1*3 , ' 41*0 ' -&$, * , ' 1441*' , 717* ' &) , ' 4, *8)&7, ' * 6 , , ' , ' 4, *8)77, ' 8, &$, = , 7'F 4*)4*, ' 6, ' , * ' &7 1 = ' 41*+ -&$, * , 7' , ' $ ' $ 1 &7 8'@$, C& ' 7' ,8" 4*)4*...
845- 1$, ' o * ' - ' ' % ")6?, " 845-1 5, ' 8, 8 5'&5, 8 R. ' 41*' -&$, *' 8 7 &$, *' 5, ' 41*' -&0 C&, $C7, ' -()8, ' 5, ' 8 7 &$, *' 5, ' 41*' -&0 * ' ' , 41*' -&$, * ' 1441*' , 717* , 7 4*)4*, ' 6)7, ' 71') 7' 6 &7 8@8'6 = , '-, ' o 41*' -&$, * 6 7) '* , ' 8" 17 =)* ' 1, ' 4*)4*, '5 , ' L-$&8 <, F 4*)4*, ' # -' C& ' 1441*' , 7* 6 &7, ' 4, *$ 8)77, ' 6 * L-$&8) 7 5,1& '* , 8F , 7 ' , 41*) 88, ' 5 $ 8, ' 41*' -&$ 6* , * 4* <$, ' 5, ' 7554, 7517" , ' 5, ' $1 7 7* 5 -') 7 5, ' ")+5 71 * , ') 7 5, $1' -)&* ' ;5>5-(, , 24 Q@" ' $ 1" $ 3 1, ' 41*0 ' -&$1* ' , ' 8 7 &$1* '5 , ' # - ' C& ' 8", 41*' -&$, * 6 7, 4, *8)77, ')&6 &7, ' -()8, , * 7) 7 6 &7, 1&* ,. + ' * ' * &7 5) ' .8 =, .
` ' 24 Q@1 " 1* P3 , ' *, 70 5*, ' 41*' -&$, *' 144*) 4* * 1, ' 24 Q@1 " 1* $ 3 , ' 41*0 ' -7$, * , = , 7' ' 8541*, = , 7' , 7 41*' -&$, * 84, - 1$, = , 7' ' 8 7 &$5*, = , 7' ' 5 &7, ' =10 7 6*, C& ' 7', 8 ' 41$ -) = =&7, ' 6 5,1&* * 8, ' 24 Q@ " $) , =3 1, ' 45-&$, ' 7 5*) " *), =1 7 ' $1 4*)4* 5'5 C&, , 8- 1<, ' 4)&<1 ' 1-C&, * * , " C& ' 5'1 8)&8 *'1 ' , 1& -)7 *5$, ' 5, ' 8)7 =1''*, , ' 24 Q@ 7' 1* $ 3 , ' 45, &7 1 *, = , 7f ' 5;&7, ' =17 5*, ' 45, &0 7 1 *, ' 24 Q@&7 1* 3 , ' 45, &0 7 1 *, ' F C& ' 1 '*1 " 6 "1* C7'F C& ' -) 70 8'8', ' , 7 1* , 7'.
' 2455 3 1, ' 0 ' 4, ' " 6 " 3 ,) 780 8 7, " = F ' . 417 , * =177, .
' 2455 1 55" Q$ ' . ((' 2455.1 55" Q1$ 4551)0 C&, ' -)7<, 716$,) & 4*)4*, ' 1 &7 45510) &, . , ' '2455'1 5 3 1, ' 455 &, ' # ' 78' '&', &* 5, 7+17'8' -, &' 5)7" *)--&41')7 , 8" 5, 78"*&*, ' 5, 8 , 7+17'8" X0 45517". '2455'1 55" 3 1, ' 4551) , # ', 5&-1') 7 5, 8 , 7+17'8.
' 24 "51$ ' 5, ' 4 , 5F 5& 4 , 5. ' 2455'1+$ 1, ' 4551$, ' /" ' =50 -17 8=, ' 1''1-65 1 1 71*4, ' < ")* &, ' 1& 4 17) " - " =5 41* $' 4 5, ' 5, 8& ' 7, ' 6 =)5+ * $ ' ') 7) 7 *5$5*1') 1 5, ' ; 78' 7 =, 7'F 6? , &7 5, 8 4$&8 *18 '&@1&L 5, ' ;)* & , ' C&, ") 7 +1 " ?) &, * 1<, ' , $, ' 4 , 5F -? 6188, ' + L, ')& 6 5, =, &*, . .0 4551$, ' 24 55$ 67? ' C& ' 1 *144)*" 1&L 4 , 58.
' +455'67" 3 1, ' 455 7" 'E F 4, *8)77, ' C& , +1 * &7 <1 7 5'1$1 , ' 5, ' 8)7 81<) *F ' . 78' '&', &*
' 24 5+ 7" ' Q$ ' 0 ' 24 567" 01 3 ' . 45517', 8C7, ' C& ' $, 7" 5& 45517'F ' 45517" , ' +1 817" 5'1$1 , ' 5, ' 81<) *.
' 24 567" 01 $ 3 , ' 45517', 8C& , = 7" , ' 5, &7, ' =17 5*, ' C& ' 8, 7" $, ' 45517'F , 7 7551&'.
' 2455'67" * 3 1, ' 45517, ' * , ' 45517' 8=, ' 7K # <1 7 5'1$1 , ' 5, ' 81$ <) * ' 5,5*&5 ,) 7.
' 24, 5+ '3 ' 7 ' 4551$5 , ' 8, 5 " , 5;&7, ' +, & $$, ' 5) 7" $, ' 45")$, ' 8, ' 41*'1 , ' , 7 4551$, , .
' 24 5 "" + 53 ' 45510 $ $ 5, ' , 8, ' 5 " 5;&7, ' +, & $$, ' 5) 7" $, 8 7, *0 <&*, 8 8) 7" 4551$5, 8 ' " $, 8 $) 6, 8 5 < 858 ?&8C&, 6 $1 =) ' 5 5, ' $, &" $1* , &*.
! ' 24 56$ 7) , *<53 ' , ' 4551$ 7, *<5 ' 1@17" *) 8 7, *<&*, 8' 5) 7" -, 5, 8 5, ' -5' 5 8, ' 5 < 8, 7, ' ' 2455'5$3 ' ' 8,) , 74, * 5, ' *, 78' 5, ' 61 1 ' $$, 8' 5, ' 7 1 8, * , 8F =78, *F 7 1 8, *F 61 &, 71$5, *F ' +1 * ' $, ' =5" , * 5, ' -)$4)*' , &" ' 41*-)&* * $, ' 41@8 4)&*' <, 75, , ' 5, 8 =1*-(175 8, 8 < ' -)$4)*' , * ' <, 75*, ' 17' 550 '1 $ ' 556 ' , * , 7 41*-)&*17" $, ' 41@8.
' 2455'5) 7*3 1, ' -)$4)*' , &* ' 4)*' , 061$, ' # =1*-(175 C7' 4)*" ; 6 5)8 ')& 5178 &7 ' , 61** ' ' , 5, 8 =1*0 -(175 8, 8 5, ' 4, 7 5, ' 4) 58 ' , " C& ' $, 8 <, 75 6 $1 *) 75, ' 5178 $, ' 41@8.
' 2455'5$) , *3 1, ' =1*, 6170 58, 8 * 5, ' -)$4)*'1 , .
' 2455'5$ + 3 ** ' -)$4)*0 "17'.
< (' 8178 =4)*'17-, ' +&' $, ' <) $, , .
< (' 1, ' -)$4)*'1 , ' 7K" =5' , * 5, ' -)$4)*', &* ' 5, ' 4)*' , 061$, .
' 2455 *$*) 3 1, ' 4 , ** , * # 4, ' " -17) 7 8, ' -(1* , 67" 1<, ' 5, 8 4 , **, 8' 5, 8 -1, $) &L 5, ' $1 + , **1 $, ' , 5, 8 1$ # 41*' , ' 7+5* , &*, 5, 77, ' -)$) 77, ' 5, &7 4 $, *.
' + ' 24 558" *$1$3 ' 5& 4 , 5 ' C& ' 1441*' , 7" 1& 4 , 5.
' 24 558" * 673 ' 6 4 , 5' 4, 5, 8*, ' C& ' , 8") & <1 6 4 , 5F =1*-(17"F +1 * 6 4 , 5. ' * ' 2 % ' &), ' , L-&*8) 7 +1 ' , 6 4 , 5, .
' 5 ' 1. ' 4 5') 7 ' # - $7 C& ' <)@1 ' , 6 4 , 5F . ' =1*-(, &* ' 241* 8& " , 5, ' 55$. 5, ' 1 , &*, 3F 6) 7 =1*, 7, &*.
' 24 558" * 17 $P =3 1, ' , 455, 8" * 17 8 = , ' 3 $) 7 & , ' =1*-(, +1 , ' 6 4 , 5 41* 8& , ' ; 5, &7 41* F ' (16 $ '&5, ' 5, 1$, * 1 4 , 5.
` ' 24 558" * 17 P3 <1. 1$ ' , *' =1*-(, * 6 4 , 5F 8, 4*) = , 7 * , ' 2455' 8, $3 ' , ' 24550 Q$3 1, ' 7 ' 455 - , $, 1K F 5, *7, * ' 5 $ <8) 7 5 &7 45517- 5, ' -) = =&7F 4, ' ' , +) $) $, ' -)&*', .
' 2455' 85$ $, ' 3 ' 450 5 - , $5 ' 1 4, 5 , , $$, ' 8)&', 71 41* 77 4550 1, ' 24 5 Q'@$', 83 ' . 455 , &0 $1 * ' F 8, 5 " 5;&7, ' =1$15 , ' 5178 $1C7, $$, ' $ 8, 7 , 75* , 5, 8 4) & F . 4) & $$, &L ' -) 7<, * ' 5, ' 4) &L.
' G 5 Q'@$$1*3', ' S 455 -&$1 * ' , ' (, *6 , ' 1&L ' 4) &L ' , 7* ' 5, ' 4617, 8 (, *61, 5, 8 177&, $$, 8' 5, ' $1 +1 = 7, ' 5, 8 8-*) +&$1* 75, 8.
' 24 5 Q* 5'86', 7 3 1, ' =1$15 , ' 455 -&$1 * ' .
' 24 5 Q@$ ' 8$ 1, ' E 4) ' = A % % ' ' 5, 78, -, 814'6*, 8, 455 +5*, ' 1@17" 5, 8 4 , 58.
' 2455' *3 1, ' 57510 $) , ' $ 71 , ' # $ 7, ' +17, 5'*, 8F 1*6*, ' 1" 5751$) C&, F ' 1, ' * 4550 * , ' 1.
' 2455 7' ,) , 8$ 1, ' / ' 455$17'6, ' # , 7* , 5, ' 4$17', 8 , &4()*6$1-5, 8 $, * = * C&, ' =5* 5) 71$, .
! ' 2455 $@&<*3 1. ' 455 7<, ' 1" F 61 7 5, ' 4 , 58.
' 2455' = 7' 3 1, ' *- (' +*) 7$) 7 , ' # ,) = , =, 7" 5'1$1 , ' 7" *+ 170 &$1 * ' C& ' * = 7 ' $1 +1C15, ' 5, 8 66' 0 = , 7'8" " 5) 7") 7 55-) * ' 1&88 $ ' 5, 8$8$8 5, 8 4) *' , 8' 5, 8 +, 75* , 8) & 5, 8 7 -(, 8, +*) 7') 7 ' 1441*' , 717" 6 &7 +*) 7') 7.
' 2455 4 *4 2 8$ ' , ' 4, 5 41 4, ' ' 5) 7" $1 41 4, ' , 8" , 7 +) *=, ' 5, ' 4 , 5' 5, 8, **, ' 5, ' 6*18.
' 24 5' 46&48$ ' 0 ' 245 + 41$4 3 1, ' E ' 455 41$4, ' * # , 7*, ' 5' 1*1, 67 5, 8 5) 7" $, 8 41$4, 8 8) 7" 5', 75&, 8 , 7 1<17" 5, ' $1 ' 5', ' 1-=5, 8 ' 5;&7 +)*-, 48' -) = =, ' $, 8 8-)*$ 4) 78.
' 2455' * =3 1, ' 455 0 *6 =, ' # 17 =1$, *78' 1, 5' 5) 7" $, 8 4 , 58 0 +) 7" ; 1+ -, ' 5, ' *1 =, 8.
' 1' ' 24+ 5$ --*3 .*' -)$4)*', &* 8 ' 4)*' , 061$$, ' ' < 2 ' 24+ 5$) , *3 1, ' = , 77, 8 =1*0 , 6175$8, 8 * ' 1*' -$, 8 * ' 5, ' =, *-, * , 0 25, ' -)$4)*' 1 , !' !. ' < ! % ' 24 5) 664' P = 3 1 614'5 =, ' 5, 8 4, ' '8 , 7+17'8.
' 24 5) 664" 8'31, 41*$ ' 817 ' 5& 614'5 =, ' 5, 8 4, ' '8 , 7+17'8.
' 24 55 =" '+*3 1, ' 465) 0 =6'*, ' 8' 6) 5) = , '*' ' # 78"*&=, 7" 1<, * $, C&, $,) 7 -) = 4' , $, 8 418 +1$8 , 41*8 &70 4 , '') 7') & $, ' 7) = 6** 5, ' ,) = 8 C&, ' +1 " 8&* , $, 0 = 5 = , ' &7, ' *) &, ' 5, ' <) '7*, ., ' 24 5) , Q3 1, ' / ' 450 5) 7-&$, ' 3 8&44) *" ' 5, $1 , 1*) & 5 * +*& " 5, &7, 4$17', .
' 24 5 6+ @ $1*3 ' 455) 7, &$1 * , ' 5, ' 455) 7-&$, ' 1441*', 717" 1 17 4, 5) 7-&$, ,.
' 24 5-, + 'Q@+$+ ' ' ' S ' 24 5) , 7'Q@$', 5$ ' ' / ' 455) 7-&$, ' 6 455) 7-&, ' F -*) 8817" 8&* 77 455) 7-&$, ,.
' 24+ Q$ ' , A *' <) * 41* 77* -*, <188, ' 41* &7, +, 7', ' , <' <
' 24' 3 ' 4, $, * ' , 7$, <, * 8 4, $&* , -)*-, $1 4, 17F 5, -)*' C&, * ' 550 4) & $$, *' ' 5,) *, 7, *' o ' *' ' *' $$, * 5& , -(17<*, ' o ' * ' =) 75, * 5, ' ;)* 8.' 4 $, *' 554) & $$, *' <)', *' 81--1)*0 < 8, ' 4, $, * ' 8; 5-1 $$, *. < 1' 4, 1& ' 4, $&*, ' 3' 5-)*, ' , ' 24 '$3 1, ' 4, $, ' 5, ' +) & *' , 846, ' 5, ' 4, $, ' 7 6) 8' 6 $) 7 ' = 17-(, ' 5) 7" 8, ' 8, *<, 7" $, 8 6) & $17, *8F 0 0$*' 5$, 75) * ' #) & ' $ 1<, ' $, F C& $) E 5', 75 $, 8 +, & $$, 8 =4* =5, 8 4) & * $, 8 +5 *-8 -(-*!
' 24' 5$ ** ' ' 4, $, ' 5, -)*0 ' C75' 554) & &, ' 5-)*-(5' ' , & $5" =) 755F ' A.' 4 $$5.
' 24 '$*-, *3 1.' . , , $7' C& ' 45$, F0 A.' 4 $$1*5 3 <) $, & * 8. ' ? ' 24+ *) , *3 1, ' 255* <5 5& 7) = 5, ' 08 * ') 6, * * A ' *5) * 17 81, & * 5, 8 +) *-, 8 5, ' $1 4) $ -, ' = &7 - 41$, 3 ' 1 , 7* ' 5, ' 4) $ -, .
' 24 43 <8, ' . 4) 75*, ' -) = 0 =, 7-* 6 41*1' '* +1 * , 81 4*, = 6* ' 145 41* ') 7F 8, ' =) 7' * * 14*68 1<) * 5', ' -1-(5F 4, *-, *F 4) 788, *F 5-$) * , ' 0 , $* < ' * -, $, @) & * -) = =, 7-, ' 6 4) 75*, ' 0 ' * ' % ' * ' % ' 8 $) 7, ' 4, *-1 " 1& ' *1< *8 5, 8 7&1 , 8, ' o ' < ' * $, 8 +, & *8 ,) = =, 7-, & " 6 5-$) * , ' . ' * , 1*5, * 41* , 7*) 8 '5', 7 -1-6, '' , F ' * , 1*5, * 41* & 7 *) 7' 41* & 7 ' + 7' F * 0 1*5, * 8178 ' * ' <1, ' 0 ' * ' , * 1*5, * 41* ') 7 , 7 5, 5178F ? , ' -* & 7 *14 5, -) & 4 5++ $ 8&2, ' 0 ' * ' , <) * ' 0 ' * ') 1+ * , 1*5, * 5, ()*$ 6 $1 55*) 65, F G ' 8, ' =) 7' * , 4, *-, * 8) * ' * 4 1&$, * ' -* * -) = = ' +) 7" $, 8 4, ' '8 4) &$, '8F 8 +$, * ' ' * 75* , & 7 8) 7 -$1 * ' 1 7' -) = =, 6 '*1<, *8 & 7, ' +, 7' < / ' . 4) 7', ' + 4) 7" =F ' 4*, = 6* , 1441* ') 7 , ' + ' , ' * ' ' $' 1 ' 8 4) 7',) 7 17 4) 7" 5& ?) & *.
A' ,) & 4 = 5, -, $ +& *' + ' * 1*5 ' ? , ' ' 6 $1 55*) 5' A ' ' ?&518 , ' # '*) &) 1' -* <188, ' 41* $, 8C&, $8) 7 4, & * <) * 8178 5'+' <7.
i.' 4 1) $, = , 7" ' # -*' 5, 8 4) &$, '8 ' ' 24$4") *3 I, ' . -, &$ C7' *, 0 1*5, ' , ") 68, *<, ' 8178 5'*' <&F ' A ' -, $ 3 ' G $) * 7) 7 3 . 4) 788) ' # 4, ' * 4) &$, ' C& ' < , 7" 5, 5-$) *.
' 24 4" +3 E, ' 1-') 7 5, ' *, S 1*5, * 41* 17 '*) &F , 7*) 8 ' 5 ' , H % * $ ' $ % ' * <) '* , -&*) 8 ' , * <) &8 ,) & , , *1 ' -(, *
' 24' *3 I, ' . 41 * ' * &7 5 1+) 7, ' 4, *8) 77, ' 57 =5 =, ' *17 F ' 41*, " ' # 17 5 1$, ' 7 = , * ' , ' 7 C71$ '58F -) = 41 7) 7 E -1 = 1*15, ' , ' 188) - 5 U. ' 41 * # 7) 6$, ' 1@17" $, ' 5*) " 5, 8 5 , *

0 ' Zdi' c

' 24).* 1=''7),8@ ' 4,* 1=,7'1- ' F 5,'$1 71'&*,' 5& 41*0 -$ - 4 7F 8, =($16, 17 41*-(,=7. ! (' 24 :*' @''$13 E. ! ,'< ! (, 4,* &81 3' 13 1$,* ' 61$,)7F 5' 6,)0 -,1&' ')77,$8,' 5178 &7 71*5 7. ' 24-,*(5483 751. 4,&'0,'*,F ' 8,' 4)&**1 ' 271.,; '24''- 3 $ ' 4,*' '# 57 ,' 4,*817. ' 24 *'' 3' 45*$ F 4*5+ L ',-' 8 7'0 17' ' ;7')& ' 4*)-(,' 4*68' <,*8' 1&L ,7<*)78.'' +4W' 7%13? 0' ' 246*17'')1,*13 / ' 45*1 $',7' -7<,$)44,' -L'5*,7*,5,'$1' $,&*. $ 24,*'' 14'3* 45*14',+ .01=&0 $,'',@('' 4)*1 '' 8&*8)'4)&*8,' 1*1&' * 5,'$1' =1$15,', '' 24*'6'))$58,*' *-' 4L0 *6)$,' 3 ,841-,' $6*,' C&,)7 $1 881 '' 1&8 ',&*5,8',=4$,8. ! ! ' 24 *Q '''5 10@' : ! ! ' 245*Q'-'5 57$.!,'< ! ! * ' W' Q *''5 Q8 ' 4*0 -1*5 C&,' C&,' 1441*' ,7'17 45*-1*5,. ' 24W* Q1*5 '' 8$8. ' 45*-1*5','3 7$1=,71',)7 5& 45*-1*5, ' 24W* Q *''5 ',=3 1, + ' 4-*-1*5,' '# =,=6*17,' C&' ,7<,0 $)44,'$,' -n&*. ' 24 *' Q1+43' ! ! ' W 4 *QQ*'4 ++ =3 ' / ' 45*-1*4, %F ',7<,$)44,'5,'$1' *1 7,' 5,&7,'4$17,'.. ' 24 * QQ*,4 1$3= ./ 45*-1*4 1$ ' 1441*$,71&' Q 77 45*-1*4,., + ' 4 *-*17,''1' 4,*)8',' C&' ,7<,$)44,' $,'-*57-. ! ' 24,*;5* =3 1,' + ' 15*,5*,=;' 3' 1$,*,' -)&<,*',' 1& &* J 55$',.. ' 245*'8(&8 1' 4,*5-,7 1' ,'(16'17'' 57 -5'5)44)85 17 $)6, 8)78$,=5=,'41*1$,$,'5,'$1''&5,.. ' 245'' 5?3' ' 2455*5?$'-,=3 1,' + 45* 5,' # 4) 7' 5178 1*6 ',5,'$1'8&7,')$,$,8,'*) <,' Q$1' =) 75*,'5 8'17-,'5-,$1' ,**,. ' 24 ,* 573 ' ' '245* 5'7 +=3 1,' / ' 45*)7,' 7. !.' 7 . ' 24 *5?7'+=3 1,' / ' 45*,@7)7 ,'# =,=6*17,'C&' ,7')&*,' ")0 <1*,'5,-,*'1 7,8 4$17',8. '245*5?'7),8$ 13' / ' 45*@7,F C&' ,7')&*,' ')<1* ' 24 *(''%73' 0' ' 24 *6$'$ ==3 1,' + ' 4,*0 6,$,' # 41*,' 5,' ;)*6 ' 5?7,' 4$175',' 6,$$,'8,'*)&<,'Q$1' =) 75*,'5 8'17-,' 51 8)$,$.. ' 245*'' 3$ 1,' 4,*$ ' ' 517,*' *8C&,' 181*5,' o ' $ %' * *10 ,)7 -P0=)' $,8 517,*8 C&,' <)78 1<,P -)&*&8,' + ' & ' * ' ' * % 1& *8C&,'5,'$&' 554$1 * ' + '$ %' ' * 0 '' # * 8C&,8,'' 4,*$8. < ! ' $*' '7 517,*. 7 ' L4)8,* 1& 517,*' =,' *,' ,7 4,*$F (181*5,*F * 8C&,*. ' 24 *'$),8$ ' ' 45*$0 $,&L' 517,*,7LF (181*5,&LF)(' @ 1 5& 4,* $F ' '' $&*,78,=,7'' ,L*=,=,7'. ' 24W*'$+ 8$3 ' ' 45*$0 $,&8,=,7' 517 -*,&8,=,7'F 1<,-' 8<,' / ' * ' $,8'' 517,0 ',78,=,7' =1$15,. ' 245*'$*787 8$1' 71$ '&*/,4,*'$,&8,' 517,*,&8,F 517,* ' $ 8C&,' ' 24 *$=''=*3 1,' @ ' +5*=,'*,' 7 '$=,',L',*,&',5,&7-)*48 81 5&7-' &*,. ' 245*)5,31,' .' 45*)5,' # ' $,',=48 C&))' 4$17O',=,' Q+1*,' 81 *<)&&')7 17'))*5& 8)$,$F ') 7),=6*,'5,'*=7,5177,8,*<17*1=,8&*,*$,' ,=48F -@-$,=F 13 8,*,'5177,8,*<)&')7 ?)&*8 5178 $1C1,$$,')7',*<)&')7 ,8* ,)=48Q',7 17'))*7$,' =,=,'-)&*8 5)*,0 8)=,=,1',*' O ' ' ,*' $1 4,*)5)' 8 0 1*,' $,'57$)7 4.' $1 4,*)5)' && ,77,. 8.' 4,*)5,' =F ,841-,'5,' ,=48)55 0 ',*=7,F ',=48 =F ' ,841-,' # 4)*')7 5,' ,=48 5,'*=7,F ' 5)*5,' 3 2 54)0 &,' # ',=48)(,&7,-()8,8,8*+1$' ' * ' && $)7,45*)5,' 5', ,=48.'+*' ' $ '',841-,'5,&7')&*, 8,' ' % ' $, ' ,841-,' 5, =$,' 178.' o ' * ' ' ,841-, 5,&7=),7',+' ' Q')&',8 $,8 54)C&,8 5,'$1'<,,' o ' ' * +1*, 54)C&,.. W.' ' *=' ' 7 $=','2F ,) -&8)7+ ' 45*4'5*,F 8,'5'5,&7 55+,-,')=0 >' ' *=71 8)7/,o'*%' * ' ' 2 1 ' =,'*') Q8)7 L 8',7-,' o ' * ' ' $ $,'$1+7 5,',$,&* '@*177,., Z' @ ' 45*)5,'2 ' # (*18,' -)=4$,',45* 4'5*,' ' # 55$$,',7)&'5 5,&7,*17 5,' 5,' -$)77,8 8)$5,8. ,)=4)85,'5,'4$)8-&*8=,=6*,8,+' % ' * &7,' 45*)5,'7)=6*,&8,' -1**5,.' + ' % ' * &7,45*)5,'1**)75 ' ' i ' @ ' 4)7*' 3 8 7,'5,'4)7-'71')7(16'17'8 5,8 P 7,8 +*) 5,8. W.F C&' 75 C&,C'';&7,46*18,',8*-)=4$,',F ' + ' *17-(,/*5<8)7 5,8-(+*,8 5'&7 7)=6*,F 1),45*)5,/F 46*18,' =&8-1$,',)=4)85,'5,4$&8,&*8=,=6*,8F ' 45*)5,'#' 5178 $,8 +5<*,8' ,841-,'5,'=48 C&' ,)=4*,75 77 1-,58 ,')7,'7',*=88)7 + ' 9 ' ' =,'*+7 + ' 24 *+5'' Q1$3 ' 45*)5 C&,' '1-S -)=4$'5178 &7','*<)&&')7,7 17 -*'1 7 ',=48F x'1**<17*,)&*<,717',*5 &8 5*,0 =,7$ Q)7,'-,*1 7,45*)5,'5,'=48F 1--)=4$ 8817',8)7,1-'7 Q &7,'54)C&, 55','*=75,F -)78''&17'')7,'*18',-)=4$,'. /) &<+1 ' =45*)5 C&,'8 * < ' =1 18 7)& 1&'*,' 4&6$-1')7 C&' 41*1''Q 5,8 54)C&,8 55$,*=75,8. ' 24 *55' Q1$ 8'3 4' 45*)5 8',' # -1$&'C&' 4&6$-1'7)&<*1 ', 45*)5 C&,.. 24 *+5'' Q1$3 ' 45*)5 C&,' ' 1-S -)=4$'5178 &7','*<)&&')7,7 17 -*'1 7 ',=48F x'1**<17*,)&*<,717',*5 &8 5*,0 =,7$ Q)7,'-,*1 7,45*)5,'5,'=48F 1--)=4$ 8817',8)7,1-'7 Q &7,'54)C&, 55','*=75,F -)78''&17')7,'*18',-)=4$,'. /) &<+1 ' =45*)5 C&,'8 * < ' =1 18 7)& 1&'*,' 4&6$-1')7 C&' 41*1''Q 5,8 54)C&,8 55$,*=75,8. ' 24 *55' Q1$ 8'3 4' 45*)5 8',' # -1$&'C&' 4&6$-1'7)&<*1 ', 45*)5 C&,.. 24 *+5'' Q1$3 ' 45*)5 C&,' ' 1-S -'5/F C&1$'5 5-'-,'C&',8'45*)5 C&,.. ' 245*$''8(7P3' K 0' ' 245*$'8$3' $ < ! (' 245*58'' = =3 ' + ' 45*)8',' # =,=6*17,'+6*,&8,' C&' ,7$ <,$)44,' =55 1',=,7',8)8. ' 245*41' 9O3' 450 *41,' &,'45*41 5'-,7F C&'8,*144)*' 1$1' 4($)8)4(' 5 *8')',. ? 0k? &2' E.' 45*41'5'-,7' E F 5 8$ -4$,5,*8')',. ' 245*41$5'' 8 P=3 ' 45*41'5'8=,' 4($)8)4(',45*41$5'0 ',77,. ' 245**),*1$3 45*$0 465*C7,. ' 245*+5*'' Q3' 0' ' 245*+5*' Q1$3 45*4(5*0 C&,'1441*',717'Q &7,45*4$ 5*,. ' 245**=*3 ' @ ' 450 *4(5*,' /F -)7')&*' 5,&7,' + &*' ,&*<0 $ 7,. G3,*''**5P31.45*4(*18,' /' -*-)7$)-7')7 /',5,')&*' =)'8' =0 4$)' 5,'4$&8 5,' =)'8 C&' 7',& +1&$ 4)&*,L4*=,*&7,'55,' 41(' 45*4(*18,*' ,L4*=,*&7,'55,' 45*4(*18,*' ,L4*=,*&7,'55,' 41*5,8 45*46*18,8' 41*5,8 ,*-)7$)-&0 ')78. 9 <7.45*4(*18,*'8,,4*=,*' 41*45*46*18,8. ' 245$ *18 8$ ' ! ! < ! ' ! ! ' 245**Q8'' Q8 * 45*4(*18' C&,' C&,' ,7'5,$1 45*4(*18,' 5,'1-*-)7$)-7')7. ' 245*+*Q8'' 0 Q1$3 ' 1<,' 5,8 45*46*18,8' 5,8-*0 ,)7$)-&')78. ' 24 *4$5'Q13' / ' 450 *4$)C&,' # 7*'5,'4$17',8 5,'$1+1=7,' 5,8 18-$,4 155,8. ' 245**' 4$++ 8$ I.' 45*4$,' # -*-&=71<1')7F <)@1,' 1=)&*' 5,&7,' =,*')&$,')7'5,&7,-),' ' 245*/47@'' ="7 13 2.' ' !.' ;,7* ' <' ! ') L'T '24 * 47@$ =+7 Q8 -,' ' 45*47,&=)7C&,' C&,' 1*14$ 4)*'' Q $1 45*47,7=)7,. ' 24W* ^47@ "=)7 3 ' ' 45*47,&+$)7,'/F)&1==1 17 /5,8 4)&=)78. ' 24 * 4)$)71$3) ' 45*4)$@)71$,'8,'5'' 5,8 -*$8'1&L' C&')&' &7 *175))=6',' 5, ' 58. ' 2 45*4'' =*1$3' ' 45*4'5*,F 8,'5'' 5,&7 55+,-,')=0 4 5',=,7'',7')&*5 5,&7,*17 ,',5,'-)0 $)77,8. ' 245*+4;'++*3 E.' + ' 45*)5,'2 '# 55$$,',7)&'5 5,&7,*17 5, 5,'-)$)77,8 8)$5,8. $8- 3GK *+,(''17P3' 0' $ '245*8('$3 ' @ ' 45*8-,78 * # 245*8('' $ ' 45*)5,'4$)8-&*8)'4)&*8,' 1*1&' * 5,'$1' =1$15,', '' 24*'6'))$58,*' *-' 4L0 *6)$,' 3 ,841-,' $6*,' C&,)7 $1 881 '' 1&8 ',&*5,8',=4$,8. ! ! ' 24 *Q '''5 10@' : ! ! ' 245*Q'-'5 57$.!,'< ! ! * ' W' Q *''5 Q8 ' 4*0 -1*5 C&,' C&,' 1441*' ,7'17 45*-1*5,. ' 24W* Q1*5 '' 8$8. ' 45*-1*5','3 7$1=,71',)7 5& 45*-1*5, ' 24W* Q *''5 ',=3 1, + ' 4-*-1*5,' '# =,=6*17,' C&' ,7<,0 $)44,'$,' -n&*. ' 24 *' Q1+43' ! ! ' W 4 *QQ*'4 ++ =3 ' / ' 45*-1*4, %F ',7<,$)44,'5,'$1' *1 7,' 5,&7,'4$17,'.. ' 24 * QQ*,4 1$3= ./ 45*-1*4 1$ ' 1441*$,71&' Q 77 45*-1*4,., + ' 4 *-*17,''1' 4,*)8',' C&' ,7<,$)44,' $,'-*57-. ! ' 24,*;5* =3 1,' + ' 15*,5*,=;' 3' 1$,*,' -)&<,*',' 1& &* J 55$',.. ' 245*'8(&8 1' 4,*5-,7 1' ,'(16'17'' 57 -5'5)44)85 17 $)6, 8)78$,=5=,'41*1$,$,'5,'$1''&5,.. ' 245'' 5?3' ' 2455*5?$'-,=3 1,' + 45* 5,' # 4) 7' 5178 1*6 ',5,'$1'8&7,')$,$,8,'*) <,' Q$1' =) 75*,'5 8'17-,'5-,$1' ,**,. ' 24 ,* 573 ' ' '245* 5'7 +=3 1,' / ' 45*)7,' 7. !.' 7 . ' 24 *5?7'+=3 1,' / ' 45*,@7)7 ,'# =,=6*17,'C&' ,7')&*,' ")0 <1*,'5,-,*'1 7,8 4$17',8. '245*5?'7),8$ 13' / ' 45*@7,F C&' ,7')&*,' ')<1* ' 24 *(''%73' 0' ' 24 *6$'$ ==3 1,' + ' 4,*0 6,$,' # 41*,' 5,' ;)*6 ' 5?7,' 4$175',' 6,$$,'8,'*)&<,'Q$1' =) 75*,'5 8'17-,' 51 8)$,$.. ' 245*'' 3$ 1,' 4,*$ ' ' 517,*' *8C&,' 181*5,' o ' $ %' * *10 ,)7 -P0=)' $,8 517,*8 C&,' <)78 1<,P -)&*&8,' + ' & ' * ' ' * % 1& *8C&,'5,'$&' 554$1 * ' + '$ %' ' * 0 '' # * 8C&,8,'' 4,*$8. < ! ' $*' '7 517,*. 7 ' L4)8,* 1& 517,*' =,' *,' ,7 4,*$F (181*5,*F * 8C&,*. ' 24 *'$),8$ ' ' 45*$0 $,&L' 517,*,7LF (181*5,&LF)(' @ 1 5& 4,* $F ' '' $&*,78,=,7'' ,L*=,=,7'. ' 24W*'$+ 8$3 ' ' 45*$0 $,&8,=,7' 517 -*,&8,=,7'F 1<,-' 8<,' / ' * ' $,8'' 517,0 ',78,=,7' =1$15,. ' 245*'$*787 8$1' 71$ '&*/,4,*'$,&8,' 517,*,&8,F 517,* ' $ 8C&,' ' 24 *$=''=*3 1,' @ ' +5*=,'*,' 7 '$=,',L',*,&',5,&7-)*48 81 5&7-' &*,. ' 245*)5,31,' .' 45*)5,' # ' $,',=48 C&))' 4$17O',=,' Q+1*,' 81 *<)&&')7 17'))*5& 8)$,$F ') 7),=6*,'5,'*=7,5177,8,*<17*1=,8&*,*$,' ,=48F -@-$,=F 13 8,*,'5177,8,*<)&')7 ?)&*8 5178 $1C1,$$,')7',*<)&')7 ,8* ,)=48Q',7 17'))*7$,' =,=,'-)&*8 5)*,0 8)=,=,1',*' O ' ' ,*' $1 4,*)5)' 8 0 1*,' $,'57$)7 4.' $1 4,*)5)' && ,77,. 8.' 4,*)5,' =F ,841-,'5,' ,=48)55 0 ',*=7,F ',=48 =F ' ,841-,' # 4)*')7 5,' ,=48 5,'*=7,F ' 5)*5,' 3 2 54)0 &,' # ',=48)(,&7,-()8,8,8*+1$' ' * ' && $)7,45*)5,' 5', ,=48.'+*' ' $ '',841-,'5,&7')&*, 8,' ' % ' $, ' ,841-,' 5, =$,' 178.' o ' * ' ' ,841-, 5,&7=),7',+' ' Q')&',8 $,8 54)C&,8 5,'$1'<,,' o ' ' * +1*, 54)C&,.. W.' ' *=' ' 7 $=','2F ,) -&8)7+ ' 45*4'5*,F 8,'5'5,&7 55+,-,')=0 >' ' *=71 8)7/,o'*%' * ' ' 2 1 ' =,'*') Q8)7 L 8',7-,' o ' * ' ' $ $,'$1+7 5,',$,&* '@*177,., Z' @ ' 45*)5,'2 ' # (*18,' -)=4$,',45* 4'5*,' ' # 55$$,',7)&'5 5,&7,*17 5, 5,' -)$)77,8 8)$5,8. $8- 3GK *+,(''17P3' 0' $ '245*8('$3 ' @ ' 45*8-,78 * # 245*8('' $ ' 45*)5,'4$)8-&*8)'4)&*8,' 1*1&' * 5,'$1' =1$15,', '' 24*'6'))$58,*' *-' 4L0 *6)$,' 3 ,841-,' $6*,' C&,)7 $1 881 '' 1&8 ',&*5,8',=4$,8. ! ! ' 24 *Q '''5 10@' : ! ! ' 245*Q'-'5 57$.!,'< ! ! * ' W' Q *''5 Q8 ' 4*0 -1*5 C&,' C&,' 1441*' ,7'17 45*-1*5,. ' 24W* Q1*5 '' 8$8. ' 45*-1*5','3 7$1=,71',)7 5& 45*-1*5, ' 24W* Q *''5 ',=3 1, + ' 4-*-1*5,' '# =,=6*17,' C&' ,7<,0 $)44,'$,' -n&*. ' 24 *' Q1+43' ! ! ' W 4 *QQ*'4 ++ =3 ' / ' 45*-1*4, %F ',7<,$)44,'5,'$1' *1 7,' 5,&7,'4$17,'.. ' 24 * QQ*,4 1$3= ./ 45*-1*4 1$ ' 1441*$,71&' Q 77 45*-1*4,., + ' 4 *-*17,''1' 4,*)8',' C&' ,7<,$)44,' $,'-*57-. ! ' 24,*;5* =3 1,' + ' 15*,5*,=;' 3' 1$,*,' -)&<,*',' 1& &* J 55$',.. ' 245*'8(&8 1' 4,*5-,7 1' ,'(16'17'' 57 -5'5)44)85 17 $)6, 8)78$,=5=,'41*1$,$,'5,'$1''&5,.. ' 245'' 5?3' ' 2455*5?$'-,=3 1,' + 45* 5,' # 4) 7' 5178 1*6 ',5,'$1'8&7,')$,$,8,'*) <,' Q$1' =) 75*,'5 8'17-,'5-,$1' ,**,. ' 24 ,* 573 ' ' '245* 5'7 +=3 1,' / ' 45*)7,' 7. !.' 7 . ' 24 *5?7'+=3 1,' / ' 45*,@7)7 ,'# =,=6*17,'C&' ,7')&*,' ")0 <1*,'5,-,*'1 7,8 4$17',8. '245*5?'7),8$ 13' / ' 45*@7,F C&' ,7')&*,' ')<1* ' 24 *(''%73' 0' ' 24 *6$'$ ==3 1,' + ' 4,*0 6,$,' # 41*,' 5,' ;)*6 ' 5?7,' 4$175',' 6,$$,'8,'*)&<,'Q$1' =) 75*,'5 8'17-,' 51 8)$,$.. ' 245*'' 3$ 1,' 4,*$ ' ' 517,*' *8C&,' 181*5,' o ' $ %' * *10 ,)7 -P0=)' $,8 517,*8 C&,' <)78 1<,P -)&*&8,' + ' & ' * ' ' * % 1& *8C&,'5,'$&' 554$1 * ' + '$ %' ' * 0 '' # * 8C&,8,'' 4,*$8. < ! ' $*' '7 517,*. 7 ' L4)8,* 1& 517,*' =,' *,' ,7 4,*$F (181*5,*F * 8C&,*. ' 24 *'$),8$ ' ' 45*$0 $,&L' 517,*,7LF (181*5,&LF)(' @ 1 5& 4,* $F ' '' $&*,78,=,7'' ,L*=,=,7'. ' 24W*'$+ 8$3 ' ' 45*$0 $,&8,=,7' 517 -*,&8,=,7'F 1<,-' 8<,' / ' * ' $,8'' 517,0 ',78,=,7' =1$15,. ' 245*'$*787 8$1' 71$ '&*/,4,*'$,&8,' 517,*,&8,F 517,* ' $ 8C&,' ' 24 *$=''=*3 1,' @ ' +5*=,'*,' 7 '$=,',L',*,&',5,&7-)*48 81 5&7-' &*,. ' 245*)5,31,' .' 45*)5,' # ' $,',=48 C&))' 4$17O',=,' Q+1*,' 81 *<)&&')7 17'))*5& 8)$,$F ') 7),=6*,'5,'*=7,5177,8,*<17*1=,8&*,*$,' ,=48F -@-$,=F 13 8,*,'5177,8,*<)&')7 ?)&*8 5178 $1C1,$$,')7',*<)&')7 ,8* ,)=48Q',7 17'))*7$,' =,=,'-)&*8 5)*,0 8)=,=,1',*' O ' ' ,*' $1 4,*)5)' 8 0 1*,' $,'57$)7 4.' $1 4,*)5)' && ,77,. 8.' 4,*)5,' =F ,841-,'5,' ,=48)55 0 ',*=7,F ',=48 =F ' ,841-,' # 4)*')7 5,' ,=48 5,'*=7,F ' 5)*5,' 3 2 54)0 &,' # ',=48)(,&7,-()8,8,8*+1$' ' * ' && $)7,45*)5,' 5', ,=48.'+*' ' $ '',841-,'5,&7')&*, 8,' ' % ' $, ' ,841-,' 5, =$,' 178.' o ' * ' ' ,841-, 5,&7=),7',+' ' Q')&',8 $,8 54)C&,8 5,'$1'<,,' o ' ' * +1*, 54)C&,..

4$)=6 ,7 817=)78' ,7 $7)'8.' c' A ' M% / ' ' **,07) L' # *1- 7 ' 51 -1*<') L' 5 ' ,**,' c' A $' ') $ ' 6 4)*,8' 5'16$,' ' 6 -)-()78.
24 5?) 7? 1' C ' 4 ,)7 '#) < ' 846,' ,' 5') 8,1&L' 5) =,80 ' C) ,8.')17 4. 4 ,)77,11.' 6 * ' 4 ,)7 *1 7 *.' A ' % ' 4 ,)7 <)@1 ,' &*' ,7 -) =4)8.' ' A < ' 6 $1* ' ,4) '* 7 ' 5) 7" $1' ,4) '* 7 ,' *,8! 8, =6$,' 6 -, $, 5,17 4 ,)7.' c' A % ' ')$) =6 7 ,' ' ^' A ' / 4 ,505,0 4 ,)7 ' 6, -05,0 *&,' (*6 ,' 6 *,8C& 717-, ' F ,84, -, 5, 6'17 &=' c' A 6 --,&* 5, 4 ,)7 F ' *1 5,F -*1 7' # ' C& ,8 ,+*1@' 18, =,7 ' c' A ' 6)&' 7 ' # *)7 41* $,C&,$,$,8 4 ,)78 ,7'* 7* 5178 $,' 4 ,)77 ,*F ,' -18, ' 18 ,*' ,25, 6&*,1&$,' c' A '**)&0=151=,' F 17- ,7?,&' c' A % ' 4 ,)77 ,* -)$) =6 ,* ' ^' A ' 5)&L' 8178 '$,$F 41 8 6$,,' c' A ' *' 1& 4 ,)7 ,' c' A *,' / -@' 8,' F ,)$ % 4$17 ' $, &= 7,8&,.' c' A ' 1 41'' ,8 5, 4 ,)7.
24$5?) ,7*3 1' 4 ,)77 ,* -1 ,' ' 4 ,)78.
24 " ( ),*3 1' ') $ ' 6 4)*,8' ,'1($,' / 1 -)-()78.
24 " (7? 1' 4, ' " 8,1& ' 5, 6) 81
24+ " (8(3 ' 5, - -()7 ' C& 1 *144)*" 1&L -)-()78.
24 =$" 7? ' 5,4@ =5,F '*6804, ' ': !.' <%(' ' 24 "=67?3 1' 2.' =1' +,*' ' -)$)*17',' F -)&&,7* 3' =)*517" EF' + 4 ' =,7" ' # =1' 6* ,5 ' ,7' ' 6*77,' C& ' 5)77,' 6 $1 4,1& 5,8 '7&17-,8 5 <,*8,8.
24 "=3 1' 4@ =,' ' 71 7 '# 4,*8)77,,5,' -6804,"$,' 1'$,,. 7 &/ ') %
24 7)* ?(=7? 1' ,7 1 ,=,7" ' 1-')7 5, 5)77,* ,7 1 ,.
24 "' $3 1' : C&,&,' ' 5,' ,)-()7F ' C&,&,' ' #,$,8 -(,<,&L' 5,' $1 ,' $,8 ,7 +)*=,' C&,&,F -15,7,'' ,' 3' :' 161-' ,7 -)*5,.
24$"9 5?=7? - - +5,' 3' *' 4,' ' ,' -()8,'
24 Q8 1' 4 C&,' ' 1*=,' C& -)78 8',' ,7 &7 $)7' =17-(,' ,'*= 7' 41* &7,' 5',' 7 1-' 4$1',' ,' 4) 7',&,' + ' ' ' ' 1*=5 5,&7,' 4 C&,.' O ' * $ * ' G =17 ,* ' $1 @1-(,' ,7'1 ,,.' A ' + ' +)&*-(,' /F i' 4) 7',' 5', +,*F ,& 6*)-(,' #g 2 ,7*,' 5', 4) 88)78 =1$1-)4',*@ ,78' A ' 6 '5', 4) 7'&,.
24 Q' =?7? 1' 4 C& ,* 8 F 8)$51" 1*=5 5,&7,' 4 C&,.
24 Q8 1+3 1' 61=4,' 61'8 ' 5'&7,' 4 C&,.
24$68'-,*3 1' + ' 4 $180 '*' ' # -)$)77,' -1**5, ')*5 71 *,=,7* 15)885, 6 &7,' = *1 '$,.
24 18C)-*5? -') =5 5,' 4 $18'*,8.
24 $'8(3 1' :*)6,' '+)&**5,F A.' =17'-1& E 5,' +)&**&*
24 $'8("1*5? 1' & ' 4 $S -(1*5 ' -5617 ' #) * ' * % ' 4)$88)7 C& ' *,88,=6$,' 17 (1*,7 ' =18 4$88 4,' ' ' =) 78 5 ,-1" ," 4$88 *)75.
24$$"86") ,*3 1' ' =17',1& ' 5,' +)&**&*,F ' :-)&<,*' &*,' 3' 8.' !.' < ' !
24 $3 1' T' 4 $' ' K 1=18 5,' -()8,8 4$1-5,8 $,8 &7,8 8&* $,8 17'*,8F ' '18 ' >' D ' =)7-,1& ' 1=18 ,' +' *' ' < ' &7,' 4 $,' 5,' $<*,8' 5,' 6) 8' 5,' 6),=6,8.' O ' 1 % ' * ' 4 $,' *' 17 &$1* ' @ ' & $ ' 4 $,' 1$<17 C7,' 4 $,' 5,' !)$'1,' A ' ' * * ' ''18 5,' 414 ,*8.
/ ' 65,(,* ' 1=18 5,' =1' 6* 8 -)=S 6&8' 6,8 4)&* 6* $-* &7' -151<*,F ' +1 80 ,,1& 7' 211*=,8&,') % ' * ' +18-,1& d.' 66' =,7" $1' 65(,,' ' -)78'*&-')7 3' :' 618$ C&, ' <' 7).
' =4 $,*' =,''*' ,' 7 4 $,F ,7'188,*' =,''*' ,' 7 '18F 1=)7,,$,*F ' -),' =6$,*F *,=4$* 41*05,8878 $,8 6)*58 F ' =,''*' 25,8 1*=,8 ,7 +18-,1& ' O ' * %* ' ,=4 $,*F ,7'188,*' 1=)7,,$,*
24 $3 T,' 4 &' F,4 6-,' 5, 6) 8 4) 7' &,' 41* 17 6)&'F ') 4 ,& ' 4 $)" ' 4 $)' 8 ' ')& G * ' 41$417-(-8' G % 1 ' * ' 4 $)" 5' 8&44)*' O ' < ' ' * ' <$ ' * ' +* $$,* ' 4 $)'' / ' * ' 4 $)'1 ' 4 $)' 8F ,8'1-15, ' O ' ' 1**1-(,*)7 ,&' &7 4 $)'' O ' * ' $-(,* 4 0),* 7+)7-* 5,8 4 $)' 8. 6 ' * *17 5,' 5, 4 ,&L' ' <% ' %* ' * ' 66' * 8&* 4 $)' 8.
/ 4 $,' / ' 41$ C&' 8,' ,* = 7, ' ,7 4) 7' ,' < *8 $,' 618 5,' "5-&F ' ,* ' 25,' $$,-(,3* W,' 4 $,' 3 -' 5, 5,&7,' 4 6-, 5,' =)771,')44)85 6 $1 +1-,.') ' * ' 4 $,')7 +1-,.' ' < ' ' ,7+)7-,* 5,8 4 ,&L' 5,8 4 $)' 8F 4 $)' ,*F A' G ' 6 75,*. ' < ' ' 7' -)=4)8.' ' A < ' 4)7* ' 5,' 4 $)' 8. c' A ' ,$,< ,* 1**10 -(,04$,&, ' c' A ' A ' 8)70 ,'' ' ' ' 78'*&=,7*' 4)&* ,7+)7-,* 5,8 4 $)' 8.' c' A ' * +*-$ ' c' A * ' $5, ' # *17' 5,' 4 ,&L' 5,' 4 $)' 8.' c' A * ' 4$17-(,* 7' 4$1' 0*=,' 8&* 4 $)' 8.' c' A * ' 41$417-(,8 * ' c' A ' *)&' ,' -(,=7 7 5,' + ,* 8'*F 4 $)' 8.' c' A ' -(1&888&* ' 816)* ' c' A ' ,8')-15,' ' +L,' c' A ' +)*' 7 ' c' A ' 4 $)' 1 ' 4 $)' 8 ' ,)&<*1 ,' 7 5,' 4 $)' 8.' c' A ' 1*)* ' 25,8 4 $)' 8 5,' $1)$0 $175,3.
24 $3 ' 4)$$ ' # 41*' ' + 7,' * <,$&,' 5& 5*14 ,' 5,' -,*' 1 7,8' 5')&,8: I $ F=% ' * <,$)&*8 6 1&, $17* 5,' 4)$88 C&)7 <,7' ' * <,$)&*8 6 '*) 8 4) $8 ' <,$)&*8 5)7* $1 '*1=,' ,8* 5,' '*) 8 *8 5, 8) ,.
24 $" ' 3 ' 24$$"0 ,'65? -' (,',7 +)*=,' 5,' -(14,1&F ' 7 ' ' 24 7?3 ' ' 7 (5=)**() 5,8 * # =1$15 ' -)78 8'17* ,7 '&=,&*8 -1&85,8 41* $1 5$1'1')7 5,8 <1 88,1&L' 817 & 78 1&)&* 5,' ,17&8& / * ' (50 =)**()$5,8 *&, ,' 8.' / * ' (\0 =)**()$5,8 85-(,8.
24 $) ,8$ / * ' -(14,1& 3 5,' -(1=4 7)7?, +4$'9),*'3 ' / ' + -1 * ' 4,' ' ' -(5 5) 7' #' 4,' ' ,5-$1 * ' +1&88,' * ,7)7-'$,' (,*6 ' 1&L' (5=)*0 *() 5,8 G 4$17' 5,' +1' +1$ =7,' 5,8 * 7)7-&$1-5,8.
2 ! 24$'+) *3 ' -)= = ,''*,' 5, 4,' '8 $1*-78F 55*)6,*F +)&*,' * < 2 ! ,8-*)C&,*,' + 4) 77,*' <)$,* 1<,-' 15*,88,' F G -(,4,*.
24 $'+) *-,*3 ' +$)& ' +* 4)7 ' 4,' " <)$,&*' =.
24 $'+),* 73 -' C& ' +$)&' ,F G C& ' -(,4,F C& ' -) = =,* 5, 4,' '8 $1*- 78.
< 2 ! (' $1*- 7' ' 4,' " <)$ = F ,8-*)C&,* ' ' +$)&' ,* ' F +>' 24$$+),*3 ' 4,' " $1*- 7 ') ' <)$
0 ' 24 0 6**$ Q8 ' 4 0' ' 24 $5?0 6**$ Q8 ' ' ()7 =,' ' -(1&<,' +,= =,' -(1&<,' 4,*8)77,' C& ' 1 4,*5& 8,8 -(,<,&L' 6 $1 8&,' 5,&7,' =10 15,F A' 41 <*,' 5 16$,' =,' =1 ,&*,7L 8178*,88)&*-,8.
24$$* =3 ' 466,* 7 ' # <)@1 ,&*F -,&&' C& ' <)@1 ,' $),7 5,' 8)7 41@8 71'1$' 4)&* 1$,* <8 ' * C&,$C7,' $,& 81 7")7 $,8 *,$ C&,8 5,77 81 7' ' 24 $" * = 5?3 ' 460 $,* 71 ,' 7 F <)@1 ,' 1 &7 $,& -)781,*5.
24 $+),*- 8 ' 7 ' 4 $+5*,' ' C& ' 4)*" ' 5,8 4) $8.
24 $" +$3 1' ' ,7'188,=,7" ' ' =4$,=,7" ' ' =4$,=,7" ' 8' c' 4 $ $)' 1 ' ')&<*1 ,' ,7 4 $)' 8.
24 $3 1' A ' 4 $&$,' >#' =5550

-1=,7" ,7 +)*=,' 5,' 4,' ' ,' 6)7$,.' O ' ' * ' 5)*,' # $1 4 $&$,.
/ ' 5*) &,* 1<-' 5,8 4 $&$,8F +1 *,' 4*,75* ,' 15=7 8'* # 5,8 4 $&$,8.
24 $,-5?3 1' T' 4 $$1 ' F 1-')7 5,' 4 $$,*F *14 7,' ' 554*$51')7 ' 81-' F A' 6&,7 ' 3' -,' C&,' 8" 4* 8 5,' * <,' +)*-,' 87*')7" ,7 &,** ' 41* 5,8 ,77,=8F ,' + ' 4 $,* ' -1** / ' 4 $,* ' 7$,<,*F 5,' <<,' +)*-,' 5,' -1* ,7")7 5,8 ,+,' 8* 81-0 -1 ,*F *14 7,*,' 247,5?=*3 - 4 $$1*5 1 6 -,&&' C&' 8,' $<*,' 17,' 4 $$1 ,.
24 $$1*3 1' ' 4 $,* ' F -3 ' ,84,-,' 5,' -)$)77,' <5 &6*,*)75,' 8)$5,F <' -)$)77,' 8&44)*" 8)&' ,7 F -,' C&' 8)&' 7" ,' 144&$,F ' =)7&=,7" -)$ =5=)*1' 1' 7 % ' * ' $,8 -)$)77-8 5 ' -&&,' 7 ' ' * ' ') % ' -,5'1*' &7,' 5,8 -)$)77,8' &7 5,8 8)&' ,78 5,' ' $ 8,
54)7 $$,' #' 5'17-)7 7 6) 8)7 ,7 +,*' +L5 4,*4,75 -&$1*,=,7* 8)78 $,' -,7*,' 5,8 61&L' 4)&* 8,*<*' 5 144&$, 1&L' 4)7' 8F ' / 4 $,*' ,7*,' 5, $1 <)$' ,' 5,' ,7-,7' ,' 5& ' **1 7 5, =175,') ') 7 +1 *')&7 $,*7 &7 -(,<1$F) $ ' -)&&=,$$,' # 1L,8)$5,' 8&* $,C&,$ 8,7*)&8, &7,' -)C&$$,' 84*1$,. 24 $$1*53 - ' 8)&',7& 41* 5,84 $,*8F ' 1@17* $1 +)*=,' 5,&* 4 $,*.
24 "@=7? ' ' -)&88 7,* ' 25,' 8,$$,3F ' 8,$$,' / 5 ,+,==,' ; 27$$)*5? = 8 '& 4 $)*.
24 7)*7 ' 4 $)*' F 14410 *,$ C&' 8,*<1* 6 ,L4)8,* $,8 ,*=7,8 6 $1 &,' 5& 4,)4$,.
/ -)751=7,* 1& 4 $)* F =,'0 '*,' 1& 4 $)*,' ' 24 $5? ' ' 1<*8 7 8 6 $)7 -)&88 7 4)&* 8)&' 7 * $1 5,' 5,&7 4,*8)77,' C& 5)*' 5178 &7 $ F ' ,*,$,*# ,84,-,5, 81-' 1**' ' ,*' 5, 4&&=,' 5,' 5&<,*,)& 5,17*' =1' 6* ' =)$$, C&' 8,' 4$1-,' 8&* $,' *1<,*8 7 ' 0 ' ' A < ' A ' 1 ' 5,)*,$$,*. R,' -)&88 7 ' 25& =6* 5,' 6,170 #3F ' 0 ' -)&88 7,* ' A 5,7,$$,' +1& -)&88 7,' ' 5,&L' 7<,*8. 8,144&$0,*' *,4)8,*' 4)8,* 28&* &7 -)&88 7' 88&* &7)*,$ *3F ' 8,*<* 5,)*,$$,* 1' 8)&' 7*' 144&$0,*. 24 $'$+ 3 ' 8,=6$16&, ' &7 -)&88 7,' 24&*,58?3 ' ' 24* -,8$ A.' 4) $&' ' <,&& 24* 5'3 ' 4 $)' ' ' 6 13 -,$&' C& 5* ' $,8 71<*,8 $,$)7 5&7' -5' 6 ,7'* ')& 6 $1 8)*' ' 5,&7 4)*' 5,&7 61$,' 5 &7,' * < 5*,F <' G ' 4 $)' ' ' 5' * 8, ') ' ' * ' 4 $)' ' ' / ' * ' < %' * ' ' * ' 4 $)' ' ' $1=17,7*' ' * ' 4 $)' ' (1&'&*,' 7 * ' =1 *' 4 $)' ' / ' 4 $)' ' * 5* ' #' $1' =1*-(,' 5,&7 71<*,' 5178 &7 ,75*)*") $1' 71<$ 1')7 4*58,7' 5,8 517 ,*8F ' & 5,*' 5* ' *' -)78, $,*.
/ ' 7 -)=4)8.' ' A < ' 61$)7 ,8&8*,* 5,' 881 ' 61$)7 C&)7 $17-,' 4)&* 8 180 $1 +1=7,5,8 =1C&,*,1&L' C A - ' 8 71$ ' 5,' 7<)@,*' &7 4$)',. 24* ')' 5*) '8 5&8 1&L' 4 $)' ,8F 6' ,1*F)&' $1 8-,7-,' 5,' 4 $)' ' 24* 1' +3 ** ' 4 $)' 17'F 7 517'' 5 * ,17 ' / ' 4 $)' 1 ' 1$ ' ,1-')7 H ' ,)75&*,' &7 71<*,' 6 ' ,7*,' ' 1' $1 8)*' ' 5'&7 4)*' ,'-.

,7 ' 1441*' ,717" 17 ,) ==77 51 4, 70 4 ,'F : <&& 1 *, 1' 4 565 ,7 ' # 4,*8) 77,' 5,8 6188,8 -$188,8 5,' $1, 8) -$5'5. 24$ 6 '@17 P*13 1' T: 4 565 17 8 =, =F -) 75') 7 5,8 4 565 ,78F □ <7$ 1* '5/ ` '24$ 6*@17$P3 , '*,75*,' -)'7= 7. ' 24$WQ' ,7 Z 3 & ' 4$, -') 71$6,8 * F)*5*,' 5,' 4) 80 8) 78) 88, 7L. ' 24 1') 7 " Q3 ' 1441*' ,717" 1&L' 4$, -') 71' (8. 24 1"'*) =3 1 4$,-'*&= ' 4 ,-'* ' # 4, ' " 78"*&= ,7" ,7 <) * ' 5) 7" $, 1' 17- ,78' 8, ' 8,**1 ,7" 4) &* +1 *,' *58) 77 ,* $,8 ,) *5,8 5,' $1' $@* , ' 27$55?3 1' ,' ' # -,' C7' ,8" *, = 8 1' ' 5, ' 717' 88, =, 7'F -, C&77 , 4, *8) 71, '*, = " ,&, 1*17 , 5& 41@, '7, 7" ,L1-" 5&7' 5, '",) & 5-' ,1-0 ,) =4$ 88, =, 7" 5'&7' ,)6$,1') 7 4* 8, F 554&," =F 717' 88, =, 7" E, O ' *%' ' * ' =, ''* ' ,7 1 ,' O ' ' * ' 1*5, * -) == ', 717' 88, =, 7'. A.' -1&') 7 ' 25, ' ,L5-&') 7 5,&7', -) 70 @, 7') 73F ' 4$, =F R. 1, 1' 10 *17' 4 '1*17' =F U. ') 1' ' 3' B -1&') 7 ' O ' ' $ * ' <) 5' =1 -1&') 7. W.' ') 18" ' 817'5 <, (' * ' =, ''* ' ,7 1 ' ,7 1$,* ' 5, 4) 8, * ' ' * ' 5, ' 1*17" ' 5, ' 717$ ' 88, =, 7'F A.' 5) 77, *' ' ,7 1 # 2-) = =, ' -1&') 73F R. ' 1*17$ * ' 8, ' 4) *' ,* ' 1*17" 5, . U.' 8, ,7 1 ,* 6' O * ' ,7 1 ,* 81 41*) $, ' +1 *,' *18) 7 6 2C7, $,& ,&7 C7' 1 4) *' 5 &7 ') 18" 3 ' 6) * ' 6F ' 4$, ,*: ' ' +1 ' ,80' 7) ' *18) 7. 24 5" 3 ' ,*517- ,* ' 24 557" 8 75+ C& ' ,8" 554) &*<& 5, ' 1 ,' 5, ' 717' 88, =, 7 ' (! 24$55?" *3 ' ' 4, *8) 77 ,' C&' =, " ,7 1 ,F -,&& C& ' +) &*7 " &7' 1*17 ' ,&7 -1&') 7') 7 1 ,F ' 1*17" 3 R. ' -,$& C& ' O7 ' 6 $1 817'5 5 &7 1&'*, C7' 4) *' ' &7 ') 18"F -,&& C& ' +1 " *18) 7 6 17 ') 18". ' 24 557" *3 ') ' 4&&=180 8,1& ' 6) &*5) 77, * ' 5, ' - (1*4 ,. ' 24 +@65P3 ' 24 @15'P3 1' + 5515,8 * # 5') ' ,8 '76,8 5178 $1' -) 78', $1') 7 57 1&*,1&,' +4$$) 8 73 ' ! ' ' 24$$ 7'1*' 3 ') --&41') 7 +25I&7' 6575 +,,3. 24 57'1*3) 7' /' $0' 7$ * ' -) =4$,'' 4$, 7F A' 0 ' 4 57 , *,' A' $ ' 75&8 ,7-' , 4 57 6* 24$ 7 4') '578$ 4$, 7 4) &<) * ' 4$, ,7 ,' 4&8 817-' 24$ 7 4') '57'3 C1 ' 1 4$, 7 4) &<) * ' 4$, 7 ', 4&8 817- 24$57 4) '5'70 86 1*3 ' 4 57 4) ' 7' 1 * ' 3 1=6188$10 5, &" ,7<) @5 4* 8 5, &7 ' -) &* 5'*17 5*, ' 4) &*<& 5, ' 4$, 78 4) &<) *8. ' - 4 57 4) ' ,7$ ' 1 * ,' ' * ,<, '& 5, ' 4$, 78 4) &<) *8F ' ,) 70 ,717" 5,8 4$, 78 4) &<) *8. 24 57' '@&5$ ' 4$57' '&5, ' /# ' 4$, 7' 5'1" 5, ' - ' C& ' ,8" * , = 4$ F 6$ 81*16) 7517- , ' 5, ' 817 ' ,* 5, (&= ,&*8F ' 5'1" F -) = 4$, ,'' 1- (, <, = , 7' ' 4, *, ' -') 7. 24$57" 3 ' ,' 16) 70 517" ' -) 4 , &L F ' ,4*) 5& 817" ,16) 7517- , F R. ' 5,16) 7517- , F +5-) 75' + , *' $, F U.' 4) 80 85517" ,7 16) 7517- , F 4$, 7. 24$57 7$) 88$ 3 ' , ' 16) 7517- , ' 16) 751 = =, ,7' ' -) 4 ,' 88, = , 7', 16) 7517- , ' 16) 751 = =, ,7' ,7 16) 7517- . . 24$57" ' +' ' $ 3 ' 16) 751 = =, ,7' ,7 16) 7517- . . 24$57" * $7588 ' : 16) 7517- , ' 5'1" 5, ' - ' C7' ,8" 16) 70 517" F A.' + ,*' $ '5 /' +5-) 75 '5 # ' C71$ '5 5, ' -, ' C7' 4*) 57" ,16) 7517- , . . 24 57" 3 ' A ' . ' 16) 7$ 517- ' # 144*) <8) 77, = , 7" -) = 4$, ") & 81+ 817'F A.' 5,) 75 '5 ' +, *' $ '5 / F i . F ' 188, P' 7 ' * ' -) = , ' 5 16) 70 517- , . < % ' -' 16) 7517' ' -) 4 , &L 24$ 7- , =3 4$, 7 ' # $1 4$57 '&5, ' 5, $1' =1' 5*, ' 5178 " ,841- , ' ;) 44) 85 5& < 5, . 24) 71P = 3?. @ ' 4$5) 0 718 =, ' 7F * , 5& 7517- ' 5, =) '8 ' 7 41*$17") & ' 7 5-* <17 'F ' = 4$) ' 5&7 4&8 *175 7) = 6* ' 5, ' =) '8 ' C& $ 7, ,8" 75, ,881 * , ' 4) &* ,L4* = , * 5, 8 55, 8. ' 24$ ") 7, 8*3 ' 4$5) 718', ' 3 <1* 5'5 7) * , ' 51' *&6 8 84 0 7, $$, ' 24$') 768" $"3 ' 0 ' 24$) 7 8$ Q1$3 $ ' 4 5) 7180 ' C&, ' C&' 1441*' ,7" 17 4 5) 718 = , ' C&' ,8' 5, $1 71' &*, 5& 4 5) 718 = , F * 5) 7517' , ' 24+) 768 $"1$3 , * 1<, - * ,5) 7517- , ' 5, ' =) '8. ' 24 58 (3 ' I ' < $ ' 24 '8) = 6*"1P = 3 ') ' 4 58) =) *46 8 = , ' 7F * , 88, = 0 6617- , ' 7' = , ' 8178 5'*, * ') &*, &8, = , 7" ,L1-' , ' 5178 $1 +) *= , . ' 24 '8) = 6*") , 8$ 8, * , 888, = 66, 7" 6, 1&-) &4. - ' 4 58) =) *4 (, ' 1@17" 5, 8 +) *= , 8 C7' 24$"8) 8) *3 ' ' < * ! . ' 24$'8) 85"*-, 8$, ' 4 58) 81&*, 7# *, 4' $, ' 17', 8C&, ' 5, ' 1 +1&7, ' 5) $) C&, , . 24 5' ") *13 ' ' 4 5 0 ' 6) *' , ' # *54 5') 7F 8&*16) 7517- , ' 817 ' , L, 58 5, 817 . ' 24 5' ") *5"' Q$ -' 4$5' ( ) * C&, . ' 24$ / 5*" Q$ -' 4$5' ( ) $ * C&, ' C&' 1 '*) 4 5, 817 ' , '*) 45, (7 = , 7'8. ' 24$ / + *' Q1$3) \ 1' 5, &7, ' = 1 5*, ' 4$5' ( ) * C&, . ! 24 5) *) * 3?. ! .' < , ' = , = 6*17, ' C&' *, -) <* , ' 7'5* , &* ' 5& ' ( ) *1L ' , * C&' 8, ' *5#5, 6 ' 8&* $, 8 4) &# =) 78. ' 24$@ "* 8 3 ' ' 4$, 70 *58 , ' /F 7$1 = =1') 7 5, ' 1 4$, <*, . 0* ' 24$@&* " "" Q1$3 - ' 4 -7* , ' C&, ' 13 1441*' ,717" 6 $1 ' 4$, &*58 , F 5 1'' , 7" 5 &7, ' 4$, &*58 , . ! ' 4 24$@1* $ 8$ ' ' < : % ' 24$@, *) 75+-'$P3 ' % %" 4$, &*) 7, -' , # ,7*, 5, 4) 88) 78 4$1'8. ' 24$@, *) 47@ 0 =5'7 13 " ' 4$, &*) 47 , &=) 7 , ' # 4$, &$ *58 , 1 &5 -) = 4$ C&, , 5'77-' 47 , &=) 7 , , M$ ' 24$5O8 ' +) *=? ' 4$, L 0 +) * = , ' ,7 +) *= , 5, * 8, 1&F -) = 4$ C&5. M ' 24$5O8 @ *3 ' , 7 1-, = , 7" , 7$*, $1-, =, 7" ' 888& M ' 24 5O8 ' -, 8$ ' + ' 4$, L&8 # , 7"*, $1-, =-7' 5, ' <1 88, 1&L ' 5, ' 7, *8) & 5, ' + 6*, 8 , 7 +) *= , 5, * 58-17. ' 24$ 16 $" ' 3 ' $, L 6 '5 ' 8) &4$, 88, ' # C71$ 5 5- 8, ' -) &*6, *) & 5, ' -) 5, * 6 $1 4*, 88) 7 8178 8, * =) =4* . . +4$" "16 $3 - 4$ 16$, ' 8) &0 4 , ' +$, L 6$, F 13 +1- $ ' , 6 4$, *' 6 -) *6, * 6$, 5517" 185 =, 7" 6 &7, ' 7+&, 7-, ' =) *1$, ' 6 5, 8 1* &=, 7' 8 ' 6 $1 4, *8&18) 7) & 6 $1 5 8- 4$ 7, F 5) - $, . ' 24 "16 $$$ 8$ ' 0 4$, 88, ' # C71$ '5 5, ') 55, * 6 $1 +) *-, ' 7 1 ' 7+$&, 7-, ' =) *1$, ' 24$$" 16 $3 ' 1<, - 8) 10 4$, 88, ' 5, &7, ' = 17 , * +$, L 6$, . 24$$" 178 3 ' $, L 6 '5 ' 8) &4$, 88, ' / ' 13 +1- $ ' ' 6 '5 $1 4* 88) 7 8178 8, ' *) = 4* F +$, L 6$, F 8) 7 4$, F A.' 4$ 1$ 6$, ' 13 C7' 4, 1" 5'*, ' +1- $, = - 7" 1 =, 75 6 4*, 75* , &7, ' +) *= , ' 5$, * 7, ' ' 5&- ' $, F ' 5517" 185 =, 7" 6 &7, ' 7+&, 7-, ' =) *1$, F 8) &4$, F '*1 ' 166$, ' =17 166$, ' 5) - $, F 8) 7 = 6. 24$ "17" $3 ' 1<, - ' 8) &0 4W W% ' Y4$ "6&' 7588 ' ,L 0 $ '5 ' 8) &4$, 88, ' ' 24$ "Q13 ' ' 4$ C&, 0" =$0 15, ' 5& -&* -7, <, $& 41*$-&8 5*, ' 6 $1) $) 7, . ' 24$$ Q, $3 ' ' 24 0 Q, '553 -' B ' 4&885' 4$ 5 ' *, 4$, ' 8 & 8) 0 = 5*1, . +4$ 3 F*5/' , '441.' 5, ') ' < % ' 24$+) , *F3 ' ' 4 7-, 8 * # 8) *' ' 5, ' 4, ' ' , 8 , ' 71 $, 8 8, *<17" 6 81$8 * 5, 8) 6", '8 5, ' *) 88, 7* =55) -*, ' , " 6 $, 8 -) &*6, *. ' 24&&'3 ' ' .' , 7 1 , ,*' 5) 7S 7 * 7 1*17 ' O ' *' ' ,7 1 , * 81 +) ' 5) 77 * 81 41*) $, . ' *, 88, * ' 88-*' ' 7'* $1-, *. ' 4, *4$, L 5 =61'*18 ? A.' 5'1" ' -) 75 ') 7 3 817'5 ' + 1 % ' * ' 17 5'1' 4 ') @16$, ' / ' $ ' < ' * ' ? ' , ' = ' , ' *) &<, ' , 7 = , $, -&* 817'5. 1*17 ' , ' 1 ' ' -17') 7 + F ' U. ' ' 4 ' 5) 16$, ' F ' *, 88, ' /F 80 + ' *18, ' 3 ' ') S $, ' ' , +F (16 " <5', = , 7' $ ' 24$$") , *3 ' 1*17" ' -17$ ') 7 3' , $& ' -$$, ' -, C& ' , 7 1 , ' C& ' 1*17' . ' 24 +7' 3 ' * ' $ 7, ' A ' C ' $ 7, ' 7- , 7. ' 24$ & 3 ' + ' 4$, 7$ (, ' # ' =, =6* ' -1**5) & 4$1' C7 ,) 7 = , * 1&L 618, 8 5, 8 -) $) 77, 8) & 5, 8 4 55, 8' 1&L F < ' 5178 &7 =&* ' 4$1' , 06175, ' , 7 81 $$, ' 8&* $, ' 24)8' 7$ -' @ ' 4$) $ -, 7' ' 8, ' 5 " 5, 8 ' , **1 78 ' , *' 1 * , 8 $, 8 4&88 =) 5, * 7, 8. ' 24 55$ ' ' * * ' ' ' * ' ' ' <) @1 , *' =1* - (, * $, 70 ' , = , 7' F A.' 1*<1 $, * 1<, - 4, 7, F 8, ' 5) 7S 7 * 5, $1' 4, 7, F G ' 8'5-$ 7, *F 8, * , 70 ' *F R. ' 5'&5, * 8178 * , 1-6-F G ' ' 1*<1 $, * 5 1**1-(-04 , 5, O ' * ' < % ' 8, 4*) = , 7 * 5 &7 1 * 4, 78 + ' O ' * ' ' 41$ * 88* $, 8 $ <* , 8* 4) 0 -(, * 7 ' * $' $ 8, ' 7 1$ 1 -$) 4 70 -$) 417'. ' 24$55" - *0 ' ' 1*<1 $, 7* ' 188 5&F G ' 4) -(, &* ' 24$55' 73 ** ' =1*0 -(17" $, 7' , = , 7'F ' ' 1*<1 $17" $16) * , &0 8, =, 7'' 4) -(17' ' 8'5-$ 717'' 8,5*, 7$17', ' < ' -$16) * , &L ' 4) -(, &* ' C& ' *1<1 $, ' 188 5&=, 7$ 5, 1**1-$, 04$, 5. ' ' 1*<1 $ ' ' ' 8178 * , 0 6+ (' 5, 1**1-(, 04 , 5F * , -$, * -(, 8 * ' $10 6) * , &8, 8. ' 24$55" &$ 3 ' 41" 7) ' 1*<1 $ 188 5& ' 188 5& = , 7$F G ' , 7 4) $ -(17'. ' 24$ i '3 1' ' 4, ' ' , 4 5, ' ' , ** , ' 4, ' * ' **1 7 ' @ * ' ?1*5 7 -$ ' O ' % * ' ' % $, 8) $' ') ' , **1 7 ' , =4$1-, = , 7" 5, &7 61$ 7, 7'. ' A.' 4$17'1') 7 ' A ' ' 41*' , ** ' , $14 8 ' 5, ' +$, &*8. A ' ' 4, $) &8, ' 41*' , ** ' , ' 5, ' 1P) 7' '1148 ' <, *' R. ' +) * = , ' + / 4$17 ' = . 4*) ?, " ' ' * ' ' 1 ' &7, ' +) * = ' 5, ') &< , * 7, *1, 7'. ' ' + * 4$17 ' 25'&7, ' 4 5-- 5, ' , **, 3. ' ' ** ' ' * ' , " ** ' ' $, ' +1 * , ' &7 4$17 5, F 5, 88 7, *F A.' + * ' *144) *' * ' O ' * ' ' <% 5*, 88, * $, ' 4$17 5, &7 66' = , 7'. ' 24$5'3 1' T. ' -) *14$) * ' = ' -) 784 $ *1') 7 ' -) 7 &*1') 7 # ') &* 4$17) 7 4*) ?, " -) = 4*, 717" 4$88 , 7*8 41*' , 8 C& ' 8, ' *140 4) *' , 7" 6 1--) = 4$ 88, = , 7' 5, &7 5, 88, 7) *5 71 * , = , 7" 5, &7, ' 71 &*' , 4, *7 - ' 78, F 7'* &, ' *1*1' , ' O ' % " 4. 55?) &, * &7 -) = 4$) ' ' &7, ' 7'* &, ' O ' $ ' * ') &*5 * 17 -) = 4$) ' ' &7, ' 7'* &, ' 0 ' 7'* &, * $, ' 8&0 " 5, $1' 4 5, , ' O ' % ' ' * ' $, ' 557) 7, = , 7' 5, ' 7'* 7, . R. ' 4*) +) 75, &* ' 5, ' 4, 785, . < ' ** ' < ' (* ' ' ** ' < ' ' -) = 4$) ' * ' -) 7 &* , * ' -) 784 * , * ' +) * = , * ') &*5 * &7 4*) ?, * 4, = - , &L ' - , 7'* ' &7 1&'* ' -) 7'* ' &7) 7*, 7 , = , 7'F 7'* $ &, * F = 1- (7, * F -) 7-, *$, * ' O $* ' ' $ % ' $8 -) = 4$) '5*, 7' ' $8 = 1- (75*, 7" = 1 = 7, . O ' * ' ' ') 7- , * ' * &7 , -* = , < ' M ' . ' -) 784 * , * ' -) = 4$) ' , *F A.' -(, *-(, * $, 8 =) @, 78 5, ' O ' * ' ' ' -(, *-(, * $, 8 =) @, 78 5, ' +1 * , ' &7, ' -() 8, .

&$$,' /' *1$ ' =)6$,.' ' * '
1 1$$,' 1 -)7'*.04) 58.
U.' -(.7 ' 5,1** ' F) '
% ' ,846-.' 5,' -(.,7 5*.885 1 1*0
* ' * 5 6 ,* ' ,' U' ; 75 C1 ,* 1&L' -(188
8,&*8F ' ' ,' " $ *.' 1*5,8 * # $,8
5,&L 5') $,8 5,' $1 *175,0 7*8 ' 5178 $1
5 *,-')7 5,8C&,$$,8 8,' '*)&*,' ;5'1$,'
4)$1 *,.
'24 ,'7'" 13 I.' T.'4)7-'71')7
1*" 5,' 4)7-'&,* $,8 4(*18,8F ') '
4) 7'1 ' =25,8 $ <*,83F R.' ' 4) 7'1 ' '
E25 ,' $1 -1*' ,3F U.' + 4) 7'1 ' 4) 70
' ,=,7" ' 25,8 4 5-.83F 8.' &4)77.?) 70
') ' = ,7' = ' 1-') 7 5,'*, =4$*$,8?) 7'8)&
,*,<188,8.
0 '24' 7"'=0 '+ C81'
)6?,*" ' 5,' * 85, ' 5,' =*4* 8F)6?,*" C&?)7
=)7'',' 17' 5) '
' 2466$7$$583 -' ' 5)7F
$1' 4) 7',' ,8" 5=)&885,F ' .$)&*5')6'&8'
8'74 5, ' 6)&-(5.
' 246'7'8'=573 ') '
' 1 &$$,&*
' 24WTP3 ' T.' 4) 58 ' 4,8170
',&*' /' *1<' ' # -,' C&,' +1 " C&,&7 -)*48
5,8-,75 ,)& ' ,75 <,*8$,' -,7'*,F ' 4) 58
,25,&7,' *) =1 7,3F Z' 61$17-,' ,C&$ 0
6*' ' F' 5'1,' 5178 $,C&,,$ $,8 -()8,8 8)7'
61$17-5,8 41*&7 4) 58 5 1$)& 41*&7,'
+)*-,' 5 1$,' ,L1-,' ,4)755*1')7F U.'+)*-,'
*, &81"$-,' -,' C& 61$17-,.
< ' ' 61$17-.*F =,$'*,' =1 70
',7*,7 5C&$6*,F A.' 4,8,*' ,L1=7,*
" 5,' *=7,*-)= = ,' 1<-,' &7,' 61$17-,F
R.' 5)77,*' 5& 4) 58 6F U.' 61$17-,'*
=,'*",7 61$17-,' O' *' % 8;144,0
817'*' 8&*F 4,8,*' 8&*F)44*,88,*' 1--10
6$,*.
' 245'P5$,** ' T.' 61$17-,F
,75& 5,' 4) 58 5 1$,8'17" ,7 5C&$5
6*,F A.' G ' O ' ' ,'*' ,7 8&84,78'
'858',*' 61$17-.*.
24 'P,73 ' 4) 8)7 '# 13
')&*1 ,7" -1416$,' 5,' 4*)5&*' &7 +$,*,
&8 6 ,8&*$,8 '8&&8,)* 17 C&,&F 5$ -,
C&,' ,8*,-)7'1 ,&L' =1$+1 817'F -3 -,
C&,-)**)=4*'8)&$$,')& 5,'*&" $1*1$
8)7'$1 4&*,'5 =)*1$,.6 ' - ' 6
')L -)5,75*)7.
< $ ' ,=4) 8)77,*# $,8 ?)&80
817-,8 5,' C&,$C&,&7.
A.'-)**)=4*,.' O ' * ' -)*0
)=4,' $,8 =-,&?8
24 "P,7-,*3 ' ,=4) 0
8)77,&* '# -,$&' C&' ,=4) 8)77,F A.'
-)**&4',&* '# -,$&' C&' -)**)=4"F R.'
-,' C&' ,=4) 8)77,' - ,' C&' -)**)=4'.
24+$P,7),8$ ' ,=0
4) 8)775'<5757,&L' <,7 =,&L' ' 10 17*$,8
4*)4*5'58 5& 4) 8)7F A.' -)**&4',&*' ,=0
4) 8)775'4,*1 -,&L' C&' -)**)=4"' C&'
15'*&*$1 4&*,'5.
24 +P,7),8$3 '
1<,-'*,+$,'' 5& 4) 8)7F 5,&7,'=17 5*,' ,70
<,7 =5,.
'245+P,7=87 8$8
71'&*,' <57,7,&8,F 4*)4*5$,' 5','*,
4,*7 -,&L' +1$6$1 817'5.
'245$,'*,$3 1,$,' -&*188,/F
1*=,' 55+,78<,4)&*4*)'5,'*$1 4)'*7,F
,'25,&7 -(,<1$3 4)'*1$7F i.'6&*7 #
)&*$4)&*' *1<,*.
'245'3 ' 4)-(,/F 4,'' 81-.' O'
%$' * ' ' * 1-6,' * -(1*,7 4)-(,'
-)7-$&*,' &7 ,=1*-65 8178 -)771'*,' ;)6?,*
5)7*)7 *'1,.
'2450$ ' T,' 4)&88,*' +*144,*
21<,-'C&,$C&,' -()8,5,4)7'&$F A.'5)7$,
7*' 5,' $1 -),=,' +*144,*' 5,8 -),=,8
2-)=,=,' &7 1*,1&3F R.' -(,*-(,*' 26
;1 5,' ,5&7 $) ' 78'*&=,7'3F *=&,*'
'' 8,*' +)&*)77,*' O' *' ' ' +)&*0
)77,*' *,=&,*' 1'' 8,*$,' +,&
U.' -(,*-(,*6 '6')78' '6')77,*F +)&$-*'
+1*+)7$$$,*' O' * % ' '*)&<,*6 '1')78.
' ='' *,+)&**,*' O' *' '
$'4 ' =,''*,' +)&**,*8)7 7,F 41*0
')&'.
< ' ' ' 8,' =,''*,' 8,' +)&**,*F '
+)&$$-*'+1*+)&$$,*F ' ,' +)&*)77,*'25178
$,' +,&3F U.' ')77,*' 1$$,*6 ' :$)78' =1*5
-(,*6 '1')78F 5)77,*5,8 -)&48 5,
-)=,8,' O' * < % ' 1$$,*' =1*-(,*
6 '6')78F +)&$,*' +1*+)&$$,*' 41*')&'.
'2450$ ' '2450'9*53
' / ' 47@')$1C&,' *1 8 7 ' 5 =,0
C&,' =),$$,' / ' 7 *144,8' (,*6 ' ,6
$1' $1C&,' *1 8 7 =,5,8 '*)4 C&,8,' A $ 1
' ' 4$17',' <<1-,')* 71*,' 5,'
$1' ! * 7 ,.
'245'Q),*3 1,' ' 8)77,*' E F
61**,' 5,' +*5)7')7 8,8,*'*4)&*'=&,*
' 1'' 8,*$,' +,&5178 ;1'*,F A.' +)&*)7
' 25,' +)&*3F N) '
*7 1*5 3 U.' 25178 $,8 *1+ 7-*,8 5,'
8&-*'3')C&,&* 3 8.' 6$$1*5 E F
61**,' 5,' *' C&,8,*'6+)*,' ,*$,8 -*-$,8
5;&7 =6'F' G 4,*-(,' 6 ')7 '
) ' * -*)-(,'' / ' -*)$
-(,*5,' +)*,*)7.' + ' * 5*)"
-)==,&7,4,*-(,' -)=,' &7 66')7.
'245'Q,$$3 -' G ' 618' 8,*$
<$,.
0 ' 245'Q'+08'$'C8 '
66')7 ' 6 4$88,*$,8 2*18,8)& $,8
=17-(,'',8.
' 24)$'Q '13' '
24)$6'Q),*3 ' 4)$1-*' ' F 71<$*' 6 '*) 8
=6'8,=4)@5 5178 1 55',**175,.
'24 6753 * ')'0
$) 7,'
' 24 $ 75),'3 ')$)71 8
')$)71 8,'
' 24+$'$1*3 -' 4)$1*,' ' 13 140
41*'',717',1&L' 45$,8F ' 8'&,'4*58 5,8
4)$,8 F 4*)&*<,717',5,8 *) 78 <)8 7,8
5,8 4)$,8F 5$ 1441*',717',1& 4 $,' =10
'76'C&,')& 1& 4) 7' <,*8$,C&,$,'1 ,&$$,'
=1 &-'C&,' ,8" 5* 5,.' A ' ' ,$,8
<,7'8,5,8 4 $,8.' A ' ' - *-$,8 4)0
$1*,8.' A ' * - 4*)?,-')7 4)$1*,.
' 24)$6*,8Q 43 ' 4)0
$1*8-)4,' ' 4)$1*=6'*' ' 3 78'*&=,7'
=4)@5 4)1*=)&$*' ' ' L4$C&,*$,'
4(,7)=67,' 5,' $1 4)$1*81')7 5,' $1 $80
=6*,.
' 24)$*'$3 ' A $,' 4)0
$1*'5 '# ' 4*)4*5'5 C&1 ;1 =17'5)0
8,5*' *<,*8 &7 4 7*'L',5,' ;()*P)7F
6' ,'1'5,&7 -)*48 5178 $,C&,' $,L8',
5,&L'4 $,8)44)858.
' 24*$$1*P,*8()173 1'
C*' 4)$1*81')7 *=)5 -1')7 5,8
10)78 $&=7,&L' ,7 <,&5,' $1C&-$$,'
77,+)8 *555-(8,)& *5*1-'58 '8 5,0
<,77,7 7-1416,8 5,8,*5$5-6*)7 5,
8,*,+1-')*5,7)8&<,1& 5178 -,*1 7,8
5*,-')78.
' 24 '$1*P3 ' 4)$1*8,*'
-)==&7 C&,*$1 4)$1*81')7 6.
' 246$1*3 -' 4)$1*,' ' ,70
517'<,*8 &7 45,' 8,' 5* ,17'<,*8 &7
4 T,.
' 24 $'5),*3 ' 4)$5,*'# ,7
)$$175,' 5','75&,' 5,' ,**1 78 618',70
')7*5,' 5,' 5 &,8.
' 24,$3 ' T.' 4,*-(,'# =)*-,1&5,
6,8 $)7 ' ,=7-,F 66')7 ' 3 1&$,' 3
1)7 ,3 R.' 4,& =F U.' 5-(188,8 *'
'5,-(1+1&51 ,3 +' < ,* ' *)&
,78,' 7,' 5,'61*6,*' O ' *
$,8 61')78 5&7,'<)(1 8,' O '*' ' '
$,' =)7 5&7,' <) '7*,' +' ' *,' $',*
'7 +1&L' =)7.+' ' .' *' &7 -*)-'
&7,' 1+,' 5,' 61',$,*' +' % ' *'
&7 54,&,' 5,' -(188,&*,' O ' *' ' '
' $,8 6*17-(,8 5,&7,' 6-(,$,' O '
' ' % ,7+)7-,' ,' 5,8
?1$)78 5178 $,' 8)$' ?1$)77,*.
' ' 4,*-(,' ' ' =,8&*,' 5,' $)7 &,&*
' ' ,@1*58 u' dA_T =6'*,8F W,'
6-(,' 5,' =6',' ' < ' *' .6 8,-'
6 =1'8,*" 6 -)*5,8.
< ' ' '

+ ,* ' , -) =4)8" 5,' 8)&*, ' 5,1* ,7' ' 5'170 $ '=7'7, ' 5, ' ,7 <*, ' 5,1*8 ,7 - $# ! 245 Q *"4573 %,' / ' 4)$@*1*4,' ' % 4)$@-1*4 , N# ,7*, 5,' 4&1' ,'" 5 ,)'@$55)7,8 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 -1**74$ < $, ,8. " 245$ QQ*"4 - ,8 -' 7 ' 4)$@-1*4 ,7 ' C&' 4)7 ,' 6,1&-)74 5,' +*& '8. 2455" Q*)$'3 1') ' 4)$@-$ *)7,' /" F 4* 7- 4,' -)$)*17" 51' 81+"17. ' 245$ Q*) = '" Q$ -' N ' 4)$@-(*) = ,' ' C&' +1 " <) * 4&8 ,&*8 -)&$,&*8. ' 245$ Q '$+5+ 73 1' / ' 4&17',' ' 4)$@-)'@$55)7 ,, 24 i T Q)' $0 "5)7-,8$ %2/ ! ' 4)$@-)'@$+5)7, ' 4)$@-)'@$50 5)75' C& 1' 4&8 5, 5, &L -)'@ 55)78. ' 24)$ Q*18 3 1' 4)$@-*1' , ' 4)$@1*-(, ' + F)&<,*7, = ,8" 5 * 5 41* 4&8 ,&*8. ' 24)$, "1$1 3 1' / ' 4)$@$ 1$1')& 4)$@ 1$, ' ,7*, 5, 4&17',8 5 4&8 ,&*8 +1-,8, ' 5 $1' . % ? = & ' 245$ (,"= 13 1' 4)$@0 1'7 ' # -$188, 5, 4&17',8 5 +$,&*8 (,*S =14(*)5 ' ,8 1<, - 5,8 +$,&*8 =5$,8 ," 5,8 ,1*8 +, = ,$$,8. $!24% (,"= 73 % : (' 24)$ "1=),8$ - ' / ' 4)$@0 1=, ' ' C&' 1 87* &7 = =, ' 4 ,5 5,8 ,&*8 (,*=14(*)5 ' ,8 ,' 5,8 +$,&*8 =5$,8 ," 5,8 +, = ,$$,8. % (34)$$ "1 = 8'3 1' , ' 4)$ $@ 1=, ' 3 -,$&' C&' =, ' ,' 7 4*1' C&, ' $1' 4)$@ 1= F ' 4)$@ 1= 8', ' # -,$&' C&' 8)&' ,7" $1' 5 ' = ' , 5, $1' 4)$@ 1=, ,. 24)$ "1=),8$ > -' 4)$@ 1 4, ' C&' 8, ' *144) ' , ' 5 $1' 4)$@ 10 7 ,. ' 24)$ "1=*3 1' 4)$@ 1=, ' # 4&8*1 '5 5, ' +, = =,8 ," 5, =1* 8 5 $1' $)'8. ' 245$ 58"'* Q$ ' 4)$@ 18'* C&, F C&' 1 4&8 ,&*8 ,8) =1-8. ?. &2< ' : . ! ! / 6), &$%(C 0&9 ! I O)' : !%&(%,6' (6) 9 26<2. 9 9 (' 2(,) &06' &0 %6. &, (6 ' 245$ 58"'* Q$ ' 4)$@ 18$* C&, 8 * 3 5 < 8) 7 5' 7+&8) * ,8 C&') 7" 4&8 ,&*8 ,8',) =1-8. ' 24)$ 5" 7) ,8$ ' 4)0 $@ 57 C&, ' ' -) =4)85 5, ' 4&8 ,&*8 *1- ,8. ' 2455" $ ' 3&5 / .4)$@ $) ' ' , %3' C&' ,8" 5-*' $ ' ,7 4&8 ,&*8 $17 &,8* 5' C&' 81$")& C&' 41*$, ' 4&8 ,&*8 $1&. &,8. ' O ' * ' / < ' $1 6&, 4)$@ $) ' ' , .) ' 1' ' 4)$@ $) ' ' , ' 6&, ' =4* =5, ' ,7 4&8 ,&*8 $17 &,8" #0 4)$@0 $) ' ' , ' EK." - ,$&' C&' 81$" 4&8 8 ,&*8 $17 &,8. ' 245$" 57$ 1' @ ' 4)$@0) 7 ' # ' &* ,' 4$17 ' 5 4&8 8 ,&*8 17 $,8' , ' 5 4&8 8 ,&*8 ' -5'5$. ' 24)$ $ ") 71$3' 0' ' 24)$ ") = ,8$ ' 4)$@) 7, ' C&' 1 4&8 8 ,&*8 17 $,8. ' 24)$ $ ") 7' , =3 1' / ' 4)$@) 7&=' ' * ,7)&5 # ,7*, 5, 4&17' ,8 5, $1 +1 = $$, ' 5,8 4) @ ,) 75,8. ' 245$" * =3 1' 4)$6$ *1 = = ,' +E F + &*, ' -) = 4)85, 5, ' 4&8 8 ,&*8 $ &,8. ' 245* *$ ' 1' 4)$@ *10 46, ' # ,78"*&=,7" 4)&* =&8' 4$,* $,8 -) 4 ,8 5,) 7 5 -*'. ' 24+$ * + Q8 ' 0' ' 245$ *5* Q1$3 ' 4)0 $@ *146 C&, ' ' 1441*', 71 " 5 $1' 4)$@0 *14(,. F < +1 " 5 ;1 5, ' 5,&7 4)$@ *14(,. ! ' 24)$+ "*+1$3 1' 4)$6$ *14(1 ' # 5 5-*' * ,7 5$ 5*, &8 -(+"*,81" 51' $18 55-(+ *, ' ' 24)$ 5$ (" 13 1.4)$@ @7 1 3)*5*, 5, ' 4&17', 8 5 4&8 8 ,&*8 4 8' $8. ! 24 $7; 573' 0 F 24)$$U7" 718 ! U+>/ ' 4)$@ @7, C&' 1 4&8 8 ,&*8 4 8' $8 5178 - (1C&, $$, &*. ' 245$$ 1"5*1$3' 0' i' 245 1*5*--8$ ' @ ' 4)0 @55* C&, ' 4)$@55*, ' , 5 4&8 8 ,&*8 +1-,8, ' 245$ 6 "5*, 73 1' ' 4)$@55*, ' ,7 ' -)*48 8)$ 5, ' 5 * ' 8 ,&*8 +1-,8 ' C* ' 4)$@8-)4, ' 3 *1**1 =&8' 4$ -1', &*. ' 245$ ($"5* ' $8 ' 4)$@(@5* ' , ' /"#8$ -1' ' 5, ' 4, *)L@5, ' 5, ' +, *, ' 24)$ =, ' 1/ 3 1' 4)$@0 =1', ' + F $1' -)771 8817-' ' 4&8 8 ,&*8 1**8 ' , " 8- ,7-, 8" 81<) * <1* 5. ' 24)$ =5*" Q$ -') ' 4)$@=5* ' F C&' -)7' ,7" $, ' =5=, ' 7) =6*, ' *, $1' + 5, 1') =, 8 5, 8 =5=, 8 5 5=, 7'8. $ ' *: . !! 9 %, &P 9 1' ') : . ! ! 9 (, &6 9 (' ! ' J' ')) ' ' (' 2(,) &06' 2. 9 : . ' 6 ' 6' $%&' 2. 0) &(00(0)' !(' 9 (9 (' 0. 9 5, (' , (!) &' ' +) . 9 6 (' (6' 9 ' 9 (6' + 9 (0)6 ' 245$ *1 , ,7 '3 1' 4)$@0 = 7 ' ' / ' 8&68' 17-' = 75*1$, 7) *' ' , " 6* $$17$, ' C&' -)7' ,7" 5, ' 1- 5, ' + 17'0 C&, ' 5, ' ,@' $* 1 , " 5, ' $1' P *-)7, ' 245$ = W*"+) ,83 15 , ' 4)$@=)*4(, ' C&' 4*, 75 4&8 8 ,&*8 +)*= ,8. =)*4(8=, ' # 5' 1' 401*" -&8 , " 41* $, C&, $ $, 8 =5=, 8' 8&68' 17-, 8 1$$, -' 7* 5, 8+)*=18 '*, 805 $$5*, 7', 8 , 7'*', , $$, 8 8178 - (17 , * 5, ' 71' &*, . ' 245$ 7"") 1' * ' @ ')$@7, 8 , ' ' 245$ 7"" 73 -' 4)' @0 758 , 7 ' 1441*', 717" $" $1 ,) $@758 , ' ' 245$" 75=3 1' $4, ' 4)$@0 75=, ' # ')&' C&17' , ' 1 56* C&, ' -) =0 4)8, , ' 5, ' 4&8 8 ,&*8 ' , *=, 8. ' 24 $ 7 "= 1$$ 1' + ' 9 9 ' -' 5, ' : 1%6&(%, 6')(, 9 (6 ' 245$ 54"'*573 ' 0' ' 24 54"'*), =3 1' C* ' 4)$@)4'*' $1' ' <, **' , +' '*1<, *8 $, C&, $, $, 8)6', 8 41*1 88, 7" =&$' 4$ 58' =1$1 4&8 8 4, ' '8. ' 24)*, "=13 1' 4)$@)0 *1=1 ' # <&, ' ' 4&8 8 ,&*8)6', '8. ' 24)$" 41* 3 1' 4)$@4 , * +$ # (16 '1') , 7 5, 8 4)$@4, 8. % 24 $" 43 1' 4)$ $@4, ' = '17 =1$ 1C&1' C&, 5& '@4, *1@)77, , ' 24)$" 48$ * ' , 4)$@4, 8 * ' 3 -$188, ' 5'17 =1&1' 7<, *' 56*58 ' , * 1@)7758. ' 24WT 4W$"1$) , 8$%5@, / ' 4)$@45"1$, ' C&' ,8" -) =4)8, 5, 4&8 8 ,&*8 4, '1$, 8. ' 24) $+1) , 8$ -' 4)$@4(1 , ' C&' =17 , 5'&7 *175 7) =6*, ' 5-' ,6 8,81 ' 24)$ +$ $) , 8$ -' / ' 4)$@4(@$$, ' C&' 4)*' , 6,1&-)74 5, +, & $$, 8. ' 245$" 4 '3 1' 4)$@4 ' , ' # 4)$@4, +)88 $, . ' 24 $" 4+ 53 1' 4)$@4)5, ' # 17 =1$ C&' 1 4&8 8 ,&*8 4 , 58. ' 24)$ 4")*-, 8$ 15/' 4)$ $@4)*, ' F C&' 1 6, 1&-)&4 5, 4)*, 8. ' 24)$ 4")*-, 8$ ' 1' 4)$@$ 4)*, ' # , 7*, ' 5, ' -(1=4 7) 78 41*18 ' , 8. ' 245$" 4), 8$ 1' 4)$@4, ' 3 ' 7 ' ! ' % # < ' , L-*) 80 817-' , 61*78, ' +) 7 &, &8, ' , '- ' C& 8, 55<, $) 44, 8&" $, 8 = , =6*17, 8 =&C&, &8, 8. ' 24 " 8Q+ 43 1' C* ' 4)$ $@8-)4, ' # <, **, ' +1-, ' ', 8' C&' =&$' 4$ ' , $, 8)6', '8. ' 245$" 8$ $3 1' + ' , =4$, ' 4)$@8'@, . ' 24 $ 8$ 6' Q$ 0' ' 24)$ 8 $$+ 6' Q1$3 -' 4)$@8@$$16, ' 4)$8@$$16 C&, ' -) =4)85 5, ' 4&8 8 ,&*8 8@$$16, 8. ' 24 $" 8 $$16, $3 1' 4)$@8@$$16, ' '3 =)*-) =4)8, 54 4&8 8 ,&*8 8@$ 16, 8. ' 245$ 8 "5 $573 1' / ' 4)$@@755', ' + F + &*, ' 41* $1C&, $, $1 -)7?)7-')7 -)4&$1 <, ' , 8" 8)&<, 7* *545'5, . ' 245$ 5Q7 Q8 -' 4)$@', -(7 C&, ' , =6*188 17' 4&8 8 ,&*8 1*'8. * ' 5-)$, 4)$@', -(7 C&, . ' 24 ' ,+ + $'1=), 8$ -' 4)$@' (1$1=, ' 4&8 8 ,&*8 $) , 8. — ' 24+ $" (' P=3 1' 4)$@0 '(5 8=, ' # @@' 5=, ' 5, ' *, $) 1' C&' 15=, * $1 4&*1 '5 5, 8 5 , 1L ' 245$" + + $ 8'3 1' 4)$ 0' '(5 8-, ' # 4, *8) 71, ' C1 ' 4*)+, 88, ' $, ' 4)$@0 '(5 8=, . ' 245$ 7 ' $$3' " ' 24 i T \ 8" Q1$3 -' 4)$@' (, 8', ' F 1441*', 717" 17 4)$@" (, 8=, F 5&, 4)$@' (, 8=, . ' 24), =" 58$ 1' =1*-' ' 5, ' 4) = =, 8. ' 24) = , "86) 88$ ' , ' 5, ' 4) = =4) 8, 5, ' 4) = =, 8' 8. ' *, 80 8, =6$17" + ' 5') =1*-' 5, ' 4) = =, 8. ' 24) = , 5'3 1' 4) = =15, ' # 8)*', 5,) 7 7, 7" 41*&=5. ' 24) = 17' 5) , *3 1' 4) 15*, 3 ' 6) &$, ' 5, ' 8, 7', 7*. ' 24) = "') , = 3 1' 4) = =15, ' # 8)*', 5,) 7 &, 7" 41*$ &=, 5) 7") 7) 7' $, 8 -(, <, &L, ' , ' 4) = =15, *" , 75 &*, ' 5, ' 4) = =15, ; ' 245=3 1' , ' / ' 4) = = , ' 4, * -1*4, ' , (1*77' 4&84, &L' 8) $ 5, ' * 7+ *0 =17" &7, ' -1488$, ' , = 6*17, 8&, ') $ 8) 7" $) 58' $, 8 *1 7, 8)& 4547 8, -) = =, $, ' + ' , 1&' 5, $1* 7, 5, ' ! ' 8 " # ' ' 9 ' ' ' 5&, ' ' ' A% ' % ' ' ' ' ' : ' ' ' ' '

' 24 *' = 7,')3 K
4)*$,0=17$,1&,%7'<1$,/"' 81,' 4)&*' *1780
4,*','* $,' 61 1 ', 5178 &4 <)@1 ,.
' 24 *"'= 7',$3 ,' 4)*',0
=17',17
' 24 *"'$3 ,' ! '
' 24+$*'*' $3 ,1' 4)*'*1 ' 3
' =1 ,' 5,77,' 5,*8)77,' 5,88 7 ,' 5,1!
4*58 71'&*,F 3 ' 5,8-*4')7' '16$,1&'
& ' $ %' 4. ' ;1' <& <)'* ' 4)*$
'*1 ,')' 4)8,*4)&*8)7
4)*'*1 ,')' $,' ' ' *'
'1*' ,' 1*,) 7 4)*'*1 ' : G% ' ' *'
4)*'*1 ' ,7 4 ,5.' 7 ' *' 4)*'*1 '
,7 6&8' ,' A ' $' 1$,* ' /"5,4)*$
'*1 '8. A '* ' 4,7'*' ,5,4)*'*1 '8.
* * ' 4,7'&*' ,5,4)*'*1 '8.
' ')7 ' ' 4, 75*,'2&7 4)*'*1 '3*
5,88 7,*.
' 245*$* '@5*3 ' ,'
4)*'*1 ' =F 0 *,4*,8,7'1')7/' 0 *' '
% ' $1*,4*,8,7'1')7 5,' 7)'* ' ,**
' 245*'* ' ') ' :) 4)*'*1 *'
4, 75*,F 21 *' ,4)*'*1 ' 5,F ' 4,75*'
5,4,75*' ' 5,-* *' * ,4*,8,7' ,* ,7 41$
*)$,8F i0')*7,* 5,' 4,7&*,8
' 245*'* '1$3 8' 1-')7 5,'
4, 75*,' 5,' `1*',' &7 4)*'*1 '
' 245*'* ') ' :) ' 4,7'* '=,
! ' 24 i$*'*<3 ' :' =1*,' 7'
5;&7,' < $,' =1*' =,.
' 24 *"'* ,83' ! *'
' 245*$') ,%W8 ' 4)*' * ' +,0*,1 =,'
' 1',)7 1 ,)7 ,' $1 1*5,' 5,' $1 4)*',
5&7, =18)7.
' 245*'8'=11$63 74*.'
')*'8=)&'(.
' 24,*$'@5 1$3 %* ' @ '
)*'& 1$ =.
' 45*'"@ ('$$ ' '
4)*'&,1 8 ' C& ' 1441*' ,7' 1&)*'& 1$F
)*'& 1 8 =')*'& 1 8,' ' # (16'
'1&' 5& ')*'& 1$.
' 245*'3 -' 4)*,&L*,=4$' 5,'
4)*,8)& 5 7' *8' -,8.
' 245P',3 -' / ' 4)*85' 8,' 5 *
5& $)7 1** '5' 8& 8,8 C&1'* ,4 ,58.
' 24513 ' T,' =61**188,* '*'5*&* '
' $=4)88 6 '5 5,' *54)75*,F G ' =,'0
'* ' ,C&,1' ' *=,* $1 6)&-(5F 0 ' -$)*'
$,',6',1F 8.4)8,* 5,8 C&,8')78 ' ,' =61*0
188 17',8' -14' &8,8 1F R.' 4,88,* 5,'
C&,8',)78' 7',**) ,* ,7 <&,' 5,8-*&',*
1 ')75.
' 451'8*3 ' ' 4,*8)77,/C&$
,=61**188,F 4,*8)71,' C& ' 15*,88,' 5,8
C&,8',)78 5,5-$,8 -14' ,&8,8F 8.' C&,10
$)7 ,=61**188 17',F 1* &=,7' 450
,=4'),' C& *55&,* 1&8$,7-,' C&' =,'
1 C&1
' 2451'$3 ** ')& -' ,=0
61**188 17' ='' 17" 6 C& 1F 7',**) ,17"
5;&7, =17,*,' 4*,881&,
' 245P' 53 ' ' =17 6*,'
1 ,=61**188,*,' 1 *=,* $1 6)&,+1,.
' 245P'$ 53 ' = 8" 4)85'
4$1-,' *17 5.
' 24)P8(",73 ' ,' 4)8$
')7 3' ,'1"):5*,' 4$1-5 41* *144)*'
1 5,1&,*,8)6?,'8',)&1 5,8 41*' ,8 5,5 5!
*,7',8 5&,=57 ,)6?,F 8 '&1')7' 5'1'
-)75,')7F ' =17 '*,5,5*,' 5,' 8,' ,7 *'
55'*,' 4$1-,F 1'$'&5,' 4)8'&*,' 4)8,.
' ' ,7 4)8)7 5,' 7 ,'1 5,.
' 4* 7-4,' 4)85F 4*)4)8',)7 ,'18$85 =,',*,' 7 4)88,88)7 5,F)--&4,*,'
8,*'),7 /' '65$,#-,' C&)7 1<17-,')&
C&)'# 1 *=,' -)=== ,' &7 4* 7-4,')7
-)=,' $1 618,5,&7 *18)77,=,7'
i,' 4)8')7 # 5'1' 41* *144)*' 1 5,1&$
'*,8)&,1 17 87',' C&,'-)7C&,,0)78)77,8F
< +7 *5 $ ' ,5,' +1&88,' 4)8')7'
=5'6)5,'4)&*'*58)&5*,' 17 4*)6$,=,' 41*
&7,)7 5,&L 8&44)8')78.
' 24)P886),713$ -' 5,'
4)8')7F 8,'*144)*'17" 1 $1' 4)8')7.
' ! ' 245'" ' <3 *U*' ' 4)8 0
$+' ' 8' *' -,*' 1 7' 188&* ' -)78'17F <
C7' 8144&,' &* $,8 ' 1' 8' 81*' ,L450
*,7-,F -34*5-8' +)*=,$',84*68* 53 5-*' '
4*,8,7'F)44)8,' 1 71'7*,$' F ' L 8$,
,7 ' 1'' 41*)44)8')7 ' 1 7, 1'+' 6 '
'' ' 5,$ `1'8 4)8 ` ' 6 ' ' $
4($)8)46,' 4)8' <,' O ' ' ' *'
5*,' 4)8 ' ,' = 7',' 7 ' *=,8 `)*=,$8'
A ' ' 5*) " 4)8' ` ,' 8 $)'8 4)8$
' <,8,' A ' ' @ ' 4)8'+' 5, *5
4)8' ` A ' F% $' + ' C&17' ' ' 4)8$
'<,' A ' $' A $,' *-'* -$5 4)$
8' <,' A ' * A ' 54*,&<,' 4)8' <,.
' -,*'1 7' ,)7<1 7,7' 7 ' E.' '
' $,'1 " -,*'1 7 5& 1' ,' O ' '
' ' ' ' 8,' -)7<1 7-*,' 5,' 4&88
,7 4&88.
R.' 1 *=1' ' '*17-'117" ,5) =1' C&,F
U.' 7' *' 7'5'5',)4 7 1'*,7 ' ' ' *
$)8" *)4 *17-(17" O ' <' *' ' '
5'*,' 7' * 5178)7',)4 7)7' 5'*,)4$0
7 5'*,' 8&* &7,-()8,' =,7 4) 7" 55=)*0
5*,' ' '

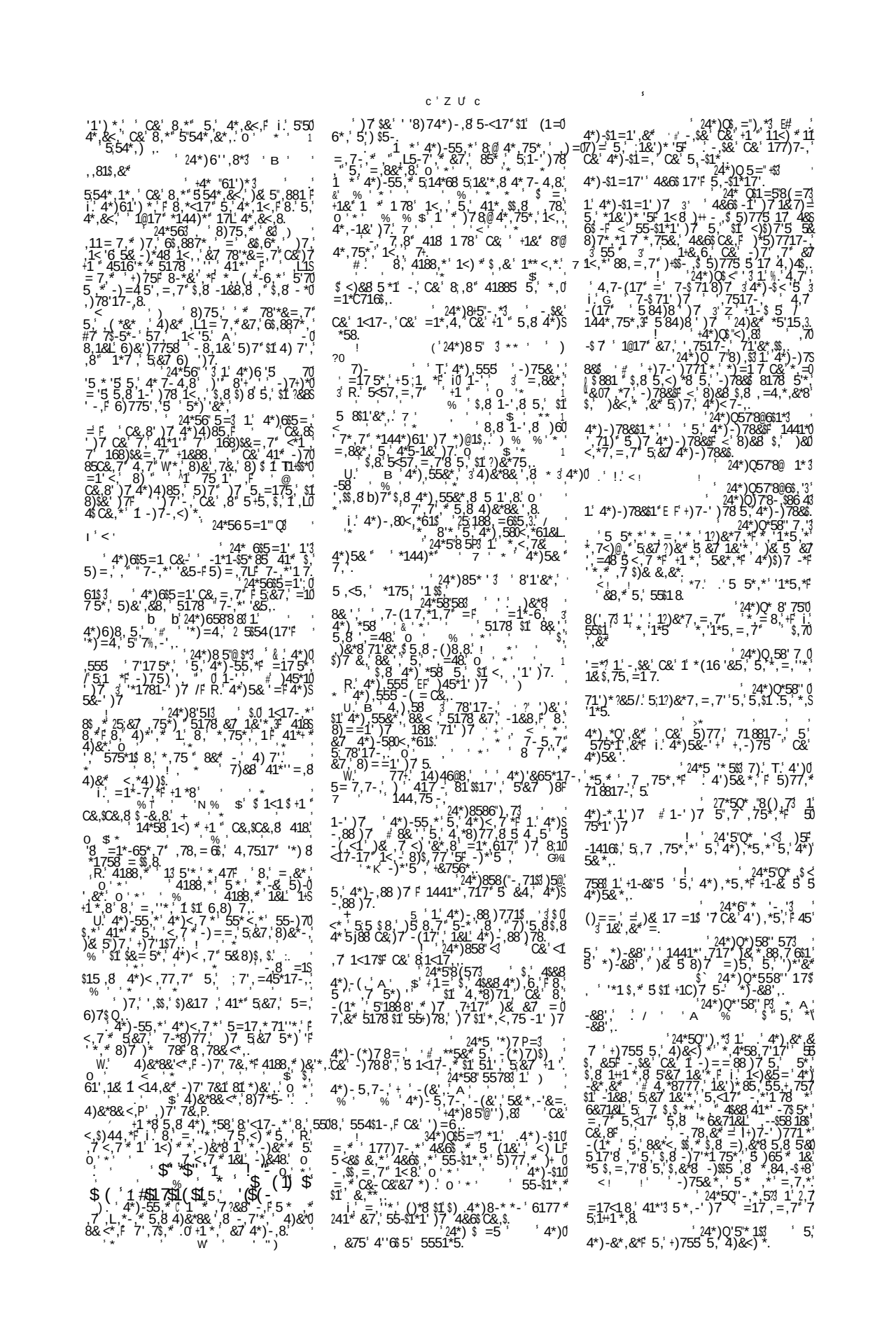
' , 7 " ' * ' ' * ' ,$$,' + ' 5,1
4*,8,7'8 1& 4)-' , ' o ' * ' ' * % ' '
+1'*,' 4*,8,7' 5,' C ,$C&,' -()8,' '
,*C1; =.
=' ' B ' 55+5*,*,' '*15&,*,F 557)7-,*:' o '
,)7'*5$,*,' ,' -% $ ' '*155 * ,' 17 ,)&0
4'6$,'5,<17' 5,8 ?&*58.
24* P57'"16$3 -
58,7'16$,' ' C) ',4,&' '' 4*58,=5')+0
6*'F C&' 4,5*' ' =)7$*5' ,L(65 ' *,I'
4*58,7'5.
'24* P. 7' '8() 7$
' 4*58,1'1'$')1' #' 1-')1 5,' 4*58,C',*'
5,) '$* *F 8.' ,L(6 ')7 ' ,*,4*,8,7'1')7
,L4)8 ')7 3 5'1$1C, 3 i, B '
4*,8,7'1' ,)7 #' 1-')7 5,)++* #')7 5,' 4*50
#,7' ,* &7 ,--$58 18' C7,' (5<5C7,')7
,:5*5 71 * ' 4)7* *,- <) * ' 7 ,8' '1*,'
U, = 6575 -,F ' : 5*) 7K5,' 4*,8,7'1$
')7. C ' * ') 4*,8,7'1')7.
! ' 24* P 7'"1' <$ 15/.'
: ' C7' 1'$,' 5) "5,' 4*,8,7'1')7.
24* P,7'' ' -,$7' C&'
'' 4*,8,7',' ' &7 6,7,+-.
24* P,7'") ,*3 ' 4*58,70
'1',7* # -,$7' C7' 4*58,7',' ' 17 657,0'
' ,' .
24*"8 7': = ,7'3 '
4*,88,7' = ,7" # -)7-,4',)7 8,7' = ,7"
)7)4 7)7)*51 16*,F 144*,(,78)7 17'0
45,' 5,&7 ,<,7, = ,7' +&' ,*
24*'8,7' = ,70
'1$3 ' 5,' 4*,88,7' = ,7" ,C7' 1 *14$
4)*" 17 4*,88,7'' =,7'F 1@17" $,' 4*,80
8,7' =,7'.
! %' 24*,P\',7'$37$51,' $.4*50
',7',' = ,7'' ,' 4*,8,7'' (-,' =)= ,7'
71 7',717'F,8,' 7 =,5 1',=,'')7" 5,'
87',' 6,7'5'')&" ' ,(,7*,F i.' 1 $1
= 7&',' (; 78'17'' 7-)7 7,7'.
24*'P,7'= ,7'3 1
' 4*,8,7'1',)7'F 1-')7 5,' 4*,8,7',*F
i ' * 4*,8,7'1',)7 /F i,' K*0 5,7)7-,10
')7 *14)7'175,2+1 ' 41* &7 '*175'&*@$*
B ' 1--&81',)7 ,1-' ' ' 5,1--&81',)7
2-)=4*,717" ' ,* &8$'1$ 5,' ,7C&,
7',' 41* *17')*'5'1 78' C&) $,8'5=)0
+71 ,8 *5-7, $ 8$.
!) + ' 24-P5(*'"16$3 $'
C&' 4,7* ,'* ' 4*,8,*<,
' $ 24*,P'8**,"8(,-13
' 4*,8,*<1',)7 ' 1-'47 5)' 4*58,*0
+,*F 8.' -)7$,*<1')7
! ! ' 24*$PI*<I1' <$ -'
1,' 4* 8,*<1'*F 1@17* $,' 4)&<) *)& $1
+1-&$' ' 5,' 4*,8,*<,*F 4*,8,*<1',7*F '
,)78,*<1',&*.
<1 ' 1,' 4*58,*<1'+ EF 13 -,'
C&' 4*,8,*<,')7 C&' 1 $,' 4)&<) * 5,'
4*,8,*<,*F * =(5,C7' 1 $1 <*&$
4*,8,*<,*' 5,' =,$*,' 1 ;$ * 5,' -,*0
'1 7,8 =1$15,8.
!) !) !) 24*P:*<'1')*3
'4*58,*<1'+ C7'1$1+1-&$'5 5,'4*,8,*$
<,*' 5,' 4*)'5 ,*.
! ' +4*P 6*<3 11' ' 4*,8,*$
<,*' = ''*' ''"16*' 5& 5) ==1 ,)7 5&
5,45* 88,=,7'F 4*)'5 ,*F 55*,75*' o '
+' ' 4*)'5',*F $1 <,' (C7,$0
C&,&7' 7 ' ' C&,' $,'
,$ =,7 4*,8,*<,
R.' 1*17'$*' 188&*,*' ' ,7*,7 85-&*'
)7 ,7 6)77' 1*5,F ! .' =17',7*,7 6)7
-)78,*<,*' o ' *' -)78,*<,*
$1' 817' ,
')7+*,' 1881 8)77,*1<,' 5& 8&-*$
)7 5,14'*,8'8&68'17-,8' 4)&*' -)78,*<,*
o ' *' * % ' ' % % < ,)7+*,' 5,8
4*&7,8)& 5,8 -)*7,-()78.
! 4*,8,*<,*' =''*' (,16*$ 5,' $1 -)*$
*&4')7,' o ' *' $ *' 4*,8,*$
<,*' $1 ?,&7,88,' 5& <-,
i.' =1 7,7*,* 8)& ,7*F 1*5,*,' o ' *'
** ' 1*5,*,' $,8 1441*,7-,8'
07 -)7+*&*,/F i*& *-)7$
8,*<,' 5178 5& 8&-*,')& 5& 8*)4# i,'
,8,<,' 25,' ,6188,')& 5,' 4,' ,6,3#' 70
5*) " -$)8 ' (')7 -)78,*<,' $,' 6 ,*')7
,8 4) 88)78.
! +4*P 6*<5'F ** ' 7
-' ' 4*,8,*<,F = 8 ' ,167F ' -)7$
8,*<,' F i,' 4*)' ,' 5,+,757'F ' ,)7+$'F '
=1 7',7&' 8)&',7&' 1*55
! 24*P),*<),*3 ' ,
4,*8)71,' % -6)8,' C&,' 4*,8,*<,F '
,)78,*<1',&* = -,$7' C7' 4*)',' ,')1
5,+,75 -)7*,' $1 5,8'*&-')7 ,)7 $,' =1 F
R.' 4,*8)77,' C&,' +1 ' 5,8 -)7+'&*,8.
! 24*P 5'3 ' ,21<' ,') !#
4*,8 5,*F ,'*' 4$1-,' 1&05,8878 5,8 17'*,8
4)&*' ,L,*' - ' 5,' ,17')*',F 5 * ,*'
,)7'*5$,*' ,*')&<,=,*
24*,"5 783 ,' 4*50
8 5,7-,' # ' 1)$)7),*458 5,*F ,' ')7,0
')78 5,' 4*,8 5,7'F -3',=48 4,7517'$,0
C1,$ &7 4*,8 5,7' * ,8',' 7 +)7,')78F
,$,' *,88)*' 5178 $,C7,$)7 4*,8 5,7'
,L,*,' 8)7 1&)*' ,' o ' <,
' ,',' 7 $1 4*,8 5,7-,
24*,P'5,7'3 %' 4*,8 $
5,7'F #' +)7-,)771*,5 7)7 7)=,=
4)&* 4*,8 5,*' &7,' -)*4)*1)7 ,7 &7,8)0
-)& &7,188,=6 ,5()==,8'@
=1 7,7*,')*5*,' 781&<,1*5*,' 8 70
,*'8,',75*,*,$,8 5,$6,*1,)78F <'
+)7-)771*,7)==,')& &4)&*)&0
<,*7,*&7,4*)<7-,')&7,**,)*,)'
4)7*'15=78'*,*,')&<,*7,=,7*5,&7,
71,)7 0 ' *,'
4*,8 5,7*5,8 '1'80'f7 8' H *' <-,0
4*,8 5,7'.
24*,P 5+7'8(1$3)5@.
4*,8 5,7$,$' 1441*',717*' (17 4*,S
8 5,7'F .4*,8 517*' (.
24*P 5,7'8(43
s 4*,8 5,7-,' +)7,')78 4$1-,
5,4*,8 5,7'F <',=48 4,7517*$,C&,
&7 4*,8 5,7*' L,*-,' 8,8 +)7,')78.
24*P$5'),*3 1' 4,*8)77,'
C&'4*,8 5,0
24*P 5"$3 **,)& -
T,4*,8 517'' 5* ,17'F : C7' 4*,8 5,F
'&',1*-.
24*8 "7+53 ** '
8 7'',5'1<17-,.
24*8 "7+3 ' ,' 80
7 $,*'=175,*)&+1*,'<)*4*,1$16$,=,7'.
+$)7'*,*'+1*,'<)*4*,1$16$,=,7'.
24*8+"7+ 344*.
8 7 $17'' +1817" 81<),*5'1<17-,.
24*+8 T.' 4*,88,*F 5,0
0=175,*1<,-'78'17-,F 8)$,-',*<,0
=,7'F 788',*87*F 1447@,*+)*',=,7'
88* ' ' $$,',
4*,881 5'1--,4',*;7 ' ' ' '
' TT 7,)81 418 788',*
51<17'1 ,87* ,4)7'.
R.' 4*,88,*F -)=4* =,*' 8,** *F 4*,80+)*-
87*,*F +)&$,*' 0 ' * 4*,88&*,*
$1 <,7517 ,' o ' * +)&$,*
,6,*6,.0 ' *,% ' ,L4* =,*F 4*,88&*,*
R.' 4*,88,*' 4)& 8,*1<,' +)*,' F +1*
1<17-,*F +1*' 1$' 4&$8 <' (5' 1-0
-,*,*F 4)&*8&<,*F 8,** *,5,' 4*,8 ,0
' ' ,' 4,88,*&7-(,<1$,A
' % 8,**U 5,5,*,8 5178)7,'
5 8-&8$8)7,' o ' * ' % ' ' *
4)&$8,*' ,7 1<17'' +1*,' 1<17-,*,
=6*188,*5'*)' ,=,7'F 5'*,75*,F
4*,88,*5178 8,8 6*18,7 ' *
$ 5'*,' 7 -)7'*,8)7 --,&*
8,' ,7*5$,*5,+)*-,2&&*)7 4)&$,
8,*<-,5,' $1 +$)'' ,*1 * ' $1 4*,88,F
o 4*,88,*+7*,=,''*' 5178$1 4,'
5178 ,=61**18 2-)*)=,+1*$1 41&<*,5F
4)788,*A 4)788,'
41*$,' 6,8)7,' % ' '
4)7885 4*,885 41*$1 +1$=,A ,'
$ 4*,885 41*$,'=17C&, 5,1*,7',
e -)7*1,75*+)*-*')6 *$+)*-,8,**1&'
5,=4)*&7,8)& 41*$1 75-,88$5 o'
*' ' <,' $5 ' ,)6$,+,C&,C&,17
=1$*5$&,' 0 *' ' 1
+1*,' 1*C7,$C&&7 -)7*,' 81
-)78-,7-,.
i.. =4)*&7,*')7*=,7',*' 1,-16$,*'
61**,*41*,5,8 8)$-'1')78 ,*41*5,'
8&&44$'1')78*,' 4*,88,*)4&88,*+1*,'
8,7'*<<,=,7'F 7-&&C&,*0*' <$
' % 4*,88,*C&,$C&&7
41*5,+)*',8*18)78,0*' ' %
+1*<<,=,7*,8,7'*,8
<5*'58 5,' <17$,'6 7)' 1&5,*)
' % 4*,88,*)&=,'*' (&7,+)*'
,88)7 4)&,75*' 4&88&7 4$&8$88,F
)&*,*' ,1175,*' 81' 7,*-1*' 0
' ' 81' 7,(+)5'81' 7,*(
-(1&5,0*' -1*' Td 5*14,0*'
=1&8,*$,'<,**
)' 97' 4*,88,*'-)=4*$
=,*144&@,*+)*',=,7*8&*F 81 G 1-0
,16$,*' 5,78,*F +)&8,*.
9 ' ' ,8,=4*,88,*' 8,' 4*,88,*'
1--)&*' o ' *' $ ' 8,=0
4*,88,*4)&*)7,' ,0)8,' $1 *,-(,*-6,*
1<,' ,=4*,88,=,7',0*' %*
' 1--)&' 1& 8,-)&*8 5,' C&,S
C&,17.)
$1 +)&8,8,'4*,88,' 1--)7*' 8&*8)7 418S
81
' ,8 1<17-,*' 87*F ,7<16*F ,=4 5',*F
F)--&4,*' o ' *' %*
,=4$,*' 87* ,17')*$'5 5,' C&,+C&&7:
o F% ' *
-,8 C&,8)78)-,741,7* 8)7 ,84*' ' $,'
4*5)-,&41,7'
4)&*8&<*,' 8,**,* 5,' 4*58.A
% ' * %*' ,7 1'*)-$,'
4)&*8&<*-')* 4*58.
U.' 788 8',*F 4*,88,*F 4)&88,*F 41* &7,'
7$8&,)-,)&,77,+)*-,=)*1$,F .4)&80
8,*1<-+)*-,o ' *
4)&88,*<)$,=,7*$1 4)*',
9 ' 1' T,4*,88,' # 78'*&=,7*)7
=1-(7,(,15,5,8C&,$8 &7-)*48,8*
-,)=4*=5'4*,88&*,+)7$5'81',7,' 78'*5F
4*,88)* 3 ,1$175*,3+)&$)7 o '*%'
' ' =''*' 7 4*,88,.7,*'
4*,88,' 81',7,*(-(1&5,)
' ' 4*,88,'(@5*1&0
1 81',7,*6+*)5,' ' *
C&,.' ' *' 4*,88,'6<8,'E,
4*,88,' =5,17 C&,.' / ' *' 4*,88,'
(@5*1&8 C&,.
R.' 4*,88,' # ' =1-(7,' C&' 8,*' (
=4*=,*F <''' =4*=,*' 7,' 575*1$
8,8 4*)5&'8 A ' *K 4*,88,' @4)0
*14(C&,.E ' ' *+1&,' 5$=0
4*,88)7.o ' ' ' -)** 0
$,8 54,7<,8,o ' ' *' 5)77,*
$,',6)7,6,' *' o ' ' ' ' ' ' '
* ' =''*' 8)&8 4*,88,'6 $ ' ' *'
4*5*6 4188,*8)&8 4*,88,.o '*%' %*
* ' =)7$,*' $1 4*,88,'!<$ ' '
* ' 6,*' 5,' $1 7*,88,.
R.' 4*,88,' +)&$,' # =&$'&5,' 5,70
5<5&8 *&78,7 &7 =5=,75*)'F
4*,88,' 3 &*,7-,F 1-')7 5,' 4*,88,*'
5,1--5$5*,*' 5,' +1*,1<17-,*F E,-&<,' 3
58,<)*' E,' =,/F W,' 1*=)*,' 26
8,**#$,' 7,$,8<,-=,7'8$.
4$1-1*5.
4*,88,' # ,7*5$,=-7$ ' =1
,$)'8 4)&*,' 8,*<-,5,' 1'F ,' 7,'
$1 !)7*,C&&7 61' =,7*4,&' ,*,5,$
()*8)&4)*' ' o ' % ' ' *
6*+)*-,5,<)$,8.
<! ' ,7,-)=4)8.A <,$'' =',7
+)*=,51*=)C A,4*,88,'3
55 1-(,=,7'55 =1*7,1&L)*5*,8 5,&7
)$'-,$17')*858 6,7*$,*5,+)*-,
4)&*$,'8,*<-,71<1$,C A $,'4*L
=5,7*5$,=,7*1+-1')7 1$1)&,'6
,()==,+)7,7*5$,5,+)*-,4)&*$,
8,*<-,5,1)''' ,C o ' * -)*70
4*=,*6,1 5,5,&7,4*,88,' C A
o$*'1',$,*' ,5,8,4*,88,8,C A 1
17')*81')7 5,L,*-,*$1 4*,88,'
C A o$*'$*1 7 3 1-')7 5,
4*,75*,5,8 =4*,88)78 5,' @4,8,'-,
17 =)@-7 5,$1 4*,88,.
24*58*3 ++*)7 /*' ,'
4*,885F 8,75' -)=4* =5F R,+)',5')70
'*1 7'F R.' 5'*,7' =6*18R5F U.' 81' 75,
24*58*$3 ** 4*,8817'F
7177'F 5*,' 717' ,=6*1881 7'F *55&0
817' 6F,7*5$17',5,+)*-
<! (' ,&*7'4*,8817'.
<! ' ,*' 4*,88)7 /F 4*,881 '
KF 1-')7 5,4*,88,*F R0 4*,88&*1 =
25,8+*&'83F 8.' 81' 71 ' 25& 414,*3F
78'17-,8 *3 78'8',7-,/.
24*58*+$3 5,77'
=17 6*,' 4*,8817',' 78'1==,7'F 1<,-
+)*-,.
24*58("173 4*,88),'
1-')7 5,4*,88,*' 5,-)=4* =*
24*58*8 *58'1*P3
' C ' 4*,88*)8'*,8 *3 +1=$'
5)8,1&L 5-(188$,*8 C&' -)=4*,75 -,&L
C7')7" 17 6,' -)=4*=5)&14&1'
24*58*8 *58'*8$3
6,' -)=4*=5.
24*58"=673,.*4,' =0
4*=,&* 4*,88,*7K*-,$7' C&' *10
<1$$,6$1'4*,88,'" =4*=,$,8+,&$$,
R.' 4*,88,7* 3)7<*,*' C&' =,' &7,

' ' * 3 R0 4*,88'&0,&* ; , ,1 &' 4*,888*,. ' 24**8 ("?*$*3 E. .' 4*,80 8)7 ' 1-')7 5, ' 4*, 88 , *F 3 ,)70 '*1 , ' *-5 , 8&* C&,$5&,&7F -3 A+* ' ,+ , " 5 , $1 4,817 ,&* 8&* $,8 -)*48F 1.' 4)&8885, F ,! 4*,887*1 , ' ,25, +"& '83F 4' =4*,88)7 / ' , =4* 7 , ' G ' =4&8)7 / +)*-, / 55', *= 717', F W.' G 4)58 3')44*,88)7 3' *' 4*,88, ' &* ,7-, 3' i, -1$1= 5 ' *11 6,&* + * ' * 4*,88)7 1' =)84(5* C&,. 7 +' * =1-(7, ((1&, ' 4*,8$ 8)7' ! ' * =1-(7, (6188, 4*,88)7' A % ' =17) =6'*, ' A ' +' 4)7885, 5,8 ,'**,8' A ' 4)7884, 5,8 ,17L, 0+ ' * ' 2 ' $, !)$58 5,8 =45'8' 0+ ' * ' <% (' 4) 58 5,8 1+1 *,8' 0+ ' * ' ' , $1 +)*-, 5,8 =)' +8' 0+ ' * ' ' $,' =1$(, 7* 5,8 , =48. ' 24*58'3 ,- ' 4*W' 4*541*6' 584),8, E +' ')78 $,8 ,80 4* '8 8)7" 4*5'8. ' 24* 8'3 ' 4*5" ' =4*77' =' +' * ' 2 % ' &7 4*5" 5, 8 L' = $,' =1*-8. ! 24* 8' "1(),73 ' 4*,8$ '1')7 #' ' *,5,<17-,F X +)&*7 '&*,. A * 5,<17-' 177&,$,F)==' 5,1* ,7" 41@5', 1&*,+) 8 41* $,8 1*-(5$ 10 ', *,8 " 1&*,8 2 & '1*,8 , -558 18' C&,,8 ', $,7* 5<,CF,. 24* 8"2 *3 ' '4,'5)*' " L61$1 8)7 C7,)7 8744)81 " $17-5', 5,8 7&1 ,8F 1,' A 'N * N 4*W,0 ,17 3 17 =)@,7 ' 4*5',75& 8)&<,*1 7 -(*,' -7 C7')7 8744)81 " 7,* 5178 $,' -,7'* 5, ' 8 ,. ' 24*58" 5'3 ' 4*,8' ' 3 ,(1*=,' +18- 71')7' $$&8)7F' 7 &,7-, 5' ,1*1-'6*,)7 5, $1 -)757', ! > 27*58" =),7 3 1,' *' 4*,8' =)7 , # +))58 1+,-', ; ,70 '*, ' ,7 5,&7 4*+$*,. ' 24*,8$,8'3 =)3 =)' '1$,7 C& ' ,7 =78 C7, ' 8 7 G, 2*680<' ' '*,804*)=4' , =-7'. 0 ' 24*58'"==73 * =, ' 5,7 1 , =,7" 2C&, ')7-(,7" $,8)=, ,8 C7,)7 ,7*5$, 4)&* *1*=5, ')7 4)&* % =1* 7,3. ' 24*58'')3 ' 4*,8') ' ' ,7 =78 C7, ' 75 C&, ')7 41881 ' ,L ,17" 77 =)7<-=,7" *14 5,)7)7, ' L, -&')7 <*, " 17 =5,F <' 4*)=4', =,7' ' =, 5 1', 0 =,7' ')&* 5, 8&, ' 6 -7 <' , ,7 (' ':, ' 24*P@ =' 16,3$ -' 4*,8&=16$, ' C&, 4,7" ,'*, ' 4*,8&=,F C7,)7 4,7" ,)7, -&*,. ' 24*1@&=3 ' 4*,8&=,*' ?& ,* 5,14*68 -,*' 17,8 4*)616 $ ',8F -)70 ?,-'7*,*F 8 =1 7,*F 4,78,*F -*) *, <! 17 $ ' 4*,8&=,*' 1<)*' &7' *175,' -)7+ 17-,' 1<) *' *)4' 6)77, ')4 $ 7)7F 8, *$1'',*F 5,. 7 ' * % ' 1F 4*,8&=,' '*)4' $ 1 '*)4 6)77, ')4 7)7 5, 8)7 = ,* ')8, *F 8, 4, *=,'' *, 5, F 4*,75*, ' $1 6, *', 5,. ' 24* @1=5 ' ** ' 4*,S 8&=,. ' 24* P@1=") ,*3 1' $,' -,0 $&' C&, 4*,8&=, ' C&, 8&44)8,F R. 4*50 8)=4'&,&L 7' 1**) 17" ' 24*P@1=" 3 ' ' 4*50 87=17'F 15=,'$1)" 8178 4*,&<, ' 8&* 5, 8 =4$,8 4*)616 $ ', 8F -)'?, -'&*17'. <! $,)817" 28178 4,*S = 88)73F 4*,717",$1 $ 6,* ', 5,F ' 4*,0 * 2# F ' '*)4 -)7+17-, ' ,7 $&0 = =,. ' 24*P@ =" +$ 3 ' 4*,8)=4'7,&8, =,7'F 5&7 =17 6*, 4*,0 $)=4'7,78, ' 1<,, 4*,8)=4')7. 24*P)-=*8(),73 E. ' 4*,8)=4')7 3' ?& -=,7" +)755 8&* 5,8 75-,8' 8178 4*,&<, 4)8 ' <, 5& +1 'F -),?,-'&*, 3' +)*' , 4*)616 $ ' , ' o+ ' * ' $,7 5, 4*,8&=,*' 5, -*) *, ' 5, 4,78,* C7, -,$" 1&*1 $,7. ' 4*,8)=4') 7 ' ,)7*$17-,' 1<,7 $,% $,=,*' ' 1-')7 5, 7'* 4*,75*' C&,80 C7, -()8, ' 8178 ,84) * *1 8)7716 $ ', 5, '&,-68 ')1 ,)7*', $,8 4*)616 $ ', 8)*5 0 >1*18. ! ' 24* P', ="$ <3)5 0,' ' 4*,8&=,' 15=8 41* -)7, -'&*,F +)75, 8&* &7 , =) 71 ' 4*)616 $, ' 8&* 5,8 4*,8)=4')78F 1. 4*,8)=4'&,&L 1@17' ,7 8)0=,=, &7, -)7-, 5,*1 8)70 716 $,F)817" *8C717" 8178 =)' +*1 8)7S 716 $, 4)&* ,845*,* $, < F R, 4*50 8)=4' *' C&, *68&$, 5,8 4*,8&=4')78. A' B 4*,&<, 75*, -' C&, *,87 ' , 5,8 4*,8)=4')78, A' (*0 ' *4*,8)=4' +F -,8&, C&, (*' -*1 " 5,&7, 4,*8)77, 8' ,$, =)&*1 " 16 7', 8'1'. ! 24*P), ="' <$3 ,' 41* 4*,8)=4')7. ' 24*P)6="@' '),8$ -' 4*,8)=4'&,&L ' (1*5' -)7$17" $ ' L-68 *8C717")817" 8178 ,84) * *1 8)7716 $, 5,8 &--68 " -=5*1 *,F 6$+)75, 8&* $1 4*,8)=4')7F 4*)<,717" 5&7 ,L-68 5, -)7+17-,F ' =,*1*,F ,3 -1*1-','*8, 41* 5, ,1**) 17-,. ' 24*P)6="@ 0 3 ' 4*68)=4'&,&8, =,7' 5,&7, =10 7 6*,' 4*,8)=4'7,&8,. ' 24*P)+,=0 @'') ,87,8$ ' 4*,8&=4')7 # C&1$ ', 5, S '*, 4*,8)=4'&,&L)7 *)4 -)7$17F -)70 C&, ,1-')7)& ; L 8', 7-, 7, 8)7" 418 **,84, -'&,&8,F)*, &, $ F <17' ' 24*8- 44,P3' ' 4*50 8&44)8,* ' 8&44)8,* 4*,1$16$, =,7")& 41* 1<17-,F =4 C&,* -)==,' 17' ,-,5,7'. ' 24*8),44,P5,3 ** ' 24*' T, 4*, L' ,' # -1&8,' 8&44)8, ' *1 8)7 ' 1441*,7', 5)7")7 8, 8-*' 4)&* -1-(,* $,=)' +*,$ 5,&7 5,88, 7' 5&7 4*)?, +1&L 8, =6$17' ,1441*,7-, 3' ,L-,&8, ' 5,+1' ' 3 +, 7' ,=18C&, ' ,=)&$,7* C ' %* ' % ' *' ' 8)&8 4*,L' ,5, ' ' *' -, 7,,8* C&,&7, 55+1' , C7,77 4*,' L' , 4*' ,7')7 #5*)" C&,)7 1)&C7,)7 *)" 1<)*5,' 4*5',75*, 6 &7, -()8, 5,0 184 *,*' O+ *' ' *' F% 8 ,)7' 5, *175,8 4*,' ,7')78 $;,)C&,7-,;, 1- ' <, ,$, ,8" ,&* 4*,*,' ,7')7 ' ; 70 +1$$6+' ,=',71-,' #-,' C&, 8,*" 6 ,+*1 0, U.' 7" ,7')7' ' 6&" 5,88, 7 ' 24*$W78$W88 -' 8178 4*,*,' ,7')78. ! 24*'+75", ,4*,' ,L' ,* 4*,75*' 4)&* 4*' L' ,F 1$,&,*F 3' -1-(,* 8)&8 ,&7, 1441*,7-, 846-,78,F +, 75*,F +1*, 8,=6$17'F 1+,-',*F +1*, &. ' *' ' ,', 4*,75*1' -' 4*,' L' 7' , * ' ' ' +1 " R $ 1$0 =,1=,*' 7' * ' ' <% 1 +,-', &7 *175 P6$, ' 7' * $ +1 ' ,()==,1$+1*, A 4*,75*,F %*-$1=,*',L ,*-)==, 77 5*) 'F' <1<)*' 7', 7')7 5,F -3 8)&0 ,7*1 1+*=,*' ' ' $ * ' C7, 4,&<,7'0 '84*,',75*, 5, 4$&8D ' $ % * ' ' $P C&, 4*,',75,P0<)&8 5*,D R, -)=4$)' ,*' 4*)?,',*F U. 5, &8,*F 5)77,*4)&*' <),$,' 6 <! 4*' ,75*,' 6' 1<)*' 5,8 4*,',7')78 6F 8, 4 C&,*5,: 7' * 1 $ 1 6,170 -)&4 5,' 4*,',7')78 6 $1' 8-,7-,' $ 8, 4 C&, & 81<17', + ,75*,F +1*,' (' ' *' ' ' + ,75*, 5, ,'* ,+1*,' $,. ! 24*',75'55$ ** ' ' ' 4*,' L', 1', &,F 1. 4*5',75&F 8 =&, ' 8&44)8,*, +, 7', <! - 4*, ,75 F ' (@4)$ -*' ,F +1&L' +1&88,F i' 4&1' +' ! *' &7 4*, ,75& 5*)" 7, ' + ' *' $,' 1 8)7 46*' 4&'1$ ' +' A ' 5, '+1&L' =)' +8' 7 ' *' 81' +1&88, 5,<)')7, $ ' ' &% +1&88, =,7' 8)&8 8, =6$17' 8)&8 4*,' ,L' ,' 24*' +,75'-*3 ' 4*,0 1)77,C&,' +1" 8, =6$17' C&,' +, 7' 5, F ' 4*,' 7517" 3' -,$&' C&,' 6&6<, 5,8 4*,$,7')78 6)7 8&* C&,$C&, -()8, ' O $ ' $ @ 1 ' 6 ,7 5,8 4*,', 7517'8 6 -,' ' 4$1-, ' A, $, * ' 7517" F 8&*7) = 5,' 1-C&,8 ," 5, (1*$,80 5)&1*5 &1*'. ' 4, 24* ' ,75') ,*8(43 ' C&1$ ' , ' 5*) " ' 4*6',7'$)78 * ' 1% 4*,',7517'. ' 24* ' ,75, 3/K4*.)71 2+. ' 4*,',7517'' 1$, &17'F 1.' 4*,717" 4)&* 4*,' L' ,' 4*5',L'17'F R, 8 =&$17'' +1 817 8,=6$17'' 1$*, -'17'FU. 1**) 17'' 4*,8)=40 '7,&L. ' 24* ' ,786=73 ' 5, 4*,',7')7 /F ' 5*) " C&,)7 *) " 1<) * 8&* &7, -()8,F <' L ,7-,F 3' <86,8 6 ,,84*' 1&L' '1$,7'8F 4*,',L', ' +, 7' , ' ' ' %, ' ' * ' 7)&$ 8)==,8 ')&2)7*8 5, ,1<8 C&' +1<)*8, 7)8 4*,S ,7')78. 7 , ' ' * % ' $! 7" 6 6)&* 5, 8,8, 4*, ',7')78. O , ' ' * *161$'*, 5, 8,8 4*,',7')78' G ' =,''*, 5, ,,1& 5178 8)7 <7. ' 24*' ,78(' 3 -' 4*,',7', &L' C&' 1 5,8 4*,",7")78. ! ! 24*"'") ,*3 4*,$$L,' C&' 8 7 +$, ,7)&*', ' 4$&8. ' 24*$ '', *+=0 4), *",Q'3 -' @ =41*+1 '' C&" 560 8 7, ' $, ' , =48 5& <,*6, C&, L4* =, C&, ,1-')7)& ; L 8', 7-, 7, 8)7" 418 ,7' 6*, =,7" 41886,8, & ' * 1 ; =41*0 +1 '. ' 24*5'"-,**'3 ' @ 4*,S ' 4188, ' # =48 41886. <! ! -' 41886 ' 8, 5'' ,7 *1=0 =1*, 5&, =48 C&, L4* =, &7, 1-')7)&)7, L 8', 7-, ,7", *, =,7" 41886,)& $7 ,. ' 24* '"),*$'3 -' !. 0) 4+ 24*, ') *8("-, 7$ 4*,'6*')7 #' 1-')7 5, ,1* 5,' 4188, 8, * 8)8& 8 $, 7-, F < 6+ + &*, 41* 10 C&,$,) 7 +, 7" 5') = ,''*, 5,8 -*-)70 8'1(, ,8 87* ,8C&,$, ')7 788,. ! 24* $'- *' <3 -' @ 5,' 4*,'6*' ' 64'(6', 5)776, 10(<,*6,8 C&)7 , =4$), 8,&$, =-7')& 8&*0 ')&' 5178 $,8 ', =48 4188,8. ! ! 24*"'), $648"'0 -' 46886' 6-)&,. ' 24*"')=*=$8("=73 ' 4*,',*= 88)7 4*,'6*')7 ' 24' $-,*= 3 , ' ** ' <! ! ' 76 $,*'(') =, ''*,F 4188,*F 8)&8 80 ' 24*$'- *7 "'@ *1$3 -' ,)7'*, 71'&*,F C&, 8" 1& 5,$6)& 5 $, ,*7" 5, -', C&, 8" 71'&*,F ***5 10 ', A ' -<, 7, = 738 -,7'*, 71$,' *, ' &7, 7+$7*, ,)7''*, 71'&*,. ! ! + %' 24*' -, =5"0 @ *1$3 , ')7'*, 71'&*, ' 5,&7 ,=10 7 6*, C&, 8,6-1*, 5, ;)*5 71*, 5, 1 71,&*,. ' 24*' ' =*4-+,*+,Q3 -' @ 4$&8 C&,041*+1 " 4$&8 C&, -)=4$, ")7 &7 F 64'(6', C&, 8'144$ C&, 1&, -=48 5& <,*6, C&, L4* =, &7, 1-$ ')7)& &7, L 8', 7-, 168) &=,7* 41886,. ! ! +2 ' \44$'- *0 4$@*4=*+,Q'3 -' @ 4*,'6*" 1''' 60 *,&* 64'(6', C&, 8,*" 6 5,8 7,* &7 ', =48 5, 75 -1' +C&, =1*C&, C&, &7, -()8, 1 6'6 +1 ' 1<17* &7, 1&*, 5178 &7 ', =48 41886. M 24*' Q8+3 4*,' L' ,3 +1&88, 1441*,7-, *18)7)& =)' +)8', 7$ 8 6$, 1$, &6 4)&* -1-(,*)& 56 &8,* $1*18)7)& $, =)' +<,*,'16$,F +, 7', /F +1&L08, =6$17" # 5 +1' ,' 3 =18C&, 7F -)&$)&* ' 24*"'") ,*3 4*6',7* # ' '*' 5,77 +)7-')771*, 5, ;17-,77,) =, 0 24*'6*1$3 4,6'0 *,7' 1441*' ,717" 1 77 4*,',1*)& 6 &7 ?7 ,F ?&5-1*,. ' 24*'5*573 -' 4*6'0 *,7' 1441*' ,717" 6 &7 4*6',&*)& 6 &7 ?&,F ?&5-1*,F ,L,*-6 41* $,' 4*6',5*. A' <' *' % 2)& 876$17', F3* ' $,8 1*5,8 4*6')*' ,77,8 $,8 4*60 ') ,78. 0+ *' $1 4)*', 4*6')*, 77,. 8,9 ,$ 6,9 8' 24*$"') *8($43 *.' 4*5 '&*, # +)7-')78 5, 4*6',&*. 24*,"' $3 ' ,7'$0

' *: ,&+)1 ** ' ' (' .' < ! ' ' 244&O), *3 %, ' T, 4) 7 ' , ' $* 7 ' # 78'*&=,7* 1' 1F 8.' 4&C&,&* =F % ' 54 7 $, ' ' , /. *: ,)+#/)1 ' 5, .$% ,)' 9' # 5() ' %O(' ' 06 6 ' 6(2.0 ' (' 00 ' ('24* Q, +3 ** ' 5, ') < ! < ! (' & ' :4$!!,(' ' 3' 2)&.0' '(' :&$%(,' O(2' %O' &06),%9(0)' &/%J ' < >,' (02).%%,(' ' #' 5!(66O,(' &)(' &' %O' 20(0 & (0' &(' (,, 0)< ()' $%&' !(' ,(0 '' 5.& ' &2%DJ R ' :&2.)(9(0)' ' #' 6(06)&.0' '(' !.0(' ()' '(6, /,' 5!(' ' '&0 0/(&6.0 ' ? ' %:< :,(9&5&(' (. 2-(' '(' :&),(' '24* Q& 3 1' ' / ' 4 7 ' N ' (1-&7 5,8 4 C717'8 5)7# ,8# 1*7 ' ;5-){*-,' 5,' -,*'1 78 < 5'1&LF ,' 4 C&17' ' 0 * ' ' ' * %* ,' $,8 4 f C717'8 5'17 4)*-0,4&-. *: ,&+!) 5&&!)1 ' !&:&O.2!&(# 3' :()&)' :.&66.0' '3(0' '.%2(' &06& 0.9 9 ' + 2 %6(' '(6' ':&O(6 ' .0)' &!(6)' ,(2.00(,) '24*&Q1 7588 1' 5'1# '3),(' -)7<,*# 5,' 4 C717'8 ,)7 5'54 7,8 J 16)7517,' ' 5,' 4 C&17'8' 5,1 &,8)78. '24* Q' ,18? 1' !% ' '1 $$,&* =. '24*&Q' 3 -'*,=4'' 5,' 4 $ C&17'8 ,)7 5,4 7,8# 54 7,&L' A * ' 7 ' + &,* 5 75,' *1C&,' ' # ') %' /% ' ,845,' 5,' -1-' *: A ' * ' & ' 5,6 7)46)*,' ' 54 7,&8,' E ' * ' * ,845,' 5,) =6,$$,* $ 24*' Q' =551=3' 1' / ' '* C&,0=151=,' ')*4 7 ' 6*5$17' ' 4$17',' 5,' $1 +1=$$,' 5,8 -*188&1,5,8 '24*$-Q4-,7'8(31' 4) 70)(0' '# ' :.&0$.0',' !& (, 24* Q,85+3 ' % ' 1 * ' 7)',. '24* Q'9 5? 1' ' +70 81 7 ' 6)77,* ' 5,' 4*5'* ' 6) 8 =' Q ' 1*5) *,' ' 1*6&8' 5, &*)4,' 5,' $1 +1=$$,' 5,8 -5&18'* 75,8. 24* 5? 1' T.')* 7, $ # :,'6.&O:)&.0<' .:&O&.0'),.:' 0 0) /(%6(' '(' 6.& 9 ' 9 (J 0 0&)'' # ' 6% !6 02(J 5' 6(0)&9(0)' < ' ()' '!(O'' $%&' '.00(' %O(' , &6.00 5!(' 2.0 & 02(' (0' 6.0' :,. :,(' 9 ' ,& (' $%&' :.-,)(' + ,&,' '(' /, 0' (6 2-.6(&' !&(0)'' ' +' ' * ' %0' 6.)' .,/0(&!' O ' ' ,' * ' ' ')&,(,' 0 0&)'' !%0(' 2-.6(' O ' *% ' %* ' * 5.% !&,' !3,, /%2&!' O ' < ' * ' %', % &' 0.5!(' &(,)'' $%&06:&,(' (6(0)&9(0)' (' ! ' O(,)% ' 5!5<1')7 ' (1&',&# 3' 8,) =, =, 7$ ' % ' * ' ,) =, 7,7 ' 5, 5'5. U ' :.9 :(' (2!')' 9 /0& &2(02(' 6:!(0'(%,' $* ' :.9 :(' 9 &&&) &,(' *' 06 !(6 0&9 0K1' 2- &(%,' <! ,7)* &, $ *' 0' * 6 (0.,/0(&!&,<'),(' &!(,' '(<)&,(,' 00&)(' '(<6(' 0 0)(,' '(<6(' &,(' %0(' /!.&,(' '(<6(' /!.,&!&(,' '(<, &,( ),..:) '(' '(24* 5 3)* &, $!,&L' ,*' 78)$,7 ' 5551 7,7L ' '24* 5' $3 * * ' 8,7)* &, $8 8!817'' ' *17# <17'5 5,' 8,' <17 17' 5,' 8,' $)* + 17# 5,. '24* +3 1' !.' <! 2 $ 24* "\ *3 1' -&*,&' 7,&* ,&8, / ' - ,& ' -,$$,' C&' 54 ' F - && ' -,$$)' C& 8-*&',' C&' ,' L1 = 7 ' 5, 4*58. *: ,&6)!# 1' : ,'),(' ' #' 2(!%& $%&' :,(6&!(' ,' %K' (' ,' 9 .0&(6' '3%O' 2%!)(' ,(!&/&(%K J <' ' O6 /!&6(' 2)- .!&$%(< 2(!%& $%&' (6)' %),.&6 '' + ' 9 &0&6),(,' !(6 6 2,(9(0)6 ()' + '&,(' ! ' 9 (66(' J ' O6' , j !&6(' :,,.)6) O)(' ' :&62.: !(' %O' 9 &0&6'),(< 2(!%& $%&' : : ,)&(0)' + . ,' ,(' &O)(,' 9 '' & ,(' (0),(' 8 'O' $%(' ()' !(' ' & 2,(< ()' $%&' (6)' %).,&6'' + (2.9 :!&,').%)(6' !(6 !.0)&.06' 6 2(,' .) !(< &' &(K2(:)&.0' '(' . ,' &0)&.0' ()' (' ! ' 2.0 &,9)&.0 *: ,!6)#+,+)!' ' T ' 6%:(,2-(,&(' ',%6(' ' %' (' ,'),(J &9:.6)%,(6 *' (0' 9 ,)&,(6' '(' ,,(!&/&.0J ' 9 0.(%O,(6 *' ' &O),&!%(6 *' ' '(' :,'),(6 ' (16$,' 7 +*1&5,8 4 ,&8,8# 1.' C&' 8,' *144)*' ,1&L 7'* &,8 5,8 4*5'*,8. *: ,!6)#'61' : ,'),(66(' # +, = =, 1''1,(5,' 17 8& ' ,' 5,8 17- ,77,8 5< 7 $58. '24*$8'+ 5? 1' 4*5'* 8,' 13 +)7-')78 ,)& -1*1,'5*' 5,' 4*5'* F 81-,*5),,' =F Q# ,' -)*48 5,8 4*5'*,8# -$,* 5 '24*'8''' * =3 1' : 7%&,7-,' /')&< *7,=,7* 7' 5,8 4*5'*,8' 5& -$,* 5# i.' =17),&<*,8 *' 5,' 4*5'* 8. '24*$8''' 588 -' 8178 4*5'*,8# C&' 7,1 418 5,' 4*5'* 8. '24*$8''$O8)5/: ' 5,' 4*5'*,' F C&' -)7< ,7* Q &7 4*5'*,F 1. ,),= =,' 4*5'*,' ,7 4*5'* '24*$8''' 758f 1' 1 # ' =17 5*,8 /M 4 5,' 4*5'*,. '24*'8'%$3 -' 5,' 4*5'*,' 81-,*5)'1$ ' 1441*',717'* Q &7 4*5'*,')& 1''L 4*5'*,8# ' -)7<,717'* Q&7 4*5'*,' '24*$8!*$5,7 3 -' 5* 5')&<,*75' 41# 5,8 4*5'*,8. ! '24*'$<3 ' I <!) '24* 3 1' !% =4,*' 7,7# +1C&,7 ' ** $&C&,' +1' 8)' 3 <)$,&* =' +$)& K= 4)7 <! (' ,Q' * * ' <! ((! % <)' ,* +$)&' ,*' +* 4)77,*' ,8-*)C&,*. '24* " (86f ' G ' +1' ' +* <) ,' 87+$ 817'' ,1$* ' '5. '24* ' (8($3 ' 5,&7, =17 ,*,' 1$,-'5,' 1<,-' 1$* ,-' 1') 7. '24* ' (867588 1' ! ! 9 $ '24*$ " (P=3 '24* " $&,*? 1' =17 5*,8 * ' 5,&7 +1'. '24* =3)5@ T. +)*=,$' 4*5- 8F A' 4*5- ,&L' 17 ,,'5F ' ' *5 Q C&1'*, 54 7 $,8. <! ' ** ' <! (' * ' ' ** ' <! ' 41* *')*7,* 1<,- 1$,-'1') 7F 1+,-',* &7 1 * 4*5- ,&LF = 71&5,*. * =3 1' / ' *)57,' ' # ! ' % % ' ,% ' 1*6* 8851&' 5, &*)4,. ' 24*$ =18 3 1' 4* =1' ' 5,' 4* =1* F 8&4*5=1' ,/' 4*, , = 7,7-,' ' 4* =17'5 '24* =1*55 3 1' 4* =1 , ' = F 6)7+-1')7 5,' 17' 4)&* - ,7* 1, -)*55, 1& -14 '17', 8&* $, ' ,* 5& 71<*, C&' $ -) == 175). '24* =1*$ 3 ' 4* =0 ' <, =,7' ,7 4*, = ,* $ 5& 5178 ,' 4* 70 -4,. '24* =1*=1* 3 -' 4* =0 ' + ' C&' 4*5 1, 5 ,7 ' =48F)* 7,$F, <' *15 -1$F A' 4*, = ,* 4* 7- 41$F 4* =1*,' 5 5 =,7'1*, ' 5& 4*, = ,* 5,F *5' 0 * ' $1 8 7+-1')7 4* = ' <, 5,&& =)'' A ' ' @ ' *)-(,8 4* = ' <,8 % 4* =1*,8' 0 * ' % ' C* ' $,8 -)'' ,&8 4* = ' <,8,' A ' * ' + ' 4'175',8 4* 7- 41$,8 % 4* =1*,8,' A' F% ' C ' 4,77,8 4* =1*,8 5,' ,1$,:, K' < ' 188,=6#5,8 4* =1*,8,' A ' 5-)$,' 4* =1*,. ' ! 1,' 4*,= * ' # ,' C&')-F ,74,' '1 4*,=5*,' 41-,' ,) ==,' *17')&,) ==,' =4)*17-,F " ' C 4,77,' ,' 4* =1*,' 2&&7)8,1&8. '24* "= '3 1' 4* =1F ' # ' 4*,= * --$58 18' C&,' 5178 &7,' $ 8, 71')71$,F 1*-(,<5C7, 4 $$ ' 24* =,' 8(43 ' 4* S =1' ,' # 5 4 '5', 5,' 4* =1'. '24* =' 8(1$3 -' 4* =1F ' 1$' 1441*',717* 1 &7 4* =1'. '24* =Q'" Q1$3 -' ' <! '24* =3 -' ,4* = ,* 25178)*5*,' 5& ' =483F 4* = ' *')* 7,$, A' 554,78,8 4* = 5*,8' 4*,=+ *8 +'18. ,4*,= * F C& ' 4*5,55, ' 7 *17 ,7 5 *5' 7 5 7'5' ' 7 =5* ' ,7 L-,$$ $,7-,F 5,' 4* = 5* ' C51$ '5F -1*5 71$. 4* = * = 78'*,' ' <*'&,8' <,*'&8 -1*5 71$,8')' (' ' ,* ' F% $' 5*14 5,' 4*,=5*,' C& 1$ '5. ,4*5-)-,F C& ,8F 5178 81 4* =,&*F ' +$)* 8817'F :$18-+F W: + ,4*,=,*' A' % < ' 7)=6*,' 4*,=,*F 7)=6*,' C& 7,8# 5<8 6&,' C7,' 41# &&0=5=, ' ,' 41* &7'5. <! ' 1' ' 1&*)*' ' 1&6,' 4)7', ' 5& ?)&*' =1'?7 3 0 -)=,7-,=,7' 3)* 7,' /F 4*,=,*8 ?)&*8 * 3 R. 4+ 70 ', =48 7K 25,' :1775,3F U.' 4* 7', =48 25,' $1 <,3F ?,&7,88,' 3' 7 ' 3 +'1+,(,&* 3' +)*-,' ' <$ &,&*/F 6,1&'5 ' +$,&* 5,' $1 4,*+,-') 7F ! ' 4* =' ' E ' 5,' $1 4,*+,-') 7F ! ' 4* =' ' E ' $1 4* =5*,' 7,&* =' ' 1<7)7$1$,F) ' E ' $1 4* =5*,' 5,8 1*5,8' $1 4* S =5*,' 4)8 ') 7F 1=)*-,' ' 25:1*=,' Q +,&3F i.) *144)*' 3 *144)*' $, 4&8 8 =4$,F ') ' + ' 4&17 ' A ' , ' 4&17 <,*' -1$ ' -,*-$',C&, 4188,' 41* $,8 ,L'*, ='58 ,8* ,*')&,8* 5E 2 ()*P)7. <! ' 1=)*-*' =' ''*' 5,' $1 4)&5*,' 5178 $,' 6188 7,' 5,&7,' 1*=,' Q ' ,&F ' A ' 61&-(,*F ='''*' $1 4* =5*, -)&$,&* Q&7 '16$,1&F =,''*' $1 4* =5*, -)&-(,F 4*541* * <! ' ' 8,*<* 5,1=)*-, 561&,65F 4*541*5. '24* =3$3 ** ' 1=)*,5F _ = ,7' ,7 4*, = * $,&,' 5,16)*5F A0 41* ,L-,$$,7-,')7 7,' 4,7F = ,&LF 41*+1 ' ,0 =,7'. '24* =' -*3 1' ,' (,7*,8 ,* # 4,' * $<* 5,' 4* 5*,8F ,-*' L ' 5,' 41* ,& F 4 ' * $<* ' -)7',717'$,8 4* ,5*,8 7)') 78 5,' * ,$) 7F 1$4 (16,* 16,0 551*)* ,&7 # $<* 5178 $,C&,$)7 144*,75 Q $*, 1&L ,7+17'8F U0 *)0 =1 7 3 7)=,5&7 -1*1,'5*,' 5, =4* =,0 * ,! ' * 4,' 0*) =1 7. @ ' * ' *)80*) =1 7. '24* =*)3 ' 4* =,' # ' 7) =,5&7 ,& 5,' -1* ,8. '24* =,*)3 ' 4* =,' # ' 7) =,5&7 ,& 5,' -1* ,8. !) '24*$ =$'<1$3 -')* 7,$' 4* =' +. '24*+=+73 E / ' 4* = 7)' # ,7<,$)44,' 4*,=5*,' 5,')<&&,' <5 50 '1$. '24*$ =''$3 44*,' 1=)*-17'' = ''17# 5,' $1 4)&5*,' 5178 $,' 6188 7,* 5'&7 +8$F ' 561),617'' ' 4*541*17'F =''1 =$1' 4*,=5*,' -)&-(,' 5,' -)&$,&* 8&* &7,') $,,. <! (' ' ,' 1=)*-,' # 1-')7 =)*-,*F ' ,A ' =4* 8=)7 # $1 4* S =5*,' -)&-(,' =8,8&*,&7,') $,') 7 8&* &7 =&*F ' * 4* =,' 5, =,$17 ' 5,1&,' 5,' <14)&*:) ** %<' * ' 1=)*-,' 7 ' &&,' A 4)&5*, +&=71&,' 7 *1 78,' A -)=,5 1$ =)*-,' 4)*' Q 4)&5*,' A * 6188 7,' A ' A 5,') *) *' 54 7 $,' ' ' * 5,') *) *' 1 <*$$,' 2 ' * ' 1=)*-,' -*5,' A ' ' 8)&414,' 5)' ?,' 5,1& 5178 $,' -40 $ 75*,. '24*$ =$4' $1*3 -' + F' 4* = 4 1*,' 1441*',717' 1& ,10 4 '1 7,' 5,' 1<17'0 1*5 ! '24* =''' <3 -' $,' 4* S = ' + ' 13 1441*',717' 1& -) == ,7-,=,7' .

?75 C&17'' ' +' * ' &7 =)' 4* = ' +,' A ' % -)&,&*8 4* = ' <,8 $,' *)& ,' $,' ?1&7,' $,' 6$,&* -)&&,&*8 5)7' $,' =5&17 ,4*)0 5& ')&,' $,8 Q&*,' 8. ' <,8 ' *)-(,8 C&,)7 8&44)8,' 1<) * 4* = ' <,8 ' *)-(,8 C&,)7 8 4*,=5*,8 $,8 4*,=5*,8' 41'-,' 7,' $,8 8)7' **5 &5*,=,7' ' 8'1$85,8 ,' 1 *50 ,8 8178 -,=,7,' ' C&,$,8 7,' -)70 ' ,77,7' 4) 7' 55* <5 5&& 1&*,. ! '24* ="' <3 ' 4* 0 = ' <,=,7' ' 5178 ,')* 7,F ' 71*,0 =,7'F 5,16)*5F 5178 $,' 4* 7-,4,. ! '24* ="' <7583 ' ,'1' 5','*,' 4* = ' +')* 7,$F 17-,77,',' 17'$C& ,' '24* ='$3 ' 1<,-' 1+,-'1$ ')7' 1<,-' 1+*,' ,F 1 C&1'*,' 54 7,8. '24* =53 ** ')*7 ' 4&5 1<,-' &7,' *175,' *,-(,-. '24* =7583 1' 1+' ' *,' 3 55$-1',88,' 1+,,' 5,F =17 5*,8 >*' & 70 55,8. '24* =)3 =)' 1$,7 C& ' ' =&8 C&,' 8)+,' 1 4*,=,*' 41*' '24* =)5?+)1$3)* &,' 4* = ' +F 7,' +1 ' .

#



$! , ' 24*)4 175 ' E%' ' 4*)S 4)8,* ')+ * ' $1 4* 8, ,7 ,)78 51'1')& ')+*' * ^ =) =* *' +1 * ' *) * i , 25178 $,8 51$8-8 75 4,15173,8! 4*)4)8,* 277 ,175 51' ' "15=88)7 2'178 $11 ; 5, ' ,8 5F$8,8!.

A CAW QBEC' 24*)4+ 75'b5K ** 4*)4)8,F)+ ,*.

' 24*)4 75" ,'3 1' $&' C&' 4*)4)8,F 1&',&* ' 5,)7,' 4*)S 4)8 ')7.

4 4 ' 24*)4 75'1 3 ** ' 4*)4)817'F')+$*17'.

24*54'3 44, .' 1744)*' ' id8 ,7 E ,'1@5.

24*%4" %3 *.' 8744)*0 '17'' 8)&' ,717' ' 5'1@17'.

7 * ' 1, ')7 5, 8)7',7*' 5, 8&44)*' ,*F)+ * 5'1@,=,7* ,'17-)77 =,7* 7' -6, 1$,'7,7* ^ * > ,7)7.' ,4)7,'$$1, ' 25'&1 71<*,3F ' ' J 1, ,)*1 ' =F / 5, 1 180 8, =,7* ,25, ' < 7, ' 5,1*6&8',3F 1-')7 /' 5, ' =, ''*,* &7 '& ,7*.

24*)4* ') *3 ' 4*)0 4', ,&* ' # -(, P $,8 ,)=1 78 =1 8*'1' C& 14*58 1<) * *,74$ ' $,8 +&7-')78 5, 4* ' ,&* 5178 , =,* ,7* 5'1 * 7) ==, 17 '' 7<,*7, = ,7* 5'77, 4*)<7-,..

24*)4** '1* 3 *' 4*)4* '1 * ' ' # '# ' ,$ =' -,$$-'C7 4)80 865, 5 1$, =, 7* C7,$C&) -()8,.

47 ! [% ' 5, 4*)4* 5$1 * ,' F 41*' ,717* 1 &7 4*)4* '1 *.

24*)4* '- *3 1' 4*)S 4* ,'1 * ,' # ' 3 ' $1 4, *8)77,' C&' 1) 7', 4* 4* 5',.5) 7/4.' - 4*)4* 5'1 * ,' ; o ' 8 7 ,*,8858 5178 77,' 8)- ,'5 ,) ==,*- 1$,.

24*)4' ') ,*0 8 43 ' 5'1' 5, ,'*,' 4*)4* 5'1 * 24*)4' '*,8@ 1' 4 5'1 *,' 3 +, ==,' C&' 1 &7, 4*)0

! ! & % 24*)4', ' 3 1' ' ' 4*)4* 5'5 # 5*) * 41*' -7 *)7 (,$78, # $1' 4)88,88),7 5, C&,$C7, -()8,F A, -)4<,717,,' -)7<,717-,8 7 4*)8,70 8517,' ' ?8&8',88, ' 4*)4* 5'5/F 41*-1' ' ,)7<,717-,5& =)'' 5) 8'@8, 5) $17,*+1 ,' ,)&*' ,'C8', 8' ,L4' = *F -)** -,)7, ' 8, 78 ,7 4*)4* 25,&7 =) 3F F-5'1' 71,&* ,' *5 $ * ' 6 ' ,' %' -)757 ' ,' -)7<,7166, 6 ,70 8517,' (,' - &- ' + ' ' +*')68,*<,' $,8 -)7<,717-,8, (,' ' % 6 ,88, * $,8 ,)7<,0 717-,8.

<! ? ' 24*)4)4@*57'3 , ' 55+,&5*,' 8)7',7*.

24*)4)4@)7' =*3 1,' 550 +)78,&* =' F , ,&&' C& 55+,)5' C7' 8)&0 ,)'.

24*)4)4)6 '8() =31, 4*)S 4&88)7 F 1-')7 5, 4)&88,* ,7 1<17.

! 24*)4)4)6 '8 <3 4 ' 4*)0 4758,&* ' C7' 26 ' 1<17,,*F ,7517' d *, 1<17,,*.

24*)4'6'&8)*' 3 E#' ' 7 ! .

27*)4$'"-,=3 1' ! % ' 4*)4)4@ 5,' # # <,8' 6&8, 5,&7 ' =4$,.

24* 4' ,'7' 1,') ' 4*)4)4@$,7,' ' # ,1*67*,' 5 6@&*) 57,' 810 P,&L.

24'5*3 1' A ' 4*)7,' # ;10 <17# 5&7 71<*,.

24*)*54'8(',73 1,' 1-S ')7,5,' 8 1<17-,* ,7 *1=417'F *1=4,0 =,7'

24*5*') ('3 *).' 4*)0 *) ,*' 5 55*,*' *, =,''*.

24*5*) ('8(),73 1,' 4*)*) 1')7 3' ' 4*)$)7 1')7F < 1, 41* $,C&,$ $,8 8,17-,8 57 41*$, =,7* 8,7* 1784,757,8 4)&* 5'*, *,4* 8,8 ' &7 -,*S 1 7 ?)&*.

24*)*5 ' ' 4*)*) # * %3 +1 * ' 5&* *' 4*))7 # $,' ,'+* 5$ 5* # $, =,''+* ' 1*5,*F 4*)7)7-,* $1 4*)*) 1')7 5,77, 188, =6 5,.' A 1 * % ' <$ ' $ ' % $' $,' 41* , =,7* ,8* 4*)*) 5 41* ;1&')* '5 *)@1$,.

24*)*P "Q8 ' 4*)81 C7,

' 1441*',)17* ' $1 4*)8,F * ,88, =6$17* ' $1 4*)8,F + ' <&& 1 *, ,) ==&7.

<+ 4 24*)P, $'1$3 ! ' 7)81 -.

< ! %' 24*)P 1 3 4*) 1*C5, =, 7' ' 5,&7, ' =17 5*, ' 4*)81*C&, ' 24*)P5" 8 P=3 1' ! ' <!

< ! 24*5'P5 P=3 1' 4*)81 8 =, ' #F ' C& 1 $1 +)*=, 5, $1 4*)8, ' 24*5'P, 8'3 1' 4*)81',&* ' # ,,$&' C'' 5-* -7 4*)8, ' 24*)8$7),=3 1' ! % ' 4*)8-57 &= # ')&,' $1 8-5 ' 5,&7 ',(,1'*,F A' 1<17'08-57, # 41*'' 1<17-5, 5, 1 8-67,.

24*)8076 3 4*)80 , * *,' 3 7$1-,* C&,$C&,&7 ()*8 5, $1 4*)',-')7 5,8 $)'8 ,* = ''*,' 81 ,'5,' (4* L 53 4$1-,* 8 =4$, ,7 C&,$C&,&7 ()*8 5, $1 4*)',-')7 5,8 $)8F 6177 *F ' 557)7-,* ,$ -)751=7,* -)==1 5170 C ' ,*,7L 7' *5 *,F 4*) (6,*F 55+,&5*,F =',''*, ' ;75,L ' 24*)8Q* 653 ')7 ' 4*,8,7'F 6177 F -)451=&,' Q $1 5,8''&-')7F 7',*5'' 55+,757. + ! & +' 24*)8Q*6') ,*3 ' 4*)80 -* 4',&* ' # ,,$&' C& 4*)8,* ' 24* "8Q* 4'3 1' 4*)8,* # >i' 6177' ' # ,,$&' C& ,8# = 8 ()*8 5, $1 4*)',-')7 5,'$1$)' +) $ 24*)8Q* 4'8() ,73 1' 4*)8-* 4')7) -)751=7,* Q $1' =)*'F 53 = 8, ()*8 $1' $) F 1-')7 5, -)751=7,* Q ' L $F 6177 88, =,7* #F -3 7',*5 -')7' 55+,78,F 8W ! 75-L

! ' 24*) Q* 4'' <3 5,' 4*)8-* 4')7 ' Q441*' 717' Q 77,' 4*)8S -* 4')7F C7 4*)8, ' .

! ' 24* P3 1' 4*)8, # 5 8-)&*8 7)7 188 '?,''' Q 77, -,*'1 7,=,8&*,' Q 17 -,*'1 7 7)=6*,' 5, 4 58 ,* 5, 8@$$10 6,8F + ' 6@=7,* 7'*)57 ' 5178 1' =,88, 1 -,*'1 78 &*8 5, +, ,8. <! 5-* *' 7 4*)8,F * ' &7 *5- ,778&@,7L 5,F *1-)7',* 5'&7, =17 Q*, +18' 5, 88, <! 4*)8, ,7 4*)8, ' 8) *144)*'17* Q $1' 4*)8,F 4*)81 C7,.' 6 ' = /+i 1 5,8)&** 1 ,8,74*)8,.' 6 ' 4*)81',&*.

! 24*)850') ,*3 1' 4*)0 8,-' &* # F ,,$&' C& 4*,41*, 5,8 8)?,'8 4)&* $,8)&*8 5,171') = ' 24* 8'Q@ '3 ' 4)&*8&<*' ' -)= =,7-*)7 -)7' 7&,* 5,8 +)*8 4)&*)6$,7 * &7 *58&$'1'F -)7' S 7&,*' 4,*85<5* * 5178.' 6 ' $') ' &' ,)7',77,P <)'*' *5, ' 4)&*8&<*' F ' -(,*-6,* Q)6',7 41* 5,8 =)@,78 $ 1&LF + 1-'&8,* 5,&7 -* =,')7 5,&7,' <)$1')7 5,' $1 $) ' 7 8)$$ -,* $1' 477 ')7)7 $1' *,41*1')7 5,<17*' 77 '* 6&71$' (' ' ' ' &' ' 4)&*8&<*' C&,$C&,&7 7 ?78' - ' 7)8 -4 4)&*8&<*,' 1''1C7,* $*' ?&8' -,(' ' #) +&' ' 4)&*8&<*,' 4)&* 5,8 5,6'8 4&6 -8. ! 24*58 Q@ ' 7 3 ' 4)&*8&<1)* ,7 ?&8' -,' 24*58 Q@ ;8(),73 1, ' 1-')7 5,' 4)&*8&<*,' -)7* 7&1')7 F ' 4)7*87 ' ' 8) 78' 5$,7-,' 4)&*)6',7 * C&,$C7,' -()8,F + * 4*)- 5&*,' 4)&*)6',7 * ,* -)771 8817-,' 5,&7 5*)',' $1 * 41*1')7 5,&7-* =,F R.'217 -*, = 7,$1 7)&*8&, 8/4+, ,$&' C& 4) =87 ' C&,' -)7 7&,' 2 L ,-&$ ')7 5,&7 5,88, 73F A.' 4)&*8&<17* ' 4$1 717* ' 5, =175,7* ' # , ,$&' C7' 4)&*87 * C7,$C&,&C ,7 ?&8' - ! ! 24*58 Q@)'* Q8$ 1, 5, =175,*,88, / 4 1 717' ' # +, = =, C7' 7'*)5&* ' &7,1-')7 ,7 ?&8' - ,.. ! % 24' 8' $' 3 1' 4*)8,$@', 5' ' 4,*8)77,' *,-' = = ,7* ')7<,*' Q &7,' 7)''<,$$,' *,-' ,')7 Q 77,' 7)70 <,$$,' 8,-' ,')7 Q C&,$C&,')4 7)7, <! ,)7<,*' # 2Q 77,' *,$ 0 1441*',)17* ' $1 4*)8,F * ,88, =6$17* ' $1 4*)8,F + ' <&& 1 *, ,) ==&7. <+ 4 24*)P, $'1$3 ! ' 7)81 -. < ! %' 24*)P 1 3 4*) 1*C5, =, 7' ' 5,&7, ' =17 5*, ' 4*)81*C&, ' 24*)P5" 8 P=3 1' ! ' <! < ! 24*5'P5 P=3 1' 4*)81 8 =, ' #F ' C& 1 $1 +)*=, 5, $1 4*)8, ' 24*5'P, 8'3 1' 4*)81',&* ' # ,,$&' C'' 5-* -7 4*)8, ' 24*)8$7),=3 1' ! % ' 4*)8-57 &= # ')&,' $1 8-5 ' 5,&7 ',(,1'*,F A' 1<17'08-57, # 41*'' 1<17-5, 5, 1 8-67,. 24*)8076 3 4*)80 , * *,' 3 7$1-,* C&,$C&,&7 ()*8 5, $1 4*)',-')7 5,8 $)'8 ,* = ''*,' 81 ,'5,' (4* L 53 4$1-,* 8 =4$, ,7 C&,$C&,&7 ()*8 5, $1 4*)',-')7 5,8 $)8F 6177 *F ' 557)7-,* ,$ -)751=7,* -)==1 5170 C ' ,*,7L 7' *5 *,F 4*) (6,*F 55+,&5*,F =',''*, ' ;75,L ' 24*)8Q* 653 ')7 ' 4*,8,7'F 6177 F -)451=&,' Q $1 5,8''&-')7F 7',*5'' 55+,757. + ! & +' 24*)8Q*6') ,*3 ' 4*)80 -* 4',&* ' # ,,$&' C& 4*)8,* ' 24* "8Q* 4'3 1' 4*)8,* # >i' 6177' ' # ,,$&' C& ,8# = 8 ()*8 5, $1 4*)',-')7 5,'$1$)' +) $ 24*)8Q* 4'8() ,73 1' 4*)8-* 4')7) -)751=7,* Q $1' =)*'F 53 = 8, ()*8 $1' $) F 1-')7 5, -)751=7,* Q ' L $F 6177 88, =,7* #F -3 7',*5 -')7' 55+,78,F 8W ! 75-L

! ' 24*) Q* 4'' <3 5,' 4*)8-* 4')7 ' Q441*' 717' Q 77,' 4*)8S -* 4')7F C7 4*)8, ' .

! ' 24* P3 1' 4*)8, # 5 8-)&*8 7)7 188 '?,''' Q 77, -,*'1 7,=,8&*,' Q 17 -,*'1 7 7)=6*,' 5, 4 58 ,* 5, 8@$$10 6,8F + ' 6@=7,* 7'*)57 ' 5178 1' =,88, 1 -,*'1 78 &*8 5, +, ,8. <! 5-* *' 7 4*)8,F * ' &7 *5- ,778&@,7L 5,F *1-)7',* 5'&7, =17 Q*, +18' 5, 88, <! 4*)8, ,7 4*)8, ' 8) *144)*'17* Q $1' 4*)8,F 4*)81 C7,.' 6 ' = /+i 1 5,8)&** 1 ,8,74*)8,.' 6 ' 4*)81',&*.

! ' 24*)850') ,*3 1' 4*)0 8,-' &* # F ,,$&' C& 4*,41*, 5,8 8)?,'8 4)&* $,8)&*8 5,171') = ' 24* 8'Q@ '3 ' 4)&*8&<*' ' -)= =,7-*)7 -)7' 7&,* 5,8 +)*8 4)&*)6$,7 * &7 *58&$'1'F -)7' S 7&,*' 4,*85<5* * 5178.' 6 ' $') ' &' ,)7',77,P <)'*' *5, ' 4)&*8&<*' F ' -(,*-6,* Q)6',7 41* 5,8 =)@,78 $ 1&LF + 1-'&8,* 5,&7 -* =,')7 5,&7,' <)$1')7 5,' $1 $) ' 7 8)$$ -,* $1' 477 ')7)7 $1' *,41*1')7 5,<17*' 77 '* 6&71$' (' ' ' ' &' ' 4)&*8&<*' C&,$C&,&7 7 ?78' - ' 7)8 -4 4)&*8&<*,' 1''1C7,* $*' ?&8' -,(' ' #) +&' ' 4)&*8&<*,' 4)&* 5,8 5,6'8 4&6 -8. ! 24*58 Q@ ' 7 3 ' 4)&*8&<1)* ,7 ?&8' -,' 24*58 Q@ ;8(),73 1, ' 1-')7 5,' 4)&*8&<*,' -)7* 7&1')7 F ' 4)7*87 ' ' 8) 78' 5$,7-,' 4)&*)6',7 * C&,$C7,' -()8,F + * 4*)- 5&*,' 4)&*)6',7 * ,* -)771 8817-,' 5,&7 5*)',' $1 * 41*1')7 5,&7-* =,F R.'217 -*, = 7,$1 7)&*8&, 8/4+, ,$&' C& 4) =87 ' C&,' -)7 7&,' 2 L ,-&$ ')7 5,&7 5,88, 73F A.' 4)&*8&<17* ' 4$1 717* ' 5, =175,7* ' # , ,$&' C7' 4)&*87 * C7,$C&,&C ,7 ?&8' - ! ! 24*58 Q@)'* Q8$ 1, 5, =175,*,88, / 4 1 717' ' # +, = =, C7' 7'*)5&* ' &7,1-')7 ,7 ?&8' - ,.. ! % 24' 8' $' 3 1' 4*)8,$@', 5' ' 4,*8)77,' *,-' = = ,7* ')7<,*' Q &7,' 7)''<,$$,' *,-' ,')7 Q 77,' 7)70 <,$$,' 8,-' ,')7 Q C&,$C&,')4 7)7, <! ,)7<,*' # 2Q 77,' *,$ 0)7 Q 77,')4 7)7' Q &7 8@8$6 =, ' Q &' 41*' 3.

' * , ,& A, % 1' ,' 5 - ' ' A ' E*, ' - , ' Q &- ' ' % ` ' 24*58' $ ' P3 <7,' +1 * ,' 57 4*)8,'@' 8 =, ' 5,8 -)7<,*' 8F -)70 <,*' *.

' ,')&J +-&# 1' ,') &+ -+% ' ' -&(,' "' ') &+ ' -+, ' ,&' ' "',C "=' ,' ,% ' ,' % "' % ' (' "% ' "',C , ')&+ %=% ' ,&' ' : % & ' "Z % " &

24*)8-+,*'4 713 ' * *)8,*4 7, #' ' $ +$$, 5, * ,8 <,' + ,4, ' ,' 4$176',' ,7'*, $,8)*6' ,8 5, 1*8 ,' 5, &4 ',*.

24* 'P 3 4*)81 C&,0 =,7* ' 5,&7, =17 Q*, 4*)81 C7,. ' * ,A % 1' 1.' < & 1' C ' < ,A ' (' 24*5'P' 73 * * ') 7 41* $17* # --* <17' 5,77, =17,6*, 77&@,&8,. ' & ; ' & ' * . , &% - ! ', ' 24*)855'01$3 ! ' &, ' 24*)855'01$3 - ,' 4*)8)5 C&,' C&,' 1441*$,&' Q 1 4*)8)5 ,F -)7)*=, 17L *, ,8 5, $1 4*)8)5 ,. ' * (% 1' E ' & ' ' 24*58')5 8'3 1.' ! .' 7)0 . ' * . % ' ' ' &,' 2 < ' ' ' ' < -&& ' + ' &' : 2& ' & ' & 4 ' * &- % ' # ? &2 ' ' /5& < ' < ' (' + ' / ' (:& ' < ' ' & ' & ' ' & / ' ' ' & ' * (. ,&% 1' ,' #7 9 ' < ' ' ' ' + & ' ' 3' < ' G ' ' 5) *' o ' *' ' $1 <&,' ;184,-* 5, = *, ' % $ ' ' ,8 =1 8)78 +)* =,7* 77, 6,$$, 4,*84, ,' $ <, ' /' <% ' * K7 *K ' 7,1 C&, 8)7 7'5*, * 4,*8)77,$,7 <&, 7 ' ' * K $ 1 5, 6,$$,8 ,845*17-,8' o $ ' * ' % % ' 8 7, <1,7* 17-&7 ,84) * 5, 8,-)&*8. ,4) 7* # 5,' <&,' -)&4 K 5 -,$' 4,*8& 4, -' <, ' +' ' * ' &7 6,1& 4) 7* 5, <&,.

R.' 4,*84, -' <, 3' ()*P)7 ' # ,75*) ' C7')+*' 77, <7' 5, 75&,F % 184, -* i L4)8')7 ' +5, $1 +1-15, 5,&7 6Q' 0 =,7' 3' A ' % ,L4)8 *) ' 17 ' = 5.

1'' ,7', ' ,L4, -'1' <, ' ,84) * '7 0 * ' % % ' ** *1&,7$ 5'&7 6)7(,&* Q <,7*.

24*)846Q8(),73 1 4* <)@17-' ' # 1-')7 5, * 1*5,* 1<17*)7 5, 4)&*<) * Q 5,8 6,8) 78 +& '&*8.

! 24*)84 Q'' <3 ' T 4*5<)@17'F ' * , 1*517* ,7 1<17* 5178 $' ', =48* ,)&8 55*17* ;1<,7 * ;)44)8,' 5 ' * '*5'*)84 -' +' C&' * 1*5,) -)78 5,*,' $',' 4188Q$F < 1 8817* 1<, ,4*5 <)@17-, / ' < $ * ' ' $ 1 <' '*6804*,<)@17* 5178 -,'' 1+1 * ' 5,144*),6 5, $)7 7,0<&,' ' <)@17 Q 5,8'17-,01& $) 7F R,' 5,&7 <7,' 5$,70 5&, ' 4)&*<& 5,&7 <18', ()*P)7.

' 1,4,*84, -' <,' # $1 8,07' C&,' 8 5',75 5,<17* 7)&8*)& 1&')7* 5' 7)&8.

! ' 24*)84,Q'' <$ ' ,7 4,*84, -' <, ' 4)&* $, '+&*' 41 *144)* Q ;1<,7*.

! ' * 5 (,. X' 7 8$ ' 6,$$, ' # ' ' 5,&7 ' / A ' 24*)8450'' 8$ 1,' 1' * '<! * ' 4*)84, -' &8 ' # ' 41-' 5,&7,) 1<* ''5*1 * ' -)7' 717* ' L4-0 8')7 575*1$, 5& 8&2, ' 1<, -' , =)5, ' $

' ' ' 476 -1') ' ' ' 84 $ - = ,7 ' "17<*1 ,F ' ,8C7 88 , 5, ')&" 4817) 7 5 , '')7' , 4*)4)8 ')7 C&,) 7 8)&0 =,' "144*)61') 7 5& 4&&6 -' o ' * ' ' $ ' $, ' 4*)84, -'&8 5'&7 -(, = =' 5,'

'24*58'4' ,*3 ' +1<)* 8 ,* ' "1 * ,' *5&88 *.

<! ! ' 4*)845* ,* ' 13 '*,' (,70 *,&L' *5&88 *' 1<) * 5& 8&- ,68' ;' 8 1-0 -*)'''* ' 8 1& = ,7' ,*F 4*)$' ,*F +1 * ,' 5,8 6575$8-,8.

' 24* 8'4), *5 3 441,' 1@17' 5& 8&--,8' 5& 6) (,&;F +1<)* 8 ,.

'24*58:4) ,*+3 ** ' +10 <)* 817 ' ' 21 817' * ,&88 *F 4*)84, *17'F 1& =,&617' ,7 * - (,88,8) 7 ,7 1<17'1 ,8.

'24*)845*' 3 1,' 4*)80 45* '5 > ' F 5'1' ,5 ,' -)' C& ' 4*)84, *,F *6&80 8$', 5178 ')7' , 1+1 * ' ,7 ' ,7 ' 4* 8,F 8&--,8' 6)7(,&;' +5$ - 5F 6 ,705'*' ;'

'24*6&4) ,*) ,8$ - ' $, ' 4*)846*,' ' * ,&88 8817' 5178 $1' 4)&*0 8& ' 5 ,' C&,$C7 ,' -( )8 ,' 5 5 5 8 *16$,F -10 *1 ,'6* 86 41* $' ,' 8&- 68F 6 3 +1<)*16$,F +1<)* 817' $1' *6&88 ,F ' *$)* 8817' ' (,&0 *,&L' A ' 5,8 <,7 ;8 +1<)*16$,8.

'24*6&4) ,*) ,8$ 3 1<,' 4*) \46* 6' 1<,' 6&88 1<,-' 8&-,68' 1<,-' 6)7(,&*' (,&*,&8, =,7'.

'24*6&4-,*) ,8* 768$ ' 4*)846* '6

'24*58C,'3 - ' + ' 4*)8'1' C7 ,F C& ' 1 *144)*' 6 $1' 4*)8'1' ,' A' ' 4*)8'1',' ,# $175,' 8 '&6, 8&* $1' $ 7,' =65 17,' '6 $1' 41*' ' 7+6* ,&*,' 5)' -)$ <68 -1$.

' 24*)8'6'" Q$ - ' ! ,' <!

'24*68'+ 8 83 1,') ' 4*)' (68, ' #' 155 ')7 5&71 4 6-,' 1*' 50 - ,$$,' 4)&*8744$, * 6 &7 56+1&' 5& -)*48F A,' @ 4*)8'(68, ' # + &*, -)78 8'17' 5178 ,155 ')7 5 &7,')& 5,' 4$78 ,&*8 $,' 1' *,8 1& -) = = ,7' 5 &7 =) 5,' ,7)5)7' $,' 8,78 7,' 8 ,7 '*)&<,' 4) 7* -(17 6' -)=7',' 5178 1 +)1,5' 1 =6.

' 24*)8*6 ,'$63 - ' 4*)' (6' C&,' C&' 1 *144)*' 6 $1' 4*)0 '668,F ' :' *=7' 5, ' 4*)8' (68,..

'24*58'' $@ 3 ' 7*) 0)&)0(,' ' $<*,* 5 ! =4&5 -$'6F ' 5' ,&-. ,(,' 41* ' 7 &0'&/0(' &81 ' 1<$*,')' *' . ' ,6)&)0(,' 8,8 '1$,7'8. <! ' -' 4*)8' '&6 ' $<*6 1 $1 +661&-(,.

,9 ' .4*)8' ' 76, ' # ' +, = = ,' 6, =1&<18,8 =),7*8' ' <$ = *- 71 *' F 75<57 C& ' =)@,7)17*' 81$1 *, ' 8')+*,' 6 *, =4$* 5, 7+6 =,8 =4$) 8.

' 24* 8' @18(,' 73 1' 4*)8' '&')7 =#' ' 16175)77, =,7' 6 ' =0 4&5 - '6* 6$ <$ 16175)7 C&)7 +1 * 5,8 -()8,8 =)*1$,8, o * ')/ ,1' &1' $1 4*)8$ ' &')7 5& 67,.

' 24*68'' '@+ =*3 1' 4,*8)77,' I C&' 4*)8' '&,.

'24*68''*6'3 - ' T,' -)7-(6' 6'-757 ')&' 5, 8)7 $)7 F A' 4*)8' ,*76 ' 5178 $1' 4)8'&*, 5, ' ;(&= $6 0d 5, ' ;15)*1')7,

<! ! ' ' ' -)&-(,*' 6' ,75*' 6 4$1,'F *,7<,*8,*F ' ;?, ' *' 41* ' ,*' 161'0 '* ' 56'*&*' ,*' *& 7,*' ' ,7<,*8,*' 2' ;'*5* ' $,8 $) 83:,' 0 ' ' 8, ' 4*)8' ,*' ' 1750 8' 4*6, 4 ' * 6 ' ,**;' ,7 8 7, 5,15)*10 ') 7,)&, 5, ' *,84,.-

4$) 7 ,*' ,7+)7,,* -)=4$6' ,=,7'F ,' *65&*' 5 = 7&,*' 0 ,' ' ' * ' 5 = 7&,* 8,8 +)*- 8 < '1$,8.

'24*)8'+ '8(+ 73 1 ' 1-')7 5,' -)7 6,* 6 4$1'F A' 4*)8$,*0 71')7 ' # 1-')7 5,') =)=6 * 6 ' ,**' ')& 1-')7 5 ' 8 7-$ 7 *' 5178 ' ;(7=$' 6 ,)7 ;15)*1')7F R.' 4*)8'*1')7 ,# ' *175 1+1 88, =,7F 5, -)7*1 ,=,7'F 63 ' 17617' 88, =,7' 5, ' $1' +)*-,' ,' 5, $1' <0 &,&*71'&*,$,8.

'24*5'8'$3 1,' + ' 4*)$ 8'@$,' ' # 4)*' C&, ' 8)&',7& 41* 5,8 ,)0 $)&7,8.

' 24*6F*3 -' T,' 4*)81 C&,' ' *,88, =6817* 6 5,' $1 ,4*)8,F A' 4$1,' 4,7 17 =6 F ,77?@,&L ,7 41*$17*)& ,7 6,*0 ' 17F ' ,**,' 6 ' **

' 24*5''188 1,' 4*)' 18,' #' 8 ' 41*' ,' 5,&7 4)6=,' 5*1=6' C&,' 5178 $1C&,$$,' "1-')7 8,' -)=4$ C7,' 5,' 4&&8 ,7 4$&8F 63 ,L4)8 ')7 5) 8&2,* 5,' $1 4 6-,F -3 @ 4*, = 6*, 41*' ,' 5'&7,' 46*)5,.

' 24*)'6'" Q$ ' 4*)'1$0 C&,' C&' 8,' *144)*' ' 6 $1 4*)' 18,.

' 24*)"' 13 ,1,' ' 4*)' 6 ,7*,' 5,1*6&8$,8 ')&?)&*8 <,*'8 5,' $1' +1$ = 7,' 5,8 4*)' 61-6,8.

'24*5'' 73 -' 7 ' 4*)',' 7 ' 1441*' ,717*' 17 4*)'6,F 4*,0 717*' 1<,' ,' +1-$' 6 '5 +16*,7' ,8 ,+)*=,8.

'24*)'6Q"'F 4*)'6 ,*' ' 7 ,''*,' 6 -)7<,*' 5& 517 ,*)7 5, ' 70 ?78' -,F 6' 75*,' &7 16*' 8&*F ' 7 *' 7 85*,'6F 56*,75*,F 1*5,*F 817<,' 1*5,*F 4*,8,*<,*F 1*17'*F 16*' ,*F 6*41'*)77,*' 1448&@,*' ,7-)&*1 ,*' +1<)*8,*: o ' *' ' 8, 56*,75*,

'24*)' Q''"65 3 ** ')& -' 4*)'6 6.

' 24*)'6$'"+3 ** ' 4*)0 '6 ,17'.

' 24*)'6Q"' G 3 ' 41*' 4*)',-')7.

' 24*)$6Q'86-,73 1' ,' 4*)',-')7 ,' # 1,)7 5, 4*),'6 ,*' 5, 4*,8,*<,* 5& =1$ 5, $1 4, *' , 5, 70 ?&8' -,')& 5,8 5681,*6=,7'8F A' 56*,78, ' 1*17' ,8+*, ' 81&<, 1 5, 860 -&*'6 ' 16*' ' 3 ' ,' C&,' 4*)' ,' -)7'*' ,7?&8' ' 7 ,7 =,' 6 *16*F P0 4188,0 4)*' 7 3 4 6-,' 6,*' ,' C&' 188&*' -)7'*1 ')&' ,=61**18' ' ,4* <$, ' 5 ,'*' ,L, =4' 5,1**,80 '1 ,)7F 8,F E' ,' * ,4*)' -')7 ' 3 5)-$ '*7,' 87<17*' $1C&,$$,' ,$75&8*' ,' $, -)=,*-' 5)<,7*6'*' 4*)'6 68 17 =)@,7 5, =0 45$8 =8 6 ' ,$=4)*'1')7 5,8 4*)57'8 6*17 ,*8.

' ' 24*)'6Q' <3 -' 4*)0 ' ,7*' C&' 4*)6 ,F C7' 56+,75F '&'60 $1*,' A' % 5*)'8 4*)',-'&*.

'24*)$6Q"' -*3 ' 4*)',-0 ' 7*' ' #' -,&$ C7' 56+,75 -)7'*,' 70 ?&8' ,$,' =1$)&,)44*,88)7F 56+,70 8,7*,' ,7 7 $,' ** ' -,&$ C&' 1<1$ 1&,'*,+)8 $1 1*5,' 5& *)' 4,7517' 81 =0 7)* 6*' ' *,' 8)&8 $,C&,$ *)=9,$$)70 <,*71 ,' 7,$,' ** F -1*5,71$ -(1* 6 6)=,' 5)8)'7 5,8 7'6*6'8 5, -,*'1 78)*5*,8 *,$,7L.

' ' 24*)' 6Q"')*1$3 -' 5,' 4*)',-',&*' 1441*',717*' 6 &7 4*)',-0 ',7*.

' 24*)'6Q"')*,*3 ,' 4*)',-')*1*F ')&<,*7,=,7*' 41*&7 4*)',-',&*28,144$&&,' 41*-&6*,=,7*1&)&<,*7,=,7*' 5, ' 7 $,' ** ' 41*' *)=$ 9,$$3F 63 1&')*'6 4*8,' 41*&7,' 4&8817-,' 8&4,*,&*' 8&*,*7*6*,&*',' 7) 7 4$1-6,')&8 81 5,4,7517,6.

' 24*)'6Q"'-*$683 -' 8178 4*)',-',&*' C&' 7,1 418 5,' 4*)0 ,-',)*.

' 24*)'=,*8(43 ' 4*)',-')*1*F # +)7-')78 5,' 4*)',-',&*)1 5,' *6 ,7'.

'24*)' Q''*68$ ' M' 24*)'6Q"'*Q8$ ' 4*)',-'+-,' 24*5*3 73 ' ,' 4*)0 '6 7,' # 8&68'17-,' 6$1' 7,78, 8,=0 *'17841*,7',' C&,' 8,' *,' 5,' ;1$65=7,' 5,' $1 6*7,)7 5,' $1 -18,7,.

' 24*)'6755 3 ' ' ,75*,' 1$0 $)7 ,*F 1<17-,*' 6',75*,' ,7 1<17 ' 24*)'68*3 ' 4*)',8,*F ' 1+$*=,* 1<,-,8)$,77 6*+1*,')7 8)$,77 $,' 5,&7 ,+1*,')7 560 -$1*1')7 8)$,77 $,' 5,&7 ,+1*,')7 5,&7,')4 7,)7F 188&*,*' -,*+,*' 1',8,*F 63 21<,-' (# +1*,&7,' 56-$1*1')7 8)0 ,77-$$,' L4*=17*&7,')44)8')7 6F 4*)$,8,*-)*' 0 ' *' ' % 4*)',8,*-)7'*,')7,*+,8)&')7. ' < * \.' 4*)',8,*' 5,' +1*, =,' 56-1*1')&)& 1+*=1')7 8)$,77,$$,' 0 ' * ' 4*)',8,*' 5, 8)7 77)-7-.

A' 1'',8',*' 4*,75*,' 6 6=)7' A %* 4*,717*' 6 '6=)7 $,' 8)*F 8&4*=,' +1 * ' <) * +)&*7 *$1' 4*,&<,' 5,F U) 4*)',8,*' +6 * &7 4*)'6' 0 ' *' ' < ' 2 4*)',8,*' &7,' ,'*,' 5,' -(17,

'24*6'',8'3I,' ' 4*)',8'1') ,' # 56-$1*1')7 8)$,77,$$,' 5,8)7)4 7)7F 56-$1*1')7 +)* =,$$,' ,8)$,77,$$,' +1 ' ,')1* 6,* 41*&7,' =7)* '6' 5178 &7,' 188,=0 666,' 566 6,*17',' 4)&* 1'',8,* 8)7 5 80 8,7' =,7* 1<,' $1 =1)*'6' 17 8&2,* 5,8 *68)$7,)78 4*8,8F A') 4*)'6* 85# 56-$1*1')7 +1 ' ' 41*&7 7)'1*-476$, 2((&88,*3' 8)78 81 8 71'&*, ' 8)78-,1&, $1 *,C&6$,' 5& 5,*7 *4)*' ,&* 5&7 6$,* 6)*5*')&,' 5&7,' ,*,' 5,' -(17,' 5& 7)7041@,=,7*')& 5,' $1' 7)701--,4'1,)7 5,85'8 ,+, 8.' 0 ' <' % 4.' 6*' 4*)0 ',8'6.

R.' +)*' *144)*' 51<1*,8 ' 56-$1*1$ ')7 8)$,77,$$,' 5,8 1<1*,4 8&*<,7&,8 ,7 =,*6&7 66*=,7'.

'24*,'',8'67'3 -' 4*)0 ',8'17' 14 1*',717*6 -,7L C& 6 ,64)0 C&,' 5,' $1 $6+)*=,*4*)',8'6*,7*-)7'*' &7 56,*,*5,' 61*$,80G&,7*,*5,' $1' 56',' 5, 4*,F 1441*',717*17L 4*)',8'17'8)7 1& 4*)',8'17'8=,' +' *' % &7,6 $8, 4*)',8'17',.

K,' ' 4*)',8'17*,' # 7)=5)776 1&L' &' (6*,78' 4&8 17L' -1$<7 8',1' 1&L 17 $ -178.

' 24*6'',8'67' P=3 I,' 4*)',8'17$8=,' E F $1 *,$)7 4*)',8$ '17',.

'24*,' ,8' '8(),73 ' 4*)',8'1',)7 # 13 56-$1*1')7 8)$,77,$$,' 5,&7+1 ' ,' 5,&7,')4 7)7,)& 5,&7,*68)$80 ,)7F 6 *' 56-$1*1')7 5178)7 ' 4$1 0 5,* ,1$ 6 5,&7+1 ' .

' 24*)' 8''65 3 441,')& 15?.' 4*)$,8'6.

'24*)'68$,*3 8,' ' -,$& C7' 4*)',8',F -,$& C&,' +"'77' 56-$1*1')7 8)$,77,$$,F ' :,*617,,* =' C&,' +1 * +1 *,' &7 4*)'6'.

' (24*)'68'" 3 44*,' 4*)$,8'17* ' +1+817* +1 *,' &7 4*)'6'

' 4 (% 24*)' 8+ +$3 15).' 41* 4*)',8'1',)7.

'24*6'' =8$ ' * ' *)'6,' 3 ' 7 ' 4*)'6,' ' # ' 7* ' 5,' * ,4 ' $,8 1=4(6 ,8' 1$$ 68 1&L' 8*67,8 ' 1&L' 81$1*1175*,8 ' 1&L' * ,0 7)&$$,8F 63 ,7*,' 5,' 7+&8) * ,8 ( )=) 67,8.

' +>' 24*)/65&,)'1*3 ' 4*)')7)'1*,' 3 4*,=*7)'1*,')& 8,*6'1*,' ' 1&'*+)8 $,' $'*,' C&) 4*,71,7*$,8 4*$7-41&L 7)'1*,8 5,8 ,=0 4,*,7*8 5,)78'17'7)4$,' +* * ' 4*)')7)'1*,8 14)8') C&,) $- *8 5,' $1 -)&* 5, ')=,' C&')&*' $, 418 8&*$,8 1&*<68 7)'1*,8.

' B ' *,+$,*' 5, $1 -)&* 5& 17-' 5, $1 *,7,' ,*' 5,8 $1 58 0-)==778.

M.24*)+66'*1Q838,' E ' 4)'6)*1L' # 4*,=,*8, 6 ,7*5&'()*1L 5,8 78,-',8.

'24*6''63' 4*6 L' 56' <6 5& *,-,$ 8 7$17*4*$)*'6' 4*=,*4*75 -41$.' 7 -(=,')7 ;1?)&' 17L' =)*8 2 % * % < 0)&*75 C&,*&7 ,C&<1$,7*5,' -(,C&, ,$6=,7'.

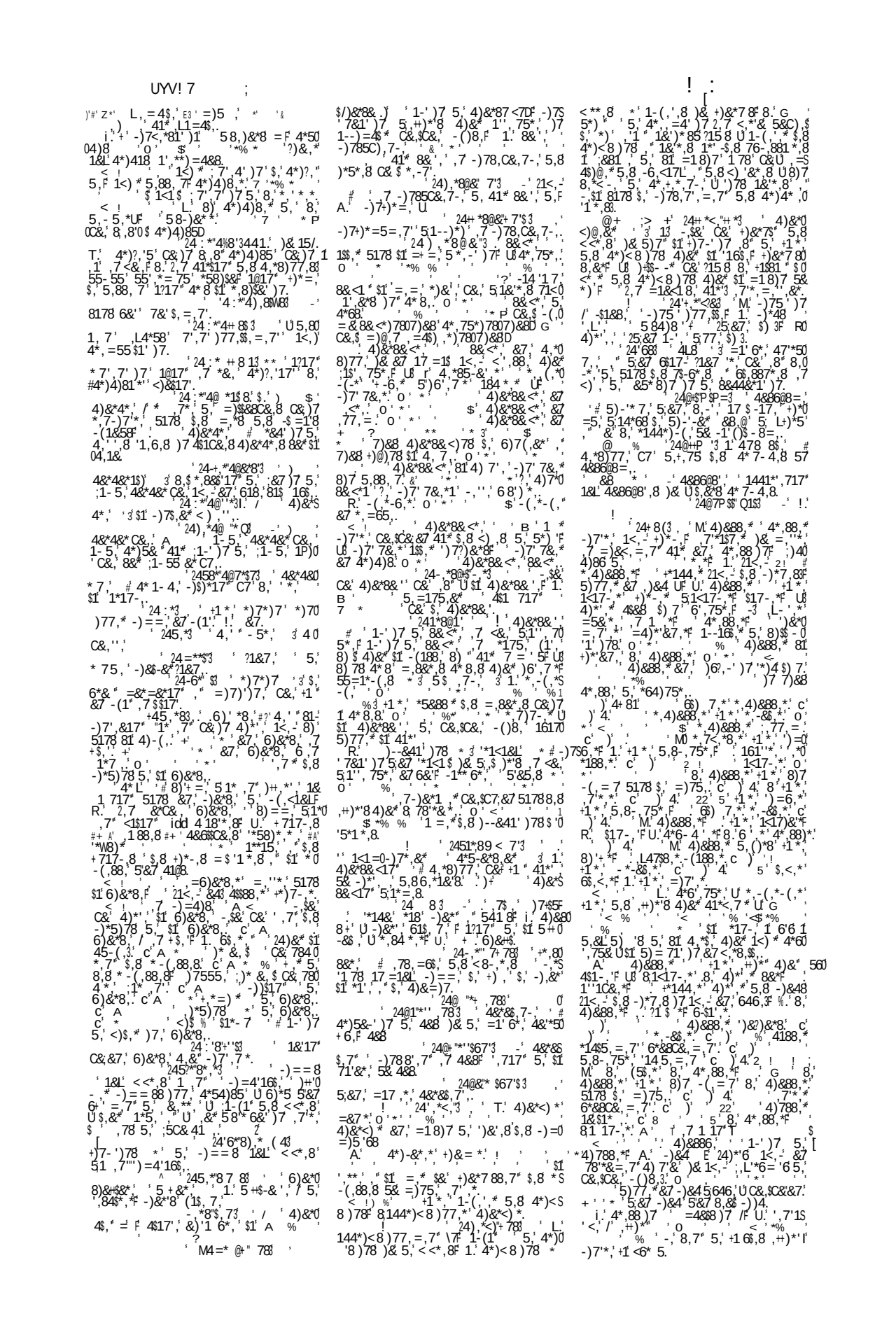
24*6'')Q6$3,' B * 4*)')-)' # * 8*,')$,)7 78-*,$,8 56$66*1')78 5,&7-)7 *68*<,4*),61 0 <,*61$ 5,&7,' -)7+,*7-,F -3 -)4,')* 0 71$,' 5,&7,' 5,46-$,' 5'77 *1 ' ,')7 17$*, 5)-&=,7'F A' ,8C7 88,/,' 6*)&$$17 <! ' +1*,' $,8 4*,=6*,' 4*)$ 4)8')78.

' 24*6')=1*$@*' # $,' 4*,=,*' =1*@*' =1*@*' F $,' 4*,=,*C&,8)&*,')7 C&' ,8*' 81-*$6 5178 &7,' -188,' C&,$,)7C&,.

' 24*6'')86'3 ') 4*)')8,$ # 8,$ C&' -)7' ,7' 17 4*)')L 5,' %

?

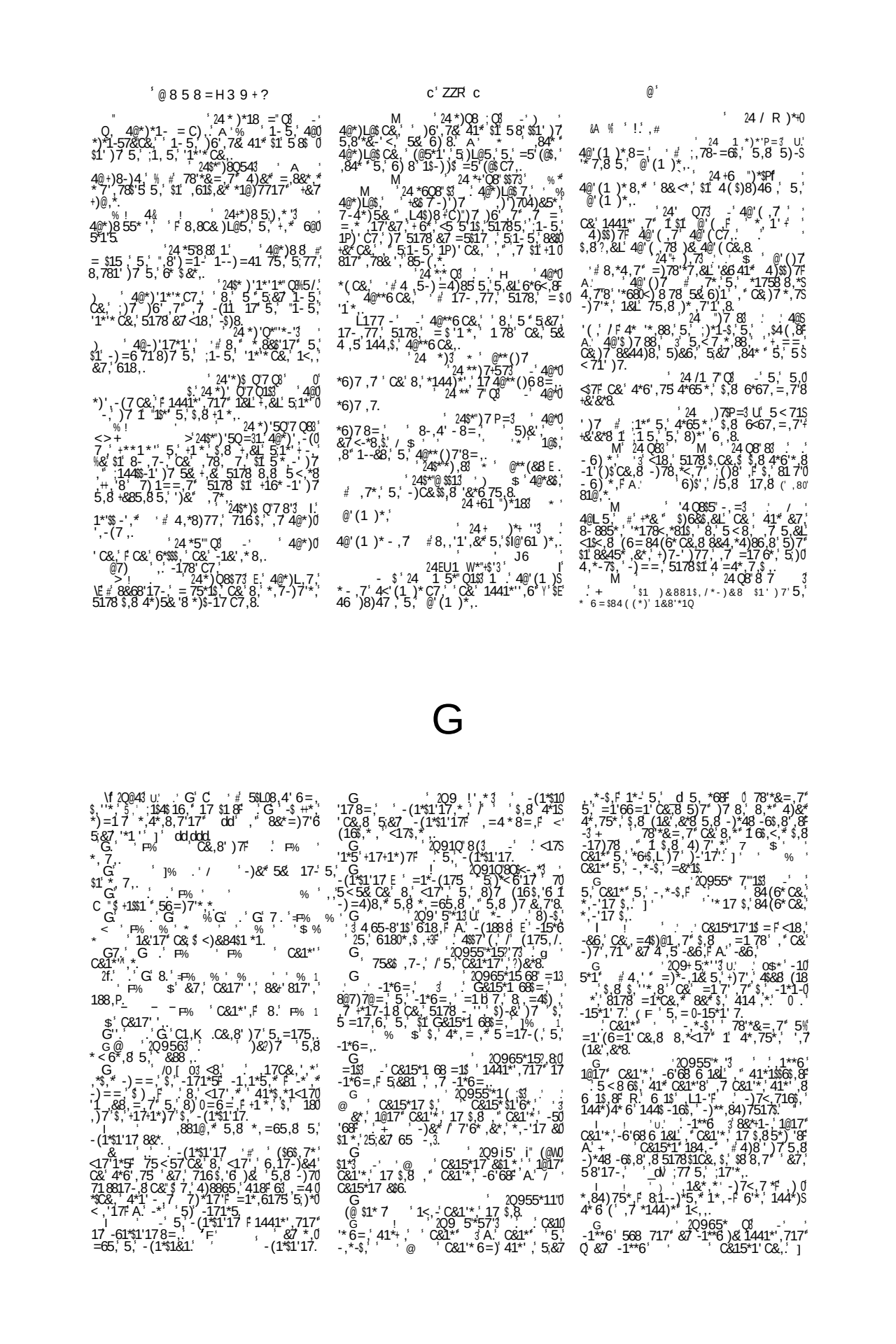
UYV! 7 ;



?

c ' ZZT ' c

G



* 7 ? ' 4,*8) 71 , ' C1 ' 41*$, ') 7 5 84&* , ' '* ' , 18 $, 8 87 ? , '8.
G ' 2Q9 5 6 , '" Q1$ ' C&) 5 6 , ' C& , ' 1 , ' *1 ' 5 ' 5 8-&' 5 , 7 =17 6* , 5 1 = &8 , = , 7*) &)) = = , ' , L , *0 - - ' 5 , , 84* &
G ' 2Q955 6 , '" 0 Q1 ' 3 ' 4$1 8 * ' : <) $) 1 ' , ' 4) &* 1 , 1K =18 , *.
G ' Q95 '$3 ,) $* ' , 3 ' 6) 77 , * I 2 * , ' -) 7 , * ' -) 5 ** * 5 , &7 ' 6) 77 , ' ' 5 , &7 , ' -) ++ , .
G &) & 7 ' 2Q9 ' @&*3 ' -) ++ &* , / F =17 ' 1 5 , 1 ** 17 , * ' , 8) 6 , <, &L
G ' 2Q96 $7 3 8 . T . ' -) 7 ' # ' 17 $, ' 1 & ,) & 81 $ 17 ' F 4* 8 = , ' * 17 , &$1 * ' 5 , + , * ' C&) ') 7 +1 $, 7 ' * 41* , 77 , ' 5 , 8 , 8 1* , , 8 5 1 7 8 $1 + , 7 ' , ' 5 , &7 -) * 4 8 4) & * , 7 17 1 , 7 ' * ;) & < , * & * , F -3) 7 ' $, = 4 $) @ 5 4) & * 8) & $, < , * C& , $ C & , - ( ) 8 , F , - 1 $, -) = ' 5 , = * , 28 , * < 17 ' 8 8) & $, < , * , &7 -17) 7 ' , - 3 + , 7 -) 0 7 & * ' # -) 7 , L ' , * , & * 5 , &7 ' = & * 1 $, F ' 0 $ * ' -) 7 ' # 4 , ' 8 =) * - , 1 & L 5 , 6) 8 ' * 17 , & $ 1 * , 8 ' C& , ') 7 - (188 , ' , 7 ' * ; $, 8 6 8 , 1 & L ' , " $, ' -6 Q 8 8 4) & * 8 , * * , * $1 +) * = , .
G ' 2Q9 ' 3 ' T . 5 8 C & , ' 3 ' 846 , 5 , ' 41 $, " C & , $ 8 1 $, 6 ' , 8 17 - , 78 $ 17 , 1 , 7 * 17 $) 7 ' 4) & * + 1 * , ' 4* , & < , ' 5 , ' +) * - , ' , * 5 15 * , 88 , F A . ' 41 $, * % K F 4 , * * , ' *) 75 , ' , * $ 1 ' , ' =) * -) 1 & 5 , ' & $, ' - ' 5 , * $1 = 5 = , ') * = , ' C & , ' ;) 7 4 *) ? , '' , ' 5178 & 7 ? , & C &
,) 78 8 ' , ' Q 144 *) - (, * $, ' 4 $ & 8 4 * 58 5) ' 6 & * C & ' 1 $ 5 * $ L ' = . "))) , * ' 17 41 $, ' ' 1 & ' 4 , ' ' 8 41 $, ' 8.
) ' ! : ' ! 02 (, < = ( ) (, ' . ' = ' '))) < = ( ) (, ' : . ') (, , (< , (00 (, 6 (,
G ' 2Q9) 7 * 51 = 3 15 / ' - 05 , <17 " ' 17 - , 7 ' 5 , ' 215 8 ' 5 ; 1 & * , +) 8 . ' F = ' 7 - 05 , <17 * 1 =
G ' 2Q95 *) , = 3 ' , ' C &) * & = ' , # 7) = 6 * , ' 8 & $ $ 817 " 5 , ' & , 8 ' 5 , ' -) = = 80 81 * , 8) & , 5 , ' 554 & 8 4) & * , L1 = 7 , * 5 * 8 & < * , ' 77 , 1 + 1 * , ' 1 & L , ' * = , 8 5 , ' $1 $)) 7 5 , ' $1 , ') 78 ' , & ') 7 F , ' -) = = 88) 7 ' 84 , - 1 $, ' 5 , ' & , 8 5 , ' 41 L . ' o ' F ' W * , ' 7 7) = 6 * .
G ' +Q95 $1 ?) , ' C &) ' , 041 * " ' C &) 0 , ' 3 41 * ") & 41 * $, 4 *) 4) 7) 7 , $ $, ' F 41 * ") & ' 4 *) 4) * ,) 7 188 , 7 , , ' Q - $ 1 - & C F . -) 7 $ 7 , 7 " '] ' * ' -) 7 ' 7 , 7 " 5 , ' *) & 4 , 8.
G ' 2Q9 , '" 16 3 - ' C & ' 4 , 7 " , ' * ' - ' , ') 7 7) ' , ,
G ' 2Q9) ' " 8 (' , 7 3 ' , ' - S ' 1 ') 7 3 ' 1 - ') 7 5 , ' - *) 7 41 881 ' , 5 & 7 , - * ") & 5 & 7 5 8 -) ' * " 8 * < ' $, ' 41 881 ' , - , ' * 54 , ' % ! , -) = = , ' 1 & ') * ' , ') 7 -) = = ' 4 * , & < , ' Q ' , 144 & . ' F ' + 1 & 88 , - ' 1 ') 7 .
A .) ' -) ' , ' 3 75 , 1 ' $) 7 5 & , 4 * L ' 5 , 8 = 1 * - (175 8 , 8 ') 7 $, ' 4 * L ' 84 , - $, ' Q & 3 -) * * , 84) 7 5 17 " F -) 7 * 8
G ' 2Q9) ' " 8 ( ) , 7 8 ' 3 1 .
- ' 1 ' , & * EK , ' , $ 7 ' C & ' , + 1 " , 5 , 8 / 2 ' 1 ') 78 .
G ' 2Q95 ' 3 , - ' , * , * 4 ' , * * , 4 *) 57 * , ' 1 $ 5 & , * ' & 7 41 881 ' , ' 5 & 7 , - * ") & 5 & 7 5 8 -) & * 8 -) = = , ' 1 & ') * , ' ,) & , -) = = , 4 * , & < , ' Q , 144 & F ') , -) ' , * ' 75 0 C & , * $, ' 4 * L ' 5 ; & 7 1 * ' - $, F ' 7) ' , * ' = 1 * ' C & , * .
G , , -+ ' 2Q95 '" , 5 3 ** ' / ' -% ' & ")
G ' 2Q95 '" 8 3 - ' C & ' 7 1 4 , & " 418 , ' * , - , ' .
G ' 2Q9 , ' Q 3 * , ' 5 * , ' 41 * $, * ' N , ' < , * 6 , 7 ' 8 , = 4 $) ' C & Q $ 1 4 * = , * ' , " Q $ 1 , ' *) 8 6 = , 4 , * 8) 77 * 5 & 4 * , 8 , 7 * ' , " 5 & 41 * + 1 ' 5 , " 75 - 1 ' + ' , ' , 8 ") & ?) & * 8 ' 8 & < ' 5 , 8) 7 8 & ? , ' . 0 '] ' / F % ' 5 80 ? , ' 5 ' 0 $.
G @ & 2Q9) ' @ 7 3 ' C &) 0 ' 5 , 7 ' ?) & * 71 $ - * F 1 ** < 17 *) & * , <, 717 ") 78 $, 8) & * 8 .
I ' N ' [, 7 ' # Q < * ' ' C &) ' 0 5 , 77 , ' Q < * , 5) 7 * $, 8 1 - - , 8 * , < , 7 , 7 * - (1 C & , ?) & * F A , ' - ( ) 8 , ' ?) & * 71 $ 6 * , ' \ C & ' * , < , 7 *) & C & , 8 , ' + 1 * , ') 78 $, 8 ?) & * 8 8 .
G ' 2Q9 W 8 (, 7 3 E . + ' C &) , 7 " , # 7) = 6 * , * , & & ' 17 * , ' $ 1 5 < S 8) 7 5 , & 7 7) = 6 * , 41 * & 7 1 & * , * , * , 84 * 0 = 17 * -) = 6 , 7 5 , * +) 8 17 7) = 6 * , ' =) 75 * , 8 " -) 7 * , 7 & ' 5178 & 7 7) = 6 * ' 4 & & 8 * 175 , .
G ' 2Q95 '" 3 ? & 4 * . T . - ' 17 " , * 4 , ' 17 " , & 7 41 881 , ' 5 & 7 , - * ") 7 5 & 7 5 8 -) & * 8 " . ' -) ' 17 " 25 , 8 = 1 * , 6175 8 , 8 ' 5 , 8 -) & * 8 '
Q 2Q * 3 1 ' 7 ' , ' ,) & / F 5 L 06 & ' Q = , ' $, ' * , 5 , ; 1 4616 , " 17 , $1 8 .
, ' U . ' > 2 ' , ' > ' F % ' * , 7 , .
, ' 7 . ' . ' 8 , ' Q < , F . * * ' * 0 < + , * , .
, ' , 6 $ ' + $ ' -15 , = , ' 6 *) @ 1 $, F A . ' 6 $ ' 1 * ' Z + - * @ 1 * ' $, ' *) @ 1 $, F i . ' -) 7 * , 01 = * 1 $ * ' ' 18 - , 78) 7 5 *) ' + (, ' , * ,) & * 4) & * 1 - C & ' + 2 , % $ $ 8 , * W 0 +) * = , , .
4 ' 2 (' / 4 (, ' , ' * , ' = , 7 ' . ' , 4 , ' , ' * ' . ' 4 & 6 ' C & , . 4 , ') ' , ' 4) & * 1 , 1 K 1 ' 4) & * 1 , 1 K 1 ' 4) & * 1 , 1 K 1

= C&,0 6 ' ' 1- 5,' *1-5= C1 , ' 1- 5,' C&,)7 '7&<,' 5178 $,'' 1*$* ' 4*)<,717" 5,' -,*1 78 + ' 7166,8 5,8 6)*58 5& ' 17. ' ' *1-5= *6*,' C&' 4)*$, 5,8 ' *144,8, ' *68 =583 - ' / ' !: + ' 2* :" ,88 ' / ' *10 ,5=,7L' 5)7'$,8 &,&*8 8)7" 5'84)8, ,8 ,7 *144,8. ' 2* "8) *3 1' , -)&*,&* # - ,0 7' C&' 584&' ,' $, 4* L' 5, $1' -)&*8,F 1.' -6,<1$) -)1*8, ' 2*5'8(3 1' I -(,7 = 5;1** '' 6*1C&, ' 3 ,846-, 5,' -(,78 5,' ,6188, 4)&* $,<,* $, 6 ,* ' 2* ,"'8(,$3 * ' 1- (,$ ' 2* ,$ 83 1' *1, (8 ' # ' / ' 1L,' -,7'*1$ 5,' :54' 5,8 *1= 75,8F < + $1' -)$)77,' <,*'56*1$,,. ' 2*10 "' Q8 -' *1-(' C&,' 1+ ,-'5 5,' *1-(' 8=, ' 2*10$"' 83 1' 7 *1-(' 8=, # 1** ,* 5& 55<,$)44, =,7'F 55*)*=1')7 5, ' ;,4 7, 5)*81$,,. ' 2* "8*$3 ' 1*, -' 5)'6)&C&,'F 1<,-' &7)5" 5-' ,**) *. ' 2*,'8,758$ 1' ,6)&C&,' = ' +&=-*')5" 5,' **) *F 85<, ' * -(,88, 3 R.' -1*1-'5*,' Q 41*' -1*1-$,*,' 5'8 7-$+. ' 2* 8' $3 1' -)&*8,' # 1-')7 5,' -)&*8,' 5,' -(,<1&L' 1-')7 5,' &*' * 4)&* *,7 4)*' * $,' 4* L' 5178 &7,' -)&*8, 5, -(,<1&L, ' 2*QQ8 1' ' 3' 78'*&=,7* 5,' 8&44$ -,F 1., G, ')*'&*,' 8&44$ -,' 2F ')&*=,7* ' L1-')7 >3 U.' -$,<10 $,* # 78'*&=,7* C&' 8,*' Q 5,' 75*,F ' > 51$,* # 8)*' 5,' - 1 *,0<) ,F W' *Q,$,*' 13 ,84Q-' 5, -($$,' 4$1-5,') (*P)7'1$,=,7* 4)&* *,* -<) *$1 7)&** &* 5,8 -(,<1&L, 5,8 6,8' 1&L' Q6Q' 4)&* ,7 * $,8 1-=,8 4)*'1' <,8F -3 4$17-(,8 1=,8 5, -(,<$$,8F Z,' * 5,$$,' # -+'5 5&7, -(Q*0 * ,+ $,Q -1 * 0<) ,F ,-*5=1$Q* ,/ #61** 5,7'5', C&' '178+)*=' &7 =)&<,=,7* 5, *),'1')7 ,7, &7 =)&<,=,7* -' $ 7,F *)-(,* 3 *)&,' 5,7'5,F C&,7)&$$,/ ' 4, 6Q')7 4)&* +$,*F '*1C&,71*5 # 1$&* ' C&' ,7* 5& '*)* ' ,' 5, ' -1*16,,F $1. 8C&,$ ' ' -1*0 ' -(1*4,7,/')88,&8, 25,&7 17 =1$F TR' / % < % ' =81 7,&L' -)$$,"F" 25, <,1&' 5,' =)7'):73F TU0 *1-Q)' 1*1-Q 3 $ C&,&* 84 *' &,&8,. + ' *1, .+1 * ' 876 * $,' 8&44$ -,' 5, $1 *)&,' Q F 1.' =,''* ' Q $1 ')*'&*, ')*&*,*F R,' 4*-88&* *,' +)&$ *')44* =,* 41" 5,8 ,L1-')78F ' 4)*' * 1& 4$8 (1&* 5, *5' ,'75*,F ' Q/1*:1 &$, ,* 2&7 41$17$F), 8)1' * ,* 2&7 $ C& -3F -$1* '' *F 55-17' ,* '*178<18,*)7 $ C&,5, 5,&7 <18, 5178 &7 1&'* ' 5, =17 Q*, C&) $1 $ ' ,*,8' , 5178 $,' 4' =,' ,' -)=== ''* ' 5,8 ,L1-')78F A.' 1$, * $, '*1C&,71*5. ' 2*QQ8 1' * 7&1 , =' C& +& 'F <14)&*8 * ' 2*$)''17" 5178 $, - ,$3, 0 + -)&* *' +1 * 2-)=== ' 5,8 =1 ,83F 1.' 8,5$,<,* ,7<14 ,&*F8, 5 88 4,* ' 2*QQ) ,*3 1' .6)&**,1& # -,$&' C&' ')*&*, C&' =,* Q $1 C&,8)7' C&' ')&*=,7$,F A.' L1-' ,&* ')44*-80 8,&* *7,F -,$&' C&' 4*,88&*, ' C&')44* =,F i ' '*1C&,71*5 8# -(,<1$ 5)7'F T1$&*, ,8* ,7'*', ;1=6$, ' $', *)'. ' 2*QQ'5'3 1' $ ' 6*& * -)70 +8&' 6*)&(1(1 3 141 3 A.' -1C&,0 '1 -' =' -)7<,*81')7 6*&@17' ,. + ' -* 1 $,*F +1 * ' 2-)=== ' 5,8 5& ' 1$,* 7'1=1**,F :8,1=8&,*F -)&* * $,& ,7 $,&F -)&* * ' 2*QQ'i 31' *1C&, ' ' , F 78'*&$ =,7* 5)7' ,)7 8, 8, *' 4)&*')7, *Q$1' 41&=,. + +144 * * 7<)@, * 1<,' &7, *1C&, ' ' ,F : G 61$$)' ' * ' 2*QQ'5' 3 1' 1 , ' , ' 6*&@17' ,. ' 2*QQWTT3 -' '141 &*' 6 7@17' ' C&' +1 * &7 6*& * ,)7+88 , ' *,8)70 717". 0* 2*QQ" :04 83 ' '*1C&,71*5 E 0 1$&-,' 5,&7 -6,<1' ,7'*,' *1=6$,' ' &

0 ' 2* Q"W7'31.' *,7',+Q 1$,' 17 *,<,7&. ' 2* "8 3 - ' 2,7 41*17" 5,8 < 78$ +)*' 84 * ',&,&L' F C&' 1 5& 6)&C&,' ' C&' 1 &7)5" 5,' ' **) *F A,' G C&' 1 &7 -1*1,'Q*,')&* 41*' -&$,* 2-) = = ,' 4,785,' 8'@&,')&' $17 1 3. ' 2*Q5$)7, * ' 5,')' + ' 2*1 *5 ' 1' T,' 4 *-(,' > # $)7 ' 6Q')7F A.' 61$ / 2+)*=Q, ' ,7 7'* $1-17" 5,8 '*)7-,' ,* 5,8 6*17-(,8 5,1*6*,8)& 5,1*6&8',8. + ' ,7'* $1-,*F '*,88,*. ' 2*Q5'* Q3 ' 3*),5'),Q 1' C % *)&* 0)*,' #)0 8,1&5,+,)*5*,' 5,8 4188,*,'1&L ' 2* 5 1$3 - *15 1$3 ' + ' C&' 1 *144)*'' 1& *15 &8F Q C&' 1 *144)*' Q &7 *10)7) 7 Q &7 ' ' F -3 41*17" 5,&7 -,7'*,F 53 10177' 5,8 *10)78. ' 2* "5 Q78 1' ' *10)77,0 = 7' # 1-')7 5, *10) 7,*F : 5-$1' 7' 84$,75,7' 6*$17' E ' 2* "5 7'3 &5Q T,' *10)7717'' $17-17'' 4*)2,'17",) & = '17" &7 < <,' $&=Q*,*15 ,&L 5-$1'17'',*,84$,75 8817'F A.' 6*$17'F R.' *15 17' C&' 8,5',75 ,7 *10C7717'F *15 Q + 1' T,' C* ' 4) 7" $&=7,&L' 25,) Q=17,' 1& = 6*,3F A0 @ *10)77 # 7' 5*) ' ' 4*)-55 17" 5,&7 4) 7' 5)775 1&',&* 5&C&,$,$$,' ,8" --78, ')&*7,*. ' 2* "5 Q7'$3 ' ,7 *10)7717'F : 1<,-' &7Q-$1" *15 ,&L F 1<,-' 84$,75,7*. ' 2* 5 "' 13 1' *15 1 * 8 * # $1 C&1'* 6=, *175, 5<8)7 5& *Q 7, 17 =1$' -)=4*,717' $,8 17 =1&L 5)7" $,8 41*' ,8 8,7" *17 ,8 1&')&* 5,&7 1L, ' 88* &7)& 4$&8 ,&*8 *10)78. 1 $$*' -)===,' 5,8 *10)78 5, $&=Q*,F $& * F 6* $ *F Q' 7-$,*F Q ?1 $ * ,)& 4*)0 ! * 5,&7 4) 7")& 5,&7, 8&*+1-, ' -)===, $1' -61$,7*F ' ,' +55, **15 * ' 5-$1 * *' $ &= 7 * ' 4*)0 ?, ' ,"5, $1 $&=Q*,')&' 5, ' $,$1' 8&*. + ' -' / *15 ' 5 84)8, ,7 *10)7 ,41*'17" 5,&7 -,7'*, ' -)===&7. ' +$,7**15 5, ' -' *10)77, ' Q -*8'1&L' 5<,*, 17" 5,&7 -,7'*,F Q 1441*' ,717" Q $1' 5<8)7 5,8 *15 1 *8. $ 2* 5 "8(-,'7 ' *10)7 0 = 7' * 15 1')7 3 ' 5 +S +&8)7 5, ' *10)78 5, $&=Q*,F **15 1')7 F (2!)' *15 ,&L F Q = 88)7 5, ' *10)78 5, $&=Q*,')7 5,-(1$,&* 5,&7 -)*48 $&=7,&L)&-(1&5. ' 2*,"5 , '), *3 1' -,$&')& -, C&' *10)77,. ' 2*Q5' Q1$3 -' *15 -1$ ' 1441*' ,7Q7* Q $1 *1-7,)& Q ")* 7,F * 7,$* +)751=,7'1$,' Q @ 4* = ' +, C&' 7,' 8* 418 5, *<,F C&' 7,8* 418 -,)=S 4)8,F -3 / C&' 41*" ==,5 1',=,7" 5, $1 *1-7,F 53 + 6' F% C&17' ' *15 -1$ ' ,$$,' C&' ,8" 4* -,5 5& 8 7' *15 -1$ ' ,' 8 7" =,*15 -1$ ' -,$&' C& 75 C&,' ;,L' *1-')7 5, $1 *1-7,. + ' *15 -1$ 7' && @ =)* 4* = ' +F =)* *1-7,)& 8 =4$ C&' 7,8* 41' 5,*<, C&' 7,8* 418 -)=4)8,F Q 41*' 817 5,&7 *,+)*=,*15 -1$,')&$ 5, =,&&*,8 ,L*=,8 ,7 =1' Q*, 5, *,$ +)*=,'F -3) $, =,7' 41*' -)78' 0 '&17', 8 =4$, 5,&7 -)*48' C&,)7 7, 4,7* 418 5,-)=4)8,*. + ' 2* 5F Q1$1=3 1' *15 0 -1$ 8=, ' # $,8 5)-'* 7,8 5,8 *15 -1&L + % 2*Q5' Q1$3 $ *15$-10 $, =,7' ' 5178 81 8)&*-, 5178 81 *1-7,F +)751=,7'1$,=,7'F 4* = ' <,=,7'F 5178 $,' 4* 7-4,')* ' 71 * =,7'. ' 2*Q5 Q1$7Q8 1' 71$ '&*,' *15 -1$,' +)751=,7'1$,,. ' 2*Q5 Q,'7'3 -,' / ' *10 5 -17" ' C&' 4*)5&*' C&' ,7<), ' 5,8 *10 - 7,8. ' 2*Q5 Q,'8()',7 1' *15 0 -1')7 3 ' 1-')7 5, 4*,75* 4*)+)750 0 =,7" *1-7,F Q 1 / ' 5 84)8 ')7 5, ' $1 *1-7,' 5,&7 4$17', 41*' *144)*' Q $1 ' 18-,7517" ,')& 5,8-,7517" ,' 2*Q5' Q'3$1 1' / ' *15 -&$, ' ' 41*' ,' 5,' $1 *1=,' 5,&7, 4$17', C&' ,7 8,' 5,<-$)4417" ' 5,<,7" $1 *1-7,F Q 4,' ' ,' *1-7, ' *15 -,$$,. ' 2*15 Q@ $1*3 - ' > # *15 -,$$1*,' C&' 1441*$,7" 1&L *15 -& ,8. ' &8 %8C \# 1' / + : ' 2* "5$)$$'3 1' $10 5)$ +1,' >#' 8$ -1' ,5Q&=7,' 5,' -61 L ' 2* "5) $'8$ 1' *15)$ ' ,8 * ' # ,7* 5,' ,)C&,$,8 ' ,8 5)7" $1' <1$<,' 7+Q* ,&* ' 1 $1 + *=' 5,&8 ,57, *,7<,*8Q ' ,' 5)7" $1 <1<,' 814Q* ,&* ,' ,8" -)7<,L,. ' 2* 5 5=" ' -,*3 1' *10 5,) =Q*' ' 1*61$,8F *$ ' 3 1$ *=,7" C&' 8,*<1 " Q 4*,75*,' 5,8 (1&,&*8 ,7 =-*. ' 2*Q5' 8(3 1' / ' *15 8 *1+)*" =' 6 * % ,7* ' (' 4$17',8 -*&-+Q*,8' 5)7" $,8 *1-$7,8 8,' =17 ,7" ,&,8) *15 8)* 5 71<,' *15 8 -&$$+Q 7 ' ' *1+),*' ! ' ' *15 8 $)7 ' % ,* ' *1$ 5 8 *)& ' * ' *15 8 7) *' C ' *15 8 1$Q-Q*,' ' *1+),*" =1*=,' +<% ' &7, 6)' - 5,' *15 8. ' 2*Q5) ,8 1' 1&,4 .+ ' 2* 0 5 3' ' *10)7 ' # @ 7, 5*), ' *Q' 5& - 7'* ' 5,&7 -,*-$,' Q 1' - *-)70 +,*'7 -,F $', 5, =05 1=Q*' ' 5,&7 - *- -F Q / 41*' 'L Q*, ,&*,)& - *-)7+Q*,7 -, 5,&7, *$)&* *15, ' -)=4)8Q,F -3 *1 8 5,&7, *)&,F + *15 &8 ' # $)8 L' *7, 5' :1<17'06*18' 6 %' , *10)7 <,-0 ,&*. M & \8 # ' ,) ' + ' & '' J#' ' @ ' & %- ' # ') &%: % % ' A.' ' ,"' C 8 : ' 7&=50 & %+"' +"' ' +! &% : # ' 2*QG 1' ' $ ' /' $1 8)-, ' Q ' 4)4&$1-,' /F -171 $, / *1-1 $)/F - 18 E' 1=18 =)7-Q1& E' ,)7+&8F * 7188 8 3 +)&$ 8 EF +1 *18 ' ' + 22 ' *1+$,* ' *1=188,*' ?, ' , *' ,7'188-* 4Q$,0=Q ')*Q+* 3 1' $)' , * ' / F ?, & 5, ' (181*5 C&' 8, 5,-5,1* -5,8 508 *) (-61-&7 5,8 ?)&,&*8 +)&= *81 C&) ,041* 5, ' ;,7?,& ' +1 * ' &7 $)' , * ' ?))&,* 1&L 508 4)&* 1 7 * &7, =8,5)7* ,(10 -&7 5,8 ?)&,&*8 1,+)&*7, 81 C&) ,041* ' =, ' '* ' &7, -()8, ,7 $)' , * ,. ' 2*Q+$+ *3 1' 4,*8)71,' /C&' =,* Q $1 $)' , * ' ,' 2*1+$*"$13 1' 6 ' *1+$Q8 ' 3' ,7* 5,' 4$17' 8 5,-)'@Q5)7,8' @4, 5,' $1 +1=7,' 5,8 *1+$,8 1, Q 8, ' 8 4) 88)7. ' 2*Q$3 1' *15,1& =' '*1 7 =' 5, 6)8 F 188, =61 , 5,1 8' 5, 4$17-(,8' 5, 6$,(,8)&' 5,' 8)$ <,8 1" 1-(,8 ,78, =6$, ' C&,)7 +1 * 5,8-,75*, &7, *<,*, ,7 $)"17". + 2 ' , ' 4)*' ,*' =,7,* 8&*&7 *15,1& *1 *7 =' 5, ' 2*1+"Q5 ** 4)*Q 8&* &7 *15,1& ' 2* +$' *3 1' -(<*)7 3 4)&*' ,8&* $1C&,$,*,4)8,7'$,8 $1'' ,8, 7 *' 1*, ' ,*' A * 1*61$,'*, *0 4 +)*=,*, 7 ' ,7 -(,<*)78. ' 2*Q 3 1' ,' 1,7 $, / $)C&,' / (1$)7 $&' -( ) 7 =' $1=6,17 # 4Q, 5, ')$,' 50-(*Q,')7 1**1-(Q, 55 *,8' ,F <Q ,=,7'8 ')&* 78Q8F <Q ,=,7'88)*5 5,8, 0 ,<, ' Q7 $)C&,8' , *, $)&* 5Q-(*Q, 7 ' ' ,' 8,8 (16'88)7*')&*,7 &,7 $,8' 4=0 6,7* ,7 $)C&,8' ,7 $1=6,1&L 7 ' 5, $1 <175, *Q5&*, ,7 -(1*4*, ,7 6)7 $, ' ,' 1& *,' 5* $,8 / ' -($ 178 *' 2Q +1 * 5& 414 *3, 0 * *1=18$ 8,*' '* ,* 5,8 -(+)78' 5,8 5* $,8. + (' ,7 -)=4)8, 6 < ' $$-(,/ -(,0 < $$, ' Q $ -(, ' C 6 =1*-(175' E 5)' -7 +)78. C 6 =1*-(Q E 1&L & ,7 $,8' 1&L' <,&L' <,,=,7'8. C .0 -($)77 ,* 6 *7 ' -$ $+)77 ,*' C 6 '* ,&* =' C .0 (Q' 88)7 ,# *)&' 5)7" $,8 5,7'8)& *1@)78 8)7" 4$17Q8 8&* $1 -*0 -)7+Q*,7-,' ,L Q* ,&*,.. ' 2*Q "1=-+,+ 7 3 - &Q&L

=' = 8,*16$,' ' ,7 &,7 $,8# $ C& ' 3 ?71*)&#$, 3 ()==, 5, * ,7.
+ (, 2* 5/3 1 ' +&*,&# > '1 ' , ,=4)*' =',7" ' (<)$,7' -)$6*,F 2,7
41*$17#,'5, -6)8,8$ <)$,7- +7*,&* ,
7* 3 *1 ,' # 5)&$,&*<)$,7',F '
4188)7 ' *1 ,' *117 #)5# ,L-,88+'
4,7-(17#,&'*5F % ,+7*,&* <) &,'
*1 ,' *1 ,' @5*)4()6 ,
A % ' *1 ,' 41*+) 8
1 4188)7 <1 ?&8C&'6 $1 +&*,&*: o ' ,
'%#: W*' +&*$,&L W*' 7 +&*,&* '*'
,7'1 5,$ o ' ' * $1 <)$,7- 5,$7
=1$: o ' ' ' $1 <)$,7- 5,$1
+$6*<-, o ' ' ' * $1+&*,&* $,'
55-$ 1'7 =,7# 5,&7,' -=4 $ o ' ' '
$,' $1 4158)7 5,' $1* -7$: o ' ' '
-,' 1*' C&,+1 81 *+&*,&*:
&' ' ' ' -,$1+1 *+&*,&*.
+ (' ' L!,(' %,&(%KJ .0) /(,<
2%'(' (K 6:',' J !,(',/(J),(' (K2&)(',
!' 2.!(,(J' A' 6:(9:..)(,<')(9:)(,J :(6E
)(,J' R:' (),(' %,&(%K< 5),(' '22- !0'J' U'
&,(' '(6',O /(6J' 6'O&,)6'2.%,&,<,.%!(,
O(2 &, :')%.6>)(' C /&,' .%' 6(' 9.%O.&,'
O22' %,(%,J' 6(' 'K' .),(,<5 '&1O(,J' 6:
9 %6(,J' 6(' '&0(,)&,
7 & 2*55?+ $?85/,$,' 4$,&5,'
*1 ,F -7*1 5F :',=4)*'5F <)$,7' +70
*,&L
2*-5?'),*3 ' $-,7-,' #A
5561&-$,'
+ (? 2* 3 ' *68 ' 8$-,7L' !:'
+ (*
2*5 " (5? 4 ' *55&#,(
$1=6,1&L' C&' ')=6, (&,7$,8 ,7
$)C&,8# &85?&8C&;5 $1 -)*5,F :55-(*5'
=8,7 4 6-,8# :55-(C&,$5' 56*-,5-(5?
1@17#,'1441#,7-,'5' '*' 55-(*5'5,'*,7
4 -,8# :(5*885' 6 4)$$8 *75,8#,'
=1$<,'&# ,7 (1$$)78',7 &,7$,8 55?
7,7$$5' -)7<,*5,$)C&,8 6' %
$1 <*'& ,7 (1$$)78
7,1418 51=81$1 -)&*' 5-)$,8
4)&* 8 7+17'8 5,8 -$188,8 75=,8 5&
2 F 18$,8)( )7$,8*,&,$$,')( )7
<,')( )7$,8 7)&*' 7 41*' ' ,'
)& ,7$,&*144*,75 77 =5',*&$,
W,'*&5,F 54*,17 ')7 (,*')88 -*F
Z,75 1$:*16)','&L 6' 6$)-1$$,'
6$)-1 $,' =),$)7
2* *$65$3 ,7$1=S
6,1&L' ,7$)C&,8# ,7 (1$$)78',7 &,S
7$$,8.
! 2* 8' (57588 '
5'1' 5,' -' C&' ,8# ,7$1=6,1&L' 7$)C&,8'
,7 4 -,8# 55 56*<1,7* 5'1' 5'5*<*
<W& 5,'(1$$)78',5 &,7$,8# :75 10
$'5 &' *&5,88,' / 71'&*,' *16),&8-F
54*,'5 #
2* ,57' $$3 ' +&*,&L',7
+&*,&*' -)&*)&,5' 1 8817'1<,-<)$,7-,'
1<,-'+&*,&*'<)$,=,7'1 5#,7*1 ,17'F
+1817#*1 ,F A0 =45'&,&L' !)$,7'
+ ((' *1 ,'#!+&*,&*#!' -)&**)&L 3
<)$,7-,'#A' =45'&)8' ,#*
! 2*,57' $3 1<)-' +8&
,&'1<,-'*1, 2* "=573 ' -($+)77,*' '3
)3 --$&' C&' *1 +1*' $,' -)=,*-,
$&' C&' ,7 +1*' $,' -)=,*-,
:80 2* ,"=17P0*5$3 ,
7),=5)775 ' 77 *, 8'*' -)7',717',$,8
1-,8 41#,$,8C&,$8 $1 (1&' ' $1 4 ' '
7)6$,88,5,-)88,'&*6*,7*+$55$'5 1&*)'
5)&1*5 '<5,7$,'-*',7 ,1775,TA d
2*5&,8'*1)(*#=8
+)*',=,7"1881 8)775,4*,41*5 1<,-,5,'$1
<175,5,8 5&=,8' ,'-,*$,<6 1<,-'
57 8,$'57 4)<*,5,8-$)&85,*)*$,'-,
2*6 '8'57 3 E 4 ** ' ' U
7 8,*' *,8 8$-,7L' 5,&7 *'8 +)$,5,
1? 2 *10
6@ $5 ' -/ 7)&,&L'
5,&L' 65')78 7)&,&L,7-*) L
'2*5 '9),*3 '/ '?1-)65,'
#!' (,*6,' 5,' 1 7'0 1,C&,8 4$18',' 57
,7*,857,C)7
K 2*65$3 -E 7-&*8)7 ' *S
&4')7 ' 5,8-,7,' 2+1 ,' <&,' 5,'
4+,*3,
+*5$3 ' 61** ' 61** ,1& EF
*$,'<' 61** 6*' -$5'&*' -$1*0
<)-F 61$8$'*15,' 3 1*5,0+)&EE25,&7
4)7'3F 61** ' 5144& 25,17 +,76'*3F '
*1=4,'/25:,8-1$,*3F 8.*-'*1<,*8,'
4,-,'5,'6)86)*L)7'1$,F (' 88,
/ ,4$17-(,'5'*),'-$)&, ,4)&*)*7,=,7"
)&4)&*$1 85-7*'6' 8&*,8),&=,8=)*,8
5;&7 71<*,' 6 $88,8 5;1-18'$1',
6 $88,8 5,(*4,8 B ,
$88,8 5,'4$1'06)*5 5,8 1$1*58:
$88,8 5,<6)*5:
*6-,''',7 5,88)78 5,$1 $88,' 5,'<0
)*5:
!) ' *1$E:'74,'5,8 61**,8 7=6*,8)$1*,,
5 +,*+)*=17*74,*1 78*-)7'78,8&*
$1C&,$,'8,=6)$',7*$,8*),&,8 5,8$)-)$
=)'<,8,"5,8 91)78:0' % '
56*1$,*,' 6% ' ' ' ' '
55*1$,=,7,/ ' ,7-7,=7 5,'+,*.
+ ' 2*6$3 ' =17',*#<6',=,7"
5,' 5,88)8 4)&*+,=,8,%8*,8'6 5178
$,' =)" 4, 7)*EE.0
+ ' ' ' ,7-$)*,' 5;&7,' *$,' 5,77,'
-$5'&*,' -$1*,0)',F A.*17,*8&*&7,
$ 7,.
2* 3 ' =1$'*1',*5,41*)$,8'
7'&*,*'7<,-'<,*'4*)+5*,*5,8 7'&*,8'
5,8*,4*)-(,8*,=4$)0,*77 $17,1,'7$
8)$,7*)&*1,17'F 8,*5417 5*,'7 7$
<,-'<,8,-,7'*,C&,$C&&7F=65*,F 5*
5$,=1$:o ' ')&*1,+*56-$1=,*
-,7'*,.
2*6$')8*3 ' -,$&'C&' 7'8&*,'
C&')&*1,.
2-,*3 44*:' 7<,-'<17'
7'8&*17',)&'*1,17'F :=65817*5,F
5817*5&=1$5,.
+ (-7'8&*,&L')&*1,17'F C&'
,L4*=,'5,8*,4*)-(,8
Q 5($17 1 ' 7'8&*,&L'41*)$,8
*')&*1,17',8
2*,$'3n,'T,61**6*,'3-$5
'&*,'3 41$8815,'3 *1$8 *'5,5
=7 5,+,*,7,7,*1$=1'6*,$ 4)&*
$,8*1$8.
2*6$'1 3)&*1,&
8,=,7'5;&7,=17 6*,7'8&*,&8,F 7
',*=,8=)C&,&*8.
2* $'=*3 *1$,*,'
=)C&,*,'3 615 71,F 5)&-,4$1 8170
,*,'
2*6$'*553 -(,=7 5,
+,*.
2*,$'9,3 ,-(,=7=5,'
+,*,*)&*,')&<),'*,75'',6 4,&4*68
4$17,',1*7,5,61** 8,5,'+,*144,0
,'8, 8&*,8C,$8,8,)7 +1 "-)&*"
$,8*)&,8 5,8 91)78 1'7 5,5=78,&*
$,'+*)&,=,7'6 -)&88 7'8 *'
5,8*1$8 4 6-,8 5,+)7',C&,$L,7"$,8
1$8 8&,8 *1<*,*8,8'6 70
5*)")&$1')&*)*5 71*,'*1<,*8,'$,'
-(,=7 5,+,*)&*,=1'6*,$ 5,
(,=7 5,+,*'$,8 =1-(7,8'-,760
-,881*,8 4)&*+1*,+)7-)77,*&7-(,S
=7 5,/ -=6*17-(,*1,7*
5,'-(,=7 5,+,*,6 91)7,
5,-(,=7 5,+,*,6 61**6*,5,
-$6'&*,'6 $7,'5,41*-)&*8<),
2*'=3 <6',=,7
<6',=-788 *(16$$,=,7"
2*7 3 4$,&<)*'=)=6,*
,7,)&$,8 5,8 7&1,8'N -=4$)*'$,4$&8
676*1$,=-7*1<,-'$,4*)7)=4)&*880
?,'0&' 1F 4$,&'&'<' =)'
-)=,7-,1 4$,&<)*,
A, 4$,&<)*')=6,*-))$,*241*)&'',8,7 6*17,=,7"=-'*,'
8&,$,77,=,
$'+1*,')=6,*&7,*6$,'5,'2$,-(,8
8&,$,77,=,
$4&&'5,8 *-)&$$,8'5,8 **,8'
$ 4$,&<1"5,8
61$$,61*5,8.
+ 4&&,'?',17 C&')=6,',7
,)&'',85,1$=)84(6*,&'*%
4$,&<1"6<,*8,',A 4&&,'61'0
'17':,A% 1<,*8,' 7 ,$'
)88,4&&,,B 2R 6&7-' +'
$' % '4,'' 4&&,'161"
*175<,7',
+ 4&&,'?',17 C&')=6,',7
,)&'',85,1$=)84(6*,&'*%
4$,&<1"6<,*8,',A 4&&,'61'0
'17':,A% 1<,*8,' 7 ,$'
)88,4&&,,B 2R 6&7-' +'
$' % '4,'' 4&&,'161"
*175<,7',
+ (-7'-)=4)8' '6<' 61''& 41*
$1'4&&,:c'6 C -)-)&
c'6 *'),&'',5'4,&-,c'6
% 4&&<)=6**=')=6*)=-$*:=&5)0
=,'*,' # 78'*1=,7"4*)4*,'U=,8&*,*$1
)17''6 5,'4&&,'C&')=6,',7'&7$,&
8,**6 5,'=17 6*,U7,4U8$1 88,*$1 4&&,'
4188,*,'c'6 ,1& 5,'4&&,',1&
')=66,5,8 7&1,8
2*6& 53 1'1*-0,70-,"=F
1*-5,'-,*-$,'-)=4)86 5,')&',8$,8-)7
$,&*8*687'17"5,'$1 56-)=4)8')7 5,$1
U$1 4&&,'71'&*, 2*,7"7 8 ' ',7517-,'
U$1 4&&,'71'&*, 4&&<,78,.
+*7,+ ** 4$,&<17''')=
617'F +1817"4$,&<)*,
2*,7"3 -4$&<,&L'5'4&&,'
U$1 4&&,' 16)7517",7 4&-8"(&=5,
'*' &7,81 8)7 5,8 4&&,8 + $
&7?)&*5,4&&, 0 ('
,=48"8"4&&<,&L',8"U$1 4&&,'')7=
U$1 4&&,,
2*,P3 ' $,<,*'6$,<,*F 8)&
$,<,*F *$,<,*F =''*'*1''*5"
6)&'F R,(1888,*F*,(1888,*' L(1888,*'
4)*',*1&7, 4$88 *175,(1&,&<, 0
% $,<,*'*$,<,
C 6&C&-(-)8, 5, '**,: o ' ,
6$,<,*&7=&*, o ' 8&&$,<,
&7 4)58, o ' 8,8)&$,<,*, o'
$-<,: o ' 6178 0
8-*$,='1'' 7)7
,(1888,)78 -,4$17-(,*' o '
*'$,Q)8C&,',8" L(1888
5,7-&=1*-(,8 o 6$,<,
4888(1888 88*(1888*
U'5*88,*'6* *'6$,<,*F 6U'*' -)7
8'*&*'F+)75,*' o ' *'
6* *&7 1&',$'&7 ,=4$,' o ' ' <1
$'5*88,*' 16$*&7,61'*-:o
$'6,*'+)75,*&7,<$$,:o ' '
-)78'*&*'77+)*'
+1*,8)&$,<,*F+1*,<)$,*F W,+17
$,<,*F!:+1*,<,7*'6$,<,*F 4*)5&*'
-&$'$<,*'o ' % +1*5,$1 4 '
$'6,*' +1*,<,7*' -&$'<,*5,8
4$17',8:o ' -&$'<,*5,8 -,*610
,8,o ' 6$,<,*5,8 6,8'1&L
l:$,<,*'*6&7*' *,-&,$$*F 188,=
6,*',o ' 2 $,<,*5,8 =4$8,o
$'$,<,*'*188,=6$,*&7,1*=6,
o ' % $,<,*5,8 *,-*&,8:o '
+1*,&7,*$,<6,5,=1'78
1=188,*')*=,*'+1*,F ' *)&*
<,*F 8,4*)-&*,*7 '*)&*
% +1*,F ' $1=88*
&7,*175,*)*'&7,1<,-5,4,'8 6676 0
$,8:o ' % +1*,&7+)758:o '
+1*,%8,4*)-&*,*5,1*)7*
7 % $7,'*)&<,*1 41
&7,7 7-,U =4*&7,*
1&=,7'*1--*)''*F (1888,
,7-(6**1&=,7'*25,<1$,&*3F :1*
=)7$,*2,8 4*L3: o ' %
1&=,7',81+)*'&7, /
$,*% $,417,8" 1& =,7$6 5
5,&L8)&8 41*$<* o ' *
(1888,*1&=,7'*$,4*L
TU *$*,7=)&<,7'F=-'*,'
6*17,F 8 :0*,-)&*')57,*7188
81&-,UF :1*,71$'*F888-'*'4*)
<)C&,*o ' <=,$'*&7-$)-(
&7 6*&,:o ' F% 2'888-,*17
C&,*,$$,o ' $
'4)<)C&,*5,8 8)&*,8 8&*')7'-
$,8 6<,8.
TZ',L-,*'4)&88,*2U 1*6<)$,3
8)&$,<,*:o ' % ,L-'*5&'&
=&$$,:o ' % $'8)&$,<,*$,41$8
:17=,*'6=)&<)*F L-'*o '
,L-'*$1-)$6*,' C&,$
C&;&7:o ' 6 1@,*'o <
64*)&0
<,*&7'*1784)*'5,?),
'' *17=,*F L-'*$,<,*F
6<,$$,*'*6<,$$,*F 8&&8-'*F AA
6<)C&,*F AR:*144,$,*'+1*,$,88)&<,&,7*:
7 % % % % %
$*$,<1'7)*,'*,4&'1')7,'*17=1 7)'*,
-)&*1,:o ' <
(*,'*6<-$6 5,8)7 8)==,$:o '
6<)C&,*$,56=)7)7
5,8,84*'8:6' $%
C&,<)&8.
AU+1*,'71$'*,'+1*,',)7-,<)*'780
4*,*'5)77,*$,7' o 2*

+ & E6' > ' ' ' ' C&' #,=)7,-' C&' +1 ' ,7' ,* 5,' +)*-,6 * =)&')7 3 5$,* 3 8)= - ' 3 (' +F 51=' [5,=)8,$$,' (#)&' $ 4)&* 7+)70 -,*' ,4)&* +1 * ' 7'* ,* 5,' +)*-,F R. 61S &,,'' '25,' +&8$ &5,' 4 8')$,3* *,+)&0 $) * ' % 5,)&* $$)7 25,' -17)73 2,' ="13 ** ' ,7+)7-17'' +1 817* ,7'*,* 5,' +)*- 2*$="8(3 'C&$ 1)5,&* +)*',. 2*$="8(7 8 ')+ ' +)*' ')5,&* +)*',. 2*57"3 ' 5,' 65$,*F C&' #$,7" 57 65$$,*F C&' 1 ;)5,&* +)*' ' *)4(5, ' F 4,' " 1*6*, 5,8 75,8)-- 5,7'1$,8' 5)7" $,8 +,&$$,8 " $,8 6* 75$$,8 8,**,7" 05,' +,&**1 ' ,4)&* $,8 6,8' 1&L 2*1=583 ' 2* *0 =),8 ' ' *1=,&L ' C&' ,8" 41*0 '1 ' ,7 6$17-(,8' -)*7=,&7,' ')&,&7,' *1-'7,F A. 6*17-(7 -)78 8'17* ,7 6*17$ -(,8" *,=4$' 5,' 6*17-(,8 2*5=4$ *1.' T. * =4,* ' =)7',* 0,)=&,' +)7" $,8 4$17',8' =)7',* ,7 *1=$ 417'F ' 81&',* 6)75 *F R.' 1=615,* 5178,*' +) ' '* ' 81&' ' 6)75 =' 1=$ 615,' F \# + ' *1=4,' # 4$17 7-$7',' 7&8,*<17" 5,'-)==&7-1')7 ,7'*, 5, L 8)$8 5,(1&,&* 5+5*,7',F R, GC ' *1=4,' 0'-(,7 (-,745)6&C&,=,7" 5178 $1 4,7',' 7',*,&*,' 51 * =41*, '<18 &,&L \8',(,71417 2*1=4578 3 1,' $,' 8&*10 6)7517-,' 55<,$)44,=,7" ,L-,88 +' ,L&6,*17-,' #*' 18-,7517" E ',=4*,' 4)7<)*' E. 2* =4 7'3 -' T.' 85*10 6)7517' ,L765*17" 5,&7 5,<,)44,=,7" ,L-,88 +F A.' 5)=717'F 4*,5)=717'F R.' 7+* ,75F U, 18' *1=417' ,' 8,' 5 " 7 '$' 7,*1$ 5,')&8$ 8 17$=1&L C&8 8,7" *0 4*,8,7' 8 5178 $,8 1*=)*,8 5,6)&" ' 144&858 8&* $,7*8 41" ,8 5,' 5,** Q, ' 7 418'&*,' * =4,*F 8,' + *1=417*' F ,7 4,7',' ' 1*-, ' *1=417& ! %' 2* ="7 7'$ 15&8&*10 6)751==,7' 5&7,' =17'5*,' L-,88<,. 2* ="41*'3 %' *1=41*' 3 ' G ' $,<5,' 5,' ** ' C&8 ,7')&* ,&7' .4$1-,' -1416,' 5,' *58 8',* 1& -17)7 $)*=' ,7 618',)78 -)&*$7,8 ' -F 5, -' C&' +)*' $,' " 55',75 ' -7'*,&7,' 1''1C&,F -,' C&' 4*)'5 ,' $1 85*,' 5, + ! ' 1*7 * 5,' * =41*'8. 2*1=+58"58$1 C, *1=4(18')8 ' ')&-17 ' ,7* 5,)$8,1&L * =4,&*8 5, ' =5*C&,' *)4-1$,. 2*1="4$-,7$ 1 ,7 ' *10 4)7-, ' #\ 6 * %% ' 7* 5,' 4$17',8 5,' $1 +1=7,5,8 -1=417&$1-5,8 2*1=' * 5$ I, ' 61 &,''' ,\ < * ,5,' +,*' ' 5)7")7 8,8 *' 4)&* 6)&*+ *' $1' -(1* 5&7 +&8$' 5,&7 4 8')0 0 $,' -,F A. 5-)&<$)7 8' *,+)&8) * ' 25,' -17)73. 2*5=P),7$ 1' 1$$ ' 5,8)&*8 ' + % '% %% ' * ' 5,1$ C&,)7 ,&$' <1 " 1&'*,+)8. 2*1=:@$$),8[C, ' 1=&$,&L ' C&' 1 &7 *175 7)=6*,' 5, 4,' ',8 6*17-(,8. 2*1*17$ * ' 5,')' &7. 2*57$85$ ' ' *17, ' ' C&' 1 &7) ,* +)*' ')5,&* +)*' F 8 * ' 1 * ' o ' ' *17-$*' 5,<,7 * *17,,. 2*178 5' $ 3 ' S 2*578 57558 1' ' *17- 5$'5 ' *17- 88&*' 0'771('5 5'5'*' *17,,F ' *17, ' 3)5,&* +)*' ' 8&*' ' 8,=6 16$, ' -,$$,' 5,$1 <,$$,' 6&$, 2*178 5$3 ' 1<,-' &7, 65,7* 5,' *17,' 1<,-' &7,')5,&* +)*' ,F * 1<,-' 77')5' 5,' *,$,7'' 1<,-' &7,')5,&* T 5,' *,7+,*=5. 2*1+$),*)88$ *17-&7,* F 4$,7 5,' *17,77,F A,' (10 7,&L ' 4$,7 / 5,17 =)8 '5F =1$0 <,$$17'. 2* +$ *)88$ 3 1<,-' *17-&7,F A.' 1<,-' 61 7,' 1<,-' 7 =)8 '5. 2*5 '$ =*3 1,' *17-&7, @' '*,88,7' =,7* ',71-,F 61 7,' # 4*)+)75,',* =4$1-16$, 7 =' 5F ,-)*$ *&4')7 ' o ' 1*5,* *17-&7, ' 2* 753 1,' (,*5 =1* 6)*5&*,' 5&7)&$,*. 2*57"5-,=3 1,' =)&<,0 =,7* =1*-(,' /' -)&*8,' 8178 5*,-$ ')7F ,=17C&,' 5,' 5*,-',)7 5,'($,)7 5)'=5$()5,F 1<,7'&*,' 6&$81*5 =' +,' (,1<,7'1*,' 1& (181*5',(')*" *1 '*1<,*8' 8178 1&,,77,' <7, 7-)78 55*50 =,7' o ' * ' *,' 41*$,* Q ')*" ,* Q '*1<,*8' 7,)78 55*5=,7' ! ;1=)&* $17-,' 8,8 '*1 '8 17 (181*5' o ' ;1<,7'1*,' $1 88,* 1$',* $,8 -()8,8 Q.' ;1<,7'1*,' $1 88,* ')&" Q ;16175)7. R0 -)&*8,' =)&<,=,7* 4*) *,8$617515,. 8)7 ' 5,77 -)*48 $17-5F + -)&4 'Q ')&',<)$5,' + 1' 17 (181*5 2817 8 6&* $9' 8178 7' 7')7 1*0 *5'5,3F + ' *5 Q ')&',<)$5,' + 7 &7 -)&4 4)*'5 1& 6181*5,' 6, ')&4 '$5 1& (181* -)&4 4,*5&F -)&4 5,45,5178 ,1&' o ' % 5,0 <7,* 1& (181*5. 2-Q7'5 3 ' 558)*5)775F '&0 =&'&,&L ! 2*573 ' *,77, ' # C&10 5*&4Q5,5& ' 7*' - *+ 41*'-&$,* 1&L *50)''8 8,4,7'* 7'1$,8. 2*Q*$1 * 5,) + (2* 753 ' % *17 * ' 3 =,''* ' 8&* 77,' *17 5 ' =,''* ,7 *&7 8F 4$1-,* 7 $ ' 7,8 ,7 *17 5,8')7 ,7 *17 8 *5 &$,*8F 1$ 7 *F 5 84)8,* 5,&7,' =10 7 * -)7<,716$,F 4$1-,* =5' ()5 C&,0 =,&'F =,''*,$,8 -()8,8 Q ,1* 4$1-,F 1**17 ,* =,''* 7)*5* F 7 ,' $188,* ' 5 84)8,* 7 ,$188,8)*5*,8)& 5<8)788 08',=1 C&,8. o ' ' <' *17 * 7)*5* 5,' 61'1$,,. U, *55,* 5178)7' 41*F ** *F 41*-)&0 17-,' 5&7 4,*8)77 ,' ,* *F ,' +*17-(,* 81&,* 41*05,8&8F W.' *17 ,* ' 71< 7,*)7 ,4188,* 4*08 5,F $)7),' o ' ' *17 * $1 -5,' + (' ** * F 1$,* 7 $ 6,*5' 1$',*)0)7 <,7'F -)7* * QQ ' Q* * 0 5,*F 61''* $,' 41088,' o ' ' 8,* 4*)0 =-7 * $,' $)7 5, / ' < ?,' <8 *55,* &7)7*8. 5'* *17 5F 5'*,1& 7)=6*,5,F '* 8'&5F 8 5',75*,' 25178 &7,5 * -)7 41*'$-&8 Q* 3F U, <1* * 4188,* 5&7 4)7" 1 17 1&'*,F *17 ,* $1 -5',' + ('1 *17 5,E ' $,=1 -(1+1,' -()8,8 4$1-5,8 8&* &7,' =5= 7, + ' <% &7,' *17 5,5:55 $$-,8,' + ' &7,' $ 5,' 8)$51'8,' + % &7,' -(1'7,5,' =)7'1,7,8. A, -$188,')*5*,' *17 ' 85*,' ' o ' ' < $1 -$188,' 5,8 ,*,8 ==1',* 38. ,')&*)&*75,' 3 4*)=,715,' ,L,7*8)7 3 ' ,841,-' =F 8, -(1=4 1**Q*,' = ,88)* 8)7" +1 * 175 *175,')&*75,' ' $ ' 5)&7,* &7 $6*,' ,88)* 1 8)7 =1 71')7 7 ' ' %*' ' $ 8,8" 16175)775 Q ')&',8 8)*,8 5,4$1 8*8. Z, 5-(,$)7 E 25 5$-(,$$,3F i,' *$,' 24)&* $,' +,& 5,' $1 -& 8 7 3* " ' +)&*7,1& 3 1441* $ 7 +)7' 4)&* $1 -& 8 7 ' 4)85 8&* 6*C&,8 -)7' ,717* 5,8 =1*0 = ' ,8' +)&*8 *5' 88)*,8' -' F '1=8 818 ' 6&',1& 3 ' 4)*5', # 58'17-'()*P)73$1$,)0'4,&<,7" 4)*' ,* $,8 1*=,8 Q ',&,)& 5,' *1'F 6$*&*,' #-,*1 7,' C&7' '5 5,-16$,41*5 &*T 4)7" 4)&* =)&$,* 17-* ' 5, $)7 &,&* ,1$,Q $1' 4*)+)75,&* 5,' ;,1&, o ' ' %*' ' < +1 * ,6 '&*, @ ' %*' ' < 1$$)7 ', &7,6 '&*,57 -16$, 5,1+)&*-6,.6 +$,8 5,6)*51,8. 2* 75*53?41,' *17 5F 1*0 *17 5' 584)85',=8 7)*5*,F 1$ 7,F -$188,F A.' 41*)(')7 1 4188,',7 *50 517'' ,7 ,**17',7 *Q717'. 2*,75*-*3 %' <1 16)75 =' '55,&* =F <)$,&* 5,' *175 -(,0 = 7F i,' $ = ,* *,6 ,7 -)&*17* C7' 61* $,' 41@8F U.' *175 =1''*,' 25,' +)*+ '3 +)7-')771*' 5,' 15=7,8'*1' ,7 5,8 +)0 *5'8' -(1 5' 1&'*,+)8 5,' 41*) &* ,' 5, 88*<,$$,* &7,' +)*5'' 4)7* $1 -)78,*<1')7 57 $6,*' ,'-,F 1*5,' ,+)*,$$,* -(1* ,=5,' *175 =1'*,' 75'' 8'(4$ 1' 4$)' =5,' 1*5,' +)*,8' ,* 2*' "7373 7 7 7' C&' ,' 7F 5,$1 ',7)&$$,. 7 *'0 2*Q Q$ 1' 7 *17' ,' # 7,' 5,'1)==,8 4$1-58 5,' +*)7' Q ,5'5 $,8 &78 5,8 17'* 8, G ' 4*,=,* *17 ' 8,-)75 *17 ,' 6 5*7 ,* *17 ,' o ' < ' *)=4*' $,8 *17 8' o ' ,' 8,** ,* $,8 *17 8' B ' $ % ' ' 1$ 7,=,7' T o' F% ' 8,' 5Q6175,*' 1$$,* 1 $1' 5W0 A, 1&* ' 6 ' $,8 *&7 8 ,* ' $,8 8 =4$,8 8)$51'8 ' 6 ' ' $, -)*48,7',* 5,8 8=4$,8 8)$51'8'@,-)=0 4*8 $,8 -14)*1&L C&,' ,&L 1888',7 1*=Q8 5,' +&8$8.' o ' ' ' $ @ % ' ' ' ' ,&" 5 L',)+'-,*8 ,* '*) 8 -,7'8 Q)==,8 5,' &58.' o ' ' ' 8 =4$ 8)$51' ' o ' ' ' -)=4$Q ,* ,8 *17 8' 4)*',* $,8 *17 8 1& -)=4$,' ' o' % -188,* 5,' 8)7 *15, ' * ,7<)@,* 8 =4$,' 8)$51' ' o ' ' 5,' 8 =4$,' 8)$51" 5,<,7*)+$0 +1 * ' 8)*$ * - *' o ' ' ' 5,8 *17 8' +1 *,')+ - ,*, R0 *15, ' $ %' ' C&,$,8" <)'*,* 15,D + ' ' ' ' ' &7)+ - ,* 5,&7 *15,' 8&45* ,&' &7)+ - * 8&45* ,&' o ' * $,' *15,' 5, -14$17,. U, *17 ' *17 5, # ' ,7,' 5,' -(18,8')& -()8,8 7 ,. &7, *17 5,5$,<1')7 5178 $1 <,' - < $,F 4)8 ')7 3 ' -)75')7 # =4)*$ i, *17 ' 5, *5 5,5$,<1')7 5178 $1 <,' - < $,F 4)8 ')7 3 ' -)75')7 # =4)*$ U, 4)*'5 1& 4$88 (1&$5, *5F <)$,7' *' $' &7, 61 7,' <)$,7',. * 1 17 4)8)7 <)$,7',. 78 7 ,* $,+5. ' *' << ' &7 <) ,&* 78 7 ,* $,+5. ' *' 17 +,*5 -)C7 7, W.' 5&7,')5,&* +)*' ' 517')1* +)*' *17,,' =) 8F C&' 8,7** $,' *,$,7'' $,' *,70

+ , * = F N ' *)88 , *:' 0 ' ' % ' $, 8' +1&-, 8 $, 8 4&&8 *)88 , *, 8.' & ' ' $' -; , 8" &7, 5)$ $* , ' *)88 *, . 8.' C& ' =)*5: 0 ' * ' +1 " 6$, &' =)*5*' $, ' + ,* 5, & ' *10 6) ' ' ;1+$, * 5, =17 6*- C&, $ ' , 7$6<, ' 5, 50 41 8 ' -)4, 1&L. 2* 1 ! $3 ' T, 8 , 7 ' $1 = = , *F . 8, &$-5*, *' 8 , 7<, 7 = , *F 8. 8" ** ' , *' ' 5, 0 , 7 * 4$&8 <)$, 7 ' ' a*, ' +1* , &L. ' +' ' ' &7, 1$+, -') 7 C& ' 8; , 7<, 7 = , ' C& ' *)7 , ' 7 ' 5*, , &*, = , 7 ' ' N % $ ' ' ' < $1 ' 1$) &8 , ' $&' *) 7 ' , $, ' , -, 7 -. + ' 1 * * ' ** ' , *F 7$-5*, *' , 70 <, 7$ = , ' F , 7$$1 = = , *. 2* + "Q$ $3 E, ' T, ' 1-') 7 5, 8 , &Q5 ' , * ' 5, ' 8 , 7<, 7$ = , *F 7*$1 = = 1') 7 ' 3 A0 <) $, 7 -, ' +&*, &* 2* &Q&3 ' . ' +) *' , = , 7 ' ' <)&*, &8, = , 7 ' F A, *)88 6*, = , 7 ' . 2*5*$Q'768 3 ' < &, &* 3 ' 55< , $) 44, = , 7 " = ' <) &<, &LF , L&650 '17-, ' 3 A :, L-, 8 ' 3 ' , L' *1<1 17-, ' 3 R ' *17- 5 ' , ' 3 ' 3 ,) 5, &* ' /+) * ', F +' , 1*1-'6*, ' , L) *6 '17 ' ' , L-, 88 + ' , L ' *, = , F , L1 , *1') 7 ' 2* 7'81Q8 ' $. ' 4 $$, *' 81--1 , *' * 1<1 , *' , 7 4 $$17 ' F A ' +) & $$, *' 5, ' +) 75 , 7 -) = 6$, ' , 7 '* , *' 41*') 7 ' , *' -6, *-(, *' 5178 $, 8 -) 78 ' , *' *, -) 78F R ' <) $, *' +) *-, *. 2* 7'8-, =3 ' $. ' *17C) 7 ' 1* , 7") & 4* L' 41@5 4) &*' $, ' *1- (1* 8) $ ' 5; &7 4* 8) 77 , *') & 5; &7 , 8-$1< , 8) $ 5, ' =1*-(175 8, 8) & 5', $+, '8 -14 '&*58 41* &7 , 77, 7 F A ' *1- (1* ' 55 ' <*17-, ' > ' -14$ < ' 5 ' 5; , = 4* 8) 77, = , 7 ' ' 5, ' 8, *<1 , ') & 5, $1 ' 4) 88, 88) 7 5; &7 , 77, = 3F R ' B ' 1 = , 75, ' ' 8) = = , ' 41@5, ' 4) 7*' $1' 450 41*1 ') 7 5; 77 5, $ ' F U. ' -) = 4) 8 ') 7 ' 1 = , 75, ' 41@5, ' 4) &*' , 7 *' $, 7 ' 5, ' 477 ') 7 -) *4) *, $$, , + ' ' ' *1- (, ' *' 55$ <*, *' $ 65*, *' 5, ' -14 ' <$5 ' 5; , = 4* 8) 77, = , 7 ') ' 5, ' 477 ') 7 ' , 7 41@17*' &7 5C& <1 ' , 7 ' F A : *174) 77, *277 61 ' = , 7 " =1*- (175 3. 2* 78) , =) , *3 ' -, $7 ' C&' *1-65 ' , ' =)@, 7717* &7, *17C) 7F $ 650 *1 ' , &* 2* 57 8) , = 58 ' 8178 *17C) 7 ' C& ' 7, 41@, 4) 7" 5, *17C) 7 ' 2* 7$3 , %' 55- 1 = , * 1<, - ' L* 1$ <1 17-, ' F 5 * ' 5, * 1758 ' =) ' 8 C& ' 7, 8 7 + , ' 7 * , 7F G , *1) 7 ' , * 8&* 8, 8 *1758 ' -(, <1&L ' , ' =4 , * ' , * ' 1 ' 1&88 ' 6 , 7 C& , ' <) ' 8 ' $ % ' ? ' , ' , =4 , ' , * 1 ' 1&88 ' 6 , 7 C& , ' <) ' 8 ' ?, ' +, *1 ' 1& ' 17* 5, ' 6*& * C&, ' <) &8. + ' ' 5, -$1 = 1') 7 # 7 41*) $, 8 1 = 0 4) &$5, 8 ' 6*7@17 ' , 8 , " < 5, 8F A ' $17 1 , ' = 5, , 7, * &=, 7, . 2* 7"" - , *3 ' : 55-$1 = 1' , "* BK ' 5&, ' &= , 7, ' # &7 ( ) = = , ' C& ' +1 * 6, 17-) &4 5, , 6*& , ' ' C& ' , ' =4 , ' , F A 17 * , $, 8 6 ' 7) = 5) 77, 1&L ' =5' 6) 5 8 ' , ' 4* = ' +8. 2* *57") , * P = 3 1 ' 5) - ' * 7, ' 5, 8 6 2* 7 ' " +$3 * * ') 7 - ' 55 0 -$1 = 1') * , ' 5, ' 55-$1 = 1') 7F 5' 57, * &0 = , 7, . + ' &7 57, * &= 57, . 2* Q7" P = 31. ' 5) - ' * 7, ' + ' 5, 8 6 2* 7" "3 - ' : 5') 7 * 5 F : 6* &@17" ' , = 4 (1 ' C7, . 2* 1&@ $13 ' ' * 17&$, / F) 7+$, = , 7F 5, &7, ' $175, ' 81$ <1 * , ' 8) 78 $1 $17 &, . 2* 17 12 ' @$ $5 ' 0 86) , 8 - ' 6 ' * , 7) 7-7 1-5 ' C7 ' * , 8 , 8, = 6+, ' 5 &7, * , 7) 7-&$, F C7 ' 8, * 144) *" , Q $1 " * , 7) 7-&$, , ' 0 2* 17-57 ' Q@ $) , 8 ' e ' 6 , ' * , 7) 7-&$, ' ' 6) &') 7 ' 5;) &* ' - , 7 * , 5, ' 4$17 ' , 8 , 5, ' $1 ' +1 = $$, ' 5, 8 * , 7) 7-7 1-5, 8. 2* Q4 3 ' , * ** ' + (' * ' ' ** ' + ' +*144, *' < <, = , 7 ' ' 0 ' ' ' +*144, *' < <, = , 7 " Q $1 ' 4) * ' . . + ' <7 ' +*144, *' 5 ' &7 -) &4 ' < +F -) ' 7, * ' (, &*, *: ' 0 ' ' % ' ' ' +1 * , ' &7 *175 ' 8, * = , 7 ' F 4*) +, *, *' &7 *) 8 ' ? &*, 0 = , 7 ' ' &7 * 175 ' ? &*) 7. 2* Q4 3 ' , * ** ' + (' * ' ** ' + ' + ' ' 7$, <, *' 81 8 *F '*1784) *' , *' *1< * - (1* = , *F ' 1 * 44, *' $1 8 *F 1<5, = , 7" , * , = 4) *' , *F 80' 8, = S 4, *, *' 41* $1' <) $, 7 -, ' 0 ' ' 1 ' ' *14, *' 81 8 *' 4*, 75*, ' 5, ' +) *- , F +1 *, =1 7 6188, 8&*F 4 $$, *, + ' ' -) &4 ' 8, - ' 14, ' +' ' ' ' % ' ' &7 -) &4 5, ' 417, ' , 0 ' , ' $ ' ' ' ' % ' 5) 7 7, *' 0 Q C&, &7 8&*' $, 8 5) ' 8' &&' 5) 77, *' 77 -) &4 5, ' 417, . 2* 14, *8 (= 8 ' -' *10 41-, ' ') 3 4) *$5") & (16 '&5 0 8, *141*, * 41*' $1 <) $, 7 - F 81 8 8817*' 5, ' < <' +) *- , F 6/ <) *1-, F (16 '&5 0 4*, 75*, ' 81 7) &** 0 '7*, ' 5, ' +) *- , F 8&68 8 '17*' 5, ' *14 7, ' 5, ' 4*) , ') & 5, 17 = 1&L ' 4* 8 5, ' +) *- 0 2* 14, *8 (, 8 3 ' 1<, - ' *141- ' 5 ' 5; &7, ' = 17 5*, ' *141- , ' 41* *14 7, , . 2* 14 *8 (- , 8758 $1 ' *141- ' 5 ' # C&1$ ' 5 5 5 * ' *141- 2* 14 0 8 ' ' 3 ' *141- ' 5 # 13 1-') 7) & (16 '&5, 5, ' 4*, 75*, ' 5, ' +) *- , F < ' , L** = , <) *1-, ' 5. 2* 4, 4 3 ' . * 14 " ' , 7 5 <, = , 7" ' # 1-') 7 5, ' 8 , = 41* * 5, ' < <, ' +) *- , 5&7, ' 4, *8) 77, F B ' <) $ ' ' -) = = ' ' *' 8 7 *14 ' , 0 ' ' A 1 * ' ' , 7 5 <, = , 7" 5, ' *) 8, *4 7, . 0 ' $1 ') & -$, ' 5, ' -(, <, &L ' , 7 , <, , . 84) $ 1 ') 7 ' # 1-') 7 5, ' 81 8 *" 5 , = 4) *' *F . 4*) , ' /8 6& ' 7 3 -, ' C& ' , 8" 4* 8) & 81 8 ' " , = 4) *' 5F , +* & " , 1** 1-(, ' 5&7, ' *144, F W. ' 5 < 8) 7 5, ' -) = ' 5 5178 $, ' &88, L ' 5 < 8) 7 ' , ** ') 0 * 1$, ' 7 ' , * = 55 1 * ' , ' 7 ' * ' , % -17$,) 7 ' F $, ' -) = ' 5 ' , ' ') = 4*, 717" 5, ' *) 8 1 C& 1 ' * ' % 2* , 4 3 1 ' 6 ' 71 < , ' ' , 3 ' 6 ' % *% ' <1* 5 ' 5 5& - ( ) 7F ' ' -) $P 1 ' # 4$17 ' , 6 8177 & , $$, ' 5 ' &7, ' -) 7 ' L & * $, ' 7, &8, ' 6 ' ') 7 * , 1& 5, ' -) $P 1 F $, ' =1* -) 7 * , 8 5& C7 ' * , 8 ' , 14*58 C&,) 7 1 , L4* =5 5, $1 * 1 7, 5, ' -) $P 1 ' : (& $, ' C&, $$, ' -) 7 ' , 7 ' : 6 * 1 7, ' 5, ' -) $P 1. 2* ' %$3 I ' * 14 (5 ' 3 ' 6 ' 4*) 0 $) 7 , = , 7" 5, 8 <1 88, 1&L ' 57 + &7 -&$, ' 5178 , 7 ' , * , &* 5, 8 ' 1 ' 5 ' &7, ' 4 ' 1 7, F 6/ + , 7) = 5) 775 Q - , * ' 1 7, 8 $ 7, 8 81 $0 $17 ' , 8 C& ' * , 88, = 6$, 7" Q &7 ' -) & ' &* , ; 2* Q4 ' 53 ' - ' * 14 5 ' , ' C7 ' 41*-) &*" 6, 1&-) &4 5, 841-, ' 7 4, 7 5, ' = 48F < ' C& ' 1 " 1<, - ' * 14 5 ' 5F ' C& ' , 8" +1 " 1<, - ' * 14 5 ' 5F 53 C& ' 1 5& =) &0 <, = , 7 ' ' -) = = , $, ' 8 ' @$, . + ' 1, 17 ' ' * 14 5, ' # 41*' , 5, &7, ' * < 5 * ' , 8 ') ($, ' -) & * 8 5, ' , 1& 1 4$&8 5, ' * 14 5 ' 5 , 8" 4$&8 1 - - 5 5 * 5 C&, $, ' -) & * 17") * 5 71 * , . &) % % %# ' &) % % ' 3 H# 4% ' ' : +" (' : " ' - &% ' 6/ 4% ' 5, ') & + " + " -% %+ " ' 5 5$) -& $) 7 ' 5, % ' -# 4% ' 5, ' & - / ') & <5$) - ' 5. 2* Q4" 5$ 3 ' , * 14 5, = , 7 ' 1<, - ' * 14 5 ' 5. 2* 4" 5758$ ' * 14 5 ' 5 2* , *4 ,) * 3 8. * 14 , * ' # 545, $) 7 & , ' ++ $5, ' 6 ' & , 8415) 7 # * 175 4) 88) 7 -1* ' $1 7, &L ' 5& , 7*, 5, 8 8C&1$, 8. 2* 4" $3 ' 2* 14 $$ %) 3 8 ') * 14 $$) ' # 8868 ' 17-, 8 <) $ - 17 0 C&, 8 4&& <5* 85, 8. 2* Q4* *3 1 ' , 4, *8) 77, C&, +*144, ' C& ' 5) 77, &7 -) &4 8, * < +F = 1* ' 1& ' 7 25, ' 4) * ' 3 ' ?&*) 7 ' 7F 6) &* 5, ' , 78) 7 , 3 1. 84 * ' , # 4, *S 8) 77 ' C& ' 4* 5 ' , 75 1<) * 5, 8 * 144) * 8 1<, - ' $, 8 , 84* ' 8 , 7 -) 717* 5, &7, = 17 5*, 41* -&$ 5*. 2* Q4*3 ** ') 7 -' * 1784) *' 5' *1< ' , 7 , , L' 18, . + ' ' * 1784) *' * 1<$88, = , 7" 7 ' , L' 18, ' 3 A ' , ' * 14 5 ' 5 ' 2* 14 ' 5 ' * $P3 ' C * 1<88, &*8 * 3) 8, 1&L ' 5, 4*) , ' *141-, . 2* 4 + @ ' *3 ! +$. ' 1- ') 7 ' 5 % 4*, 75*, ' 5, ' +) *- , F , 7 5<, = , 7" , *14" 3 , L' * = , ' 6) 7 (, 7" 7F < " 88, ' 3 ' *1784) *" = ' <) $, 7, ' 5, &7, 4188) 7 1 *516$, F ' *14 5 ' 5 ' = 45" &) 8 ' 5 3 +) & &, . 2* 4 "@ *53 -' *1< ' ' *1784) *' 5F 17 -) = 6$, ' 5, ' $1 ?) , . 2* Q4 "@ *) $3 -' *10 < 8817 ' ' C& ' *1< ' ' C7 ' * 1784) *' . 2* 4$@ ' *= 8 3 , ' 1<, - ' *1<88, = , 7 ' . + ! ' 2* 5*3 -' *1* ' 13 C7 ' 1** <I 4, 7 8) &<, 7 ' F C& ' 7, 8" 418 + *5C&, 7 ' F 7) 8 -) = = &7 , L' *1) *5 71 * , F 7&8 ' 5" < ' 5, &7 =5* ' , 4, &) *5 71 * , ' 577 4* L ' C& ' 550 4188, ' - ' C&) 7 1 , (16 '&5, 5, ' <) *F 70% -) = 41*16$, F -3 $1 * 8, = 5 ' 54$1*8 5 3 4, 8 8, **5 ' C& ' 7, 8" 418 5, 78, F ' 4, & -&$ ' 4* , 8C&, ' -*&F 81 717 ' ' *5 ' ' = 41*+1 ' , 0 = , 7 ' . 0 2* , *" ' 8(3 ' (50* , ' -&*) 8 ' 58 F , 845-, ' 5, L4) 8 ') 7 1 = 0 6 $17 ' ') & 5, 8 61 ' , &*8 +) *1 78 =) 7 ' *, 7" 5, 8 <&, 8 5, ') & ' , 7* , . 2* Q* +Q$ "8 (+ 73 1 ' A $ ' *1* , +1- ') 7 3 1- ') 7 5, *1*5 ' *, 2* Q*" + 5 3 ** ' ') & -' *1*5 5 ' *, 75& 5 ' *) & =) 78 5, 78, . 2* Q*" + 3 ' *1*5$ * ' , 75* ' =) 78 5, 78, F 1& = , 7 ' , * $, ' <) &&= ' , 5, &7 -) *48 8178 @ 1?) &' , * 1&-77, 4) *') 7 5 - =1 ' 5* ' 7) & <&, $, . + ! ' 2% ' , 8 , *1*5+$, * ' 5-<, 7 * 4 7 * *1*, ' =) 78 5, 78, . 2* Q*" + + 3 ** ' *1*5$ 17 ' , 4, & 8) & <, 7 ' , 0 ' ' ' *1*, = , 7$ ' 5, 8 , ( ) 8, 8 C& ' 8, * <) , 7 * *1* = , 7 ' . A ' 6 , 7 ' 41*+1 = , 7 ' . 2* , -' 758 3 ' T, ' *1* , 5 # 3 5'1 ' 5, ' *' 7) 7 -) = = &7F -) 75 ') 7 5, ' - , C& ' 1** <, ') 7 5, ' - , C& ' 8, * <) 8 ') 7 5 ' 1 ' 5, ' - , C& ' , 8 * 1*5$, . 2* 5** 43 ' 4*5 ') , (Q ' # ' = 5* 5, ' 6) 77, ' 7, & *, F = & * 1<18 * $1 ' 81 8) 7 ') * 5 71 * . + ! ' ! ' 1. ' 3 +$, ' = 4*5) , - , ' (' +F 4* = , & ' 3 ' , 4 - (' 60 ' <, . 2* 5** 43 ' *1* , 5 3 ' , 10 *1-'5* , 7) 7 -) = = &7F <' - ( ) 8, ' Q $1C&, $, ') 7 1 ''1-(, ' 5& 4* L Q -1&8, 5, 81 *1* , 5, ' 2 ' Q** 3 ' *1* , ' 5 5* , ' 5 ' '57& ' 5 # ,) 44) 85 5, 78, ' . 2* Q8 Q1 3 3 ' -) C7 7 = ' +* 0 4) 7 ' -171 $, ' 3 A, 51 ' 1 ' , = 1 * . + ' ' = 1 * ' , 55- (1* 75F G ' 41& <*- ' = 85* 16$, . + ' ' &7 51 = = 1 * . ' 5, ' -) C7 7 ' 5, ' &, &L F (18 ' < ' = 50 4* 816$, . + ' * ' * 77 &, &L ' 5, 4) *' , * . 2* 18 QQ$ ' 3 ' . ' -171 $, ' 4$56, ' # $1 4$&8 < $, ' 4) 4&81 - F . -) 0 C& 7, * , ') &* ' 5, ' -) C& 7F ++ 4) 77, * . 2* Q8 QQ$ 0 + 73 ' &, &0 81*5 ' +$, +5 -) C& 7 * -171 $, ' . 2* Q8 Q1$ 3 ' - ' 5, ' -) C7 7F (18 ' < $ ' 7) 6$, ' 75 ' 7, . C% ' , ' * ' &7 7) '* , ' -) C& 7 ' 5, ' 4) *' , * , ' + ' ' &7 ') & * 5, ' -) C& 7 . & ' , ' , ' 5, &7, ' +1C) 7 ' 75 , 7 . 2* 5F 3 ' , 0 * 18 , ' F 3 ' 161 '' * F < ' 4188, * $, ' $) 7 ' 5, F +$, 7 , * , * F ' * 1 ' , * ' -+1 - , * ' * 1 & * , * ' * 1 0 , * ' 6 + , * . 2* Q8 (3 ' , * ' T, ' 5 = 5 * 1 * , ' = $ 4* &5, 7 F ** 5 $5 - (' 5 ') & * 5 , 7 -) 78 ' 55 * 5 $ 4* 717 " 17, ' * 58) & & ') 7 , 7 * 17" 5178) 7 4*) ? ") & 1 - - 5517 ' Q &7, ' , = , 87* , ' 81 & 8 $1 * 5$$, L) 7 " $, 8 4* 5-1& ') 78 75 - , 881 * , 8 ' , 8, L4) 817 ' 1 78 ' Q 5, 8 * 8C&, 8 77 ' $, 8F , =4* &5, 7 " 4* 5 - 4 ' 5 ' , 5 ") & , 7 " * , 4* 8 1 < , - ' *) 4 5, 4* 5 - 4 ' 1 ') 7 ' 1 < , - ' *) 4 4, & 5, " * 5$$, L) 7F ' & * , 7 " * , 885 ' C& ' , L ' , & ' 7 ' 4*) = 4 ' ; 55 - 8) 7. 2* Q8 (3 ' , ' 5* &4 ') 7 3 ' 8) * ' , 5, ' ( ) & ') 78 8& * $, ' -) * 48 2* Q8 (3 ' , ' -) & 4, * 41* * 1*75 - (, 8F 5 < 8, * F . ' 1 $, * F 57 4 (- , 8) 7, ' 1* = 5, . 2* Q8 ("= * 3 ' ' * 17 - (, ' + 25 , ' $1 * 53. 2* Q8 ("$ 3 ' 1<, - ' 4* 5 - 4 0 ' 1 ' & L ' 7 - - 78 55 * 5 = , 7 " F 1178 ' 1 * 5$$, L) 7 75 - , 881 * , F ' 5 = 5 * 1 * , = , 7 ' ' 2* Q16 7513 %. ' . ' 4* 5 - 4 8 0

', *F ' 1--&, $$*' +1*,' 1--1, 'F ' 150
= ''*'@ 3' 4*)1< *' 8144)*' *' F' ', * ,5$
*' ', - <) *' 5,8)6? '8 <) 58' ,7' ,7
,)771 8817' $1 4*)<; 717-,. 0 ' ')&-(,*
*,-,<) *')7 4*58,7'! 0 ' ')&-(,*
5,8 *,7',8,' A%% ' ' ' $ %
=''' P 41* 5-* " ')&*' -,' &,
<)&8 5)77,P ,*'')&*' -,'?&,'<)&8 *,-,<,P,
/ $?,
7,1' *,2 ' 5 ,&L' 1&-&7,' -)78)$1')7 ' 1&0
-&7 8,-)&*8. ' ' %, ' <$
,7)&8 *,-<)78' 7)&8 *' *)78
7)8 55,8 5,8 8,78 ' ,* 5,' $1' *5*$,L)7'
0 ' ' 2 % ' *,-,<) *' &7, L-&8,.
,7)&8 1--&, $$*=,8
,.,* 5'*17 ,*' 0 ' % $ *1*'
6)7 1--&, $' 5 C&,$C&,&7' 0 ' G ' 1
< ' ' ' ' ' <$
;1=618815,7* 5, *17-', 1 5'5 *5-& 41*
$,' *) ' ' % &7 881
5,4&,8 $)7 ' ,=48 *,-7' H %
' <$ <)&8 7,7 *,-,<*,P' <)&8 7,,7
54*)&<,*,P 1&-&7' 5)=' 71 ,.
! * 8<5*3 ** ')7 3'
*,-&.
! 2*8'<' 5758 8 ' -10
*1-$5*' =' 5, -,' C& ' ,8" 575*1$,=,7"
15=8')& -*&
! 2*8'<),*3 ' ' -,&&' C&'
*,D),$" ' *,-,<,7* # -,&&' C&' +1 " &&,
*-,'' F R,' -)78 71'1 *' ' # 4,*8)77
558' 75,' 4)&* ' -<) *')& *,1*5,7
554 ' ,1* ' *-7 &7, 14'*' 4*)4* 5'5
=)6$ -,*,F U:' *-5$,&* # -,& C&' *,C) "
5,77 <)$,&* 5,8)6?,'8 <) 58' ,7 81-(17"
C&,$8)7' 5'5 <) 58F ' 5,8' 71'1 *' =
25,77,' $,'' *' 5,&7 41C&,'' 5,&7 -)$ 83F
W,*5-,4 ,7* # ' <18,,4))*' *-<)*'
-)75,78,*$,' 4*)57*' 5,' $1 5,8 $$1)7F
<') <18,5,8 75 ' *,-<) *' ' -)70
,7*' 5,8 1P F @ A $ ' -$)-(' 5,' <,**'
C&,')7 4$1-' 88*$,' 4$1' 1& 5,&7,' =1$
-(7,' 47,&=1' C&,') $ ')7,*7+*=
$,8 -)*48 C&,')7 <,&*' =,' *' 5178 $',
<5,F Z,' -)=='77 17* # -,$&' C&' *,C) "
$,' 81-*,=,7* 5,' ;' &-(1*8' ,'',
! ' T,'
6 < 2' : / ;' &
2*'8578 3 ' ' 71'&*' ,'
*5,,7',F 7)7<,1&'5 51' ' *5,,7',F
)*,7,'' *5,,7',F ' +*1$-(,&* 3 4*0
=,&*
2*8578 ' ' T *,<8,*F
*,<) *' <,*$,*F A.*,-,78,* +1*,' &7
*,-,78,=,7'.
2*8578() 73 ' *5[
<8)7 ' *,<&, 3 <,*+-1)7 ' ,L1=,7
3 A' *,-,78,=,7* 5,7)=6*,=,7"
57&=5*1')7
2*8577 3 ' *5,,7'
7)&<,1&'C&' L8' 5,4&8 4,7 5,' ,=48F
<+*1 8*,-& $@ 1 4,& 5, ' ,=48F
C&,' 8" 1** <5' C&' 8,8" 41885 $ 7,@ 1
418 $)7',=48.
2*'8 7'3 ' *5,,=0
=,&' 7)&<,$$,=,7' *1'-(,=,7''5,
7)&<,$$,' 51' ,5,4&8 4,&' $ 7,@ 1 418
$)7',=48.
2*'8577588 ' 71'&*'
' 51' ')* 7,' *5,,7',F 7)&<,1&'5 3
+*1-(,&*
2*8547'10'3 ' *5, 40
'1-$,' 3 ,75*) *)& *-4,7* 5178
$,C&,$ C&,$C&,' -()8, ,8* -,-&)& -)70
'57&* <' 6 ;&7, 5,8 41*' 8 5, $1
+*&-'+-1)7* ,L'*5=' ' 5& 455)7-&*,
1&C&, 8,7* 1''1-(58$,8)*17,8* -3 G
*,'*1',*,41*,.
2*8,4' Q@+$1*3
3' 6 ' *5-,4'1,&$1*' ' C&' 1441*$,7*
1&')& C&' ,8* 4$1-5 8&*$,' *5-,4'1-$,.
2 2*8545$6$'' 3
+ ' +' ' : &
2*8547'8(',73 ' ' *50
-,4')7 # 13,1-')7 5,*-<) *' ' '1*
5,'*' *,C1. $' *5,,4')7 5,&7,
$,,*
A:'*')7* 3*,7'*5,' 3*5515=88)7 3
i +1-&'5 5,' *,-,<) *' 4)88 6 5' =
5,7'*'+' &7 +)1**,1& C&' 4,7'*,-,<) *' &7,
45,.
U:*5,,4')7 ' 1--&, $ ' # =17 5*,' 5,
*,-,<) *' C&,$C&,&7:0 ' ' ' %

0 '+1*,' 6)7 1--&, $' 6)77,' = 7,' C&,$S
C&,&7.
8,')4 7)7 /,*,C7,' 575*1$,=,7' 150
=8,F ,' +*,-)&<*,=,7*F F *,'16 88,0
=,7*
! 2*854'' <3 -' 1@17' $1
+1-&$'5 5,' *,-,<) *' 888-,4' 66, 5,' $,-,0
<) *' C&' *,' *
2*858 ' ' *,'*1,' # '
1-')7 5,' 8,' *,' *,*F 1-')7 5,' *,-&$,*F
*,-)$15,' 3<' 1-')7 5,' 8,' *,' *,*5,8
1+1*,8 4&6 C7,8')7 5,' 8,' 8)&8*1*,'
;1'' 7')7 4&6 C&,F 5),7,=,7' 3'
5541*' & 1,
$ 7)*17' $1 *,'*1,' 5,' ,77,=.'
$ % ' 5,4&8 <)*' 5541*
A,+ *,7+)7-,=,7' 25178+7,=80
*1$$,' 5,1441*' =7'* 7-(' 1$-5<;
1*=)*' 3' 1'* 5*0-)*48 ' ' 41*' <,*0
-1$,5,77 6+=,7')7 5&7,+1C15,C&'
,8' 7*'*1' 88' ,17'*F U,*' *1' ' #
0 5'1')& $,& 5*' *1 ' F 8)$ '&5, 3<'
(16'1',)7 4*<5,F 5,=,&*' 8,-*,F <,
-1-(-,R,7',&* 41*' -&$,*=F,.
,4 # 41' ,8,',5',' -1-(5,0
' % % $,8*,4$8$,8
4&8$-1-(58 5,7)8+=,8' $,8 8,-*,'8 5,
7)8-),&8.
Z, <1-17-,8 *' # ,7' **&4',)&
4,78)7 5,' *1<1&L,F ' 4*)*) 1')7
<1-17-,8 *' 7' *<1$$, 5,8 8,88)78'
8&84,78)7 5,8 8517-,8 5,77',188,=685,
555 65*17',F ' 7+)7-,=7' *' *1' ' /'
25&*<1 5' $1 =*),& 5&7 $1-$*)'
7 *5,,P # 55,*,' 5=1717' 5,$1 5 5',
5,:17-,7 ,=4*' *=17 C&,.
2*858*3 1@17' &7,
*,'*1',)&5,8*,'*1',8.
2*8578(",73 ' *$
'*1' ' /F 1-')7 5,8,' *,' *& 5,' *,0
-&$,*F 558 8',=,7' *<1$$,7)7-1')7 #
1-')7 5,' 558 8',*5,*,7)7-,*55,8
,-$1=1'')78 5,<5,8F R,',8'&')7 /
1-')7 5,*,75*',
+ (2*''8(5757'3 *,,6170
,*' -(17 ,*5,7)&<,1&
2*''8(5*57'3 T,1--&$
8,*41*,4*-81$$,8*,7<)@,*,1--&810
')7 1F A,'*,-(1*,*' 1''1C&,*&7,'8,-)75,+)8.
2*'8(' G *144,$
' 25,8-(,788. *144,$,*'8)77,*^',*144,$.
+ 2*'58+4$3,*,*5-45,*)*5)70
717-,' =55,-7 4*,8-*4')7 =550
-1$,F 75-1')7 5,8 =55-1=,1'8 5 ,=S
4$)@,*.
2*'8&4,57'3 1.' 4,*0
8)77,' C&' *,-)'75')7 /5,' -,$&'
C&' *,-)
2*'8 4,*57'3 1.' 4,*0
8)77,' C&' *,-)'F *5-4,7*E F <18,
1514'5 5 &7 1$1=6,-,
2*'8 4*'*)01$3 -' 5-0
4*)C&,' ' 1$',*71'+1 8817' 41*=)&0
<,=,7*5,<10,'0<,7'F <' =&'&,$'+1*
41*'-(1-&7 5 ;17'*,F =&'7,$,=,7*
5-(17,16&,.6' % 5,<)*8 *5-4*)0
C&,.
+ *5-4*)C&,'# ?' 4*)4)S
8')7 7<,*8,.
2*'8+4'*)$1$3
5-4)C7,=,7',' =&'7,$,=,7''1$',=1'0
<,=,7' 5,41*' ,' 5,17$*' ,
2*'8 4*)Q01$7588
' *5-4*)-'5 ' *,')&*' =&'&,$' -(17,0
=,7' 1$',*71'+.
2*'8 4*)Q05'3 '&'
,75,' $1 41*,$$,F 1 *' 41*' *5-4*)0
' *5-4*)C7,=,7'.
+ 5-(17,*' +1*'
5-(17,' 5,F 1 *' 5)77,*41*' *5-4*)-'5*
,75,.' o ' ' < *,75*,' &7 -)&4.
2*'8 4,*')Q5' 3
** ' ' *,7517' $1 41*,$$,F A.' +1817'
5-(17,' 5,.
+ (' 1$',*71'+'5,
<10,'0<,7',' =)&<,=,7'5,<10
,'0<,7' =)&<,=,7'1$',*71'+.
+ 2*'8 4,*)Q"8()73
' :*,-4*)-1')7 '# 1-')7 41*$1C&,$$,'
)7 *,-)" $1 41*,$$,F A.' *5-4*)-'5
5-(17,*5-4*)C&,F R,1$',*71'<,/'
<-88'&5,'/F R.=)&<,=,7'1$',*71'+
U.*,<)&$&)7 /F')&-)=4$,*5&7,*)&,.
, 4'), '5 /F 5*) *')&')6$ 1')7 *5-4*)0

C',F 5*)'8)7 1<17'1 ,8 5 1&' ,"='$0
'&,$8 C&' 5)<,7*5'*' 1--)*558,)7 5)$*
)7 5)*?)&*F 5-(17,' =7'&1$'5
2*'8?' 73 ,*,8-8)7 '3
1-'&' 5,' -)&4,*' 5,*-'*17-(,*.
2*'8$'1$3 *5-* ' *,S
$1')7 3 71**1')7 71**5=' o '
$,' *5- 5,8,8 L4$)'8.
A:'*,4 ')7 1--)7 5,*545',*5,8
=)'8 5'8)&5-*'8 41*)7 1&'*,F 5,8$
-*4')7 3 L4$-1')7 /F ' ,L4)85
57&=5*1')7 25,8 5,'1$$,o '
;,L4)85 5&7 1,' 57
41*$,=,7'.
2*5+'58(-,73 ' *,-S
'1')7 /F *,4,')7 /.
! 2*58'1'<' C&'
*5-',F C&'*545',.
+ *5,'1'# ' ,845,'
5,-(17' C&' 5+,*,4,&5,$1 =17 5*,'
)*5 71*,5,41*$,*.
! 2*58'1'<$3 '
,7*5,'1'+',7+)*=,5,*5,'1'+.
2*8+3 *5-'*1
144)' *-'*F <*1-)7',*5,8+1$8)7
5,8 5,'1$8F+1*,'$1*$1')7 5,F 55-*'*F
,L4)8,*F -3 4*)7)7-*5(1&'<),&7,
$,-)7 C&,':)7 81$*41*-)&*' 5780
=5*,*'-)=4',*F,7'*,*5178$,8 5,'1$8F
R,'-)4,*.
+ *5-'*F *5,'*&7,$,-)7.
-,$&' C&'*5-',
+ 2*508 ,' 8,' 8)7-,*'8('0
C7,',*,' 7, 418 85
8)&-,*,5& 517,*.
+ 4*,75*,1*5,'+1*,
1''7')7 8 7C15',*5)F =4)*'
\K*6,&7 4,*8) 7,$0,&
7,=,7 7C&5,' 418 'P
C7;=4)*',D
2*508588 ' 78)&8
-17'F 8178 8)7F 7,$,7'F 75+,*,7'F
A.'7-)78 55*,(1*5.
2*508 88,3 +,
5,77,=17 5*,78)&-17',F 7-)78 55<
*5=,7'F (1*5=,7'.
2*508'5878 8 '%,'
78)&-17-',/F =17C&,' 5,8)7' 75,$0
,7-,/F 75$+5*,7-,3 ,(1*5,88,',
2*508073 -)=4',*'
57&=,*,*' -1-7,*' 8&447',*,7 ' ,
%, ' ' %
C&' -)=4',8178 8)7 (5',-)=4',5,&'
+)8.0 <,75,,$1 4,1& 5,'+)&*8 1<17'
5,';1<)*4*8.0 *,-)=4',*'
0 ' ' 5,+1$C&,*'0 ' *' 155)77,*'
-)=4',*'+1*',$,'-1$-&.
144*5-'*F ,8' =,*F :-)=4',*
4)&*F*,1*5,*-)==,7
)7 $,*,1*51*-)=,&7
(77,'()*1=,&,' ?,$,
-)=4',4)&*,7,& % ,
?,*,1*5,*1,-)==,&7,+1<,&*,
=,'*,1& 7)=6*,1& 17'5,.
+ -1-7,*' -)=4',*F
1 8)7&,%41*'8),' $ $
)7 4,7'1 85=,7*1$-&$,* C&,,.
A:'21<,'')& +1*,+)758 8&*'
-)=4',*8&*:&' % ' 7,
+1 8 418 *175+)758 $105,8888&' &' %*'
$ % *,-)=4',8&<)*,1=1'5.
R,L4,*F 4)*'*$1 4,7',5,F 41@,*F
W*',*84)7816$,5,F U:G 8=1 7,
-*)*,*&&44)8,*'/ ' ' ?,
8&44)8,C&$,8*1**<5:%178 -,' 1-0
-,4')7 1&,&5,'1&=,'*5,8 '1'80
78)7 +1,'&81,'&8C&O,16&8 5,-
=)' -)=='57 =)' % 1& 71*5.
H % ' E &' <)&8+7$
$1 8',=,8,=6$,.
2*'0Q7)*3 ' ,1$-7$10
',&*' # -,$&' C&' -)=4',C&'8744&'
0 '<' ' +*,&7 6)7 -1$-&$1',7*.
6 ' %,
' C&' -)=4',8178 8)7 (5',-)=4',
5,&L+)8.6 $' 61*=,' # <*5,
-)=4',8+1*8 4*)4*,' +1,$',*$,8 'C50
*1')78 5,-1$-&$.
2*'0&7+3**')7
-)=4'17'' -1$-&$17' 8&44&'17' 5<1$&17'F
1*+'17*&7,)=4',F 5,-)=4',6'
1')=4',*5,'41*'*5,1 51,*5,F'
$'$,')&*5,8-)=4',8')*8,*+$,7*
$,8-)=4',8F G$'$,?)7*5,',L4 1',
+ (' 1' ' -)=4', -1$-&$1."

4,&'' i'*,' -)78 5,*8' -)*7=,' @17'' *14$ 4)*'' 5 ' -5' -) = =,' 1@17'' '*1 '' .
' 2* +)1* 3 # .' - ,$&' ' C ' &7,' -()8,' ,8'' *,7<)@5,F .' 1*6 '*,0' *144)*',&'' F' 1*6 '*,' ' F' 4,*8)77,' 71= =5,' 41'' & ' '* 6&71$ 4)&'' ,L1= 7,'')7,' -1&8,' 4,7517',' 5,<17'' -,' '* 6&71$. ! '' 2*),*6783 1.' . ' ,7<)' >K *,7<)' =' 2(' &7 1&'*,' 4)&'' 5,8' *,70 8, 7,=,7'8' 5,8' 7+)*=1')783F A.' *,70 8, 7,=,7'8' +F R.'*,-)=1751')78/4 F *54)7517'8' +'' ('% ' ' # F 1<)'' 5,' 6)78' *54)7517'8' 5,' 6)77,8' *,-)=1751')78F (',' 5)77,'' 5,' 6)78' *,78, 7,=,7'8.' 1 ' '' !' 69' '' !' ,7' 1''15'',8817'' (.
U.' *144)*'' !' '*1 '' !' *,$1')7' #'' (' ' ' '' !' 1<)'' *'144)*'' (' 1<)'' *'*1 '' (. 8.' =,7')7' # ' 1$&8)7' #6'' ('% ' '' '' !' 7,' 418' 8,' *144)*',*' (' 7,-)70 ',7'' 1&,&7,' =,7')7' 5,' 7,' 4) 7'' +1 *,' 1$&8)7' (.
W.' *' -)=4*)=8' A' *,7<)' ' 5,<17'' &7' 1*6 '*,F 1*6 '*1 ,' EF' *144)*'' ' 5;1*0 6 '*,.' 4' ' ' ' *!' =,' *,' &7,' 1+1 *,' ,7' -)=4*)=8.
' 2* +),*57''51*3 E.' *5+5*,751 *,' '? %3' -,$&' (' $1' 5,-8)7' 5,' C&' &7,' -1&8,' 8'' *, <)@5,F 1*6 '*,F 6/)7-')771 *,' C&' 5'1 '' -(1*,' 5,' '*1780 =,'''*,' $1' *54)78,' 5& *)' 1&L' 4,'')78F /' +)7-')771 *,' C&' 5 1 '' -(1* 5 5;,L450 5,'' 5,8' 5 4 5=,8' ,'' 5,8' 55,*,'8.
' 2*5+,* 7'8(1$3 #'' *' ;' -)7' ,7'' &7 *,78, 7,=,7'F A.' C&' 1' *144)*'' 1' C&' 1'*1 '' (.
' 2* +++ * 7'8(1$3 ,1,.41'' =17+,*,5,' *,78, 7,=,7'8.
! 2 ! ! 2* +5,*'' 6;$3 4!' C&' 4,&'' 5'*,' *,+5*5' *144)*'5' 1''*6 5' '.
' 2* ' 7'3 T.' *1*5 7,*'F *,70 5*,' 4$&8' d7' 4$&8' 4&*'F .' 2,7' 41*$17'' 5,' $ C&,&*83' 4&*,*' -$1*+,,*' 5+4&*,*' 5++0' C&,,*' 8+41*,*' &7,' $ C&,&*' 5,' ')&',' 8&6$ 8'17-,' ,'*17 6*,F R.' 2,7' 41*$17'' 5,' =+'1&L3 1++'7,*' 8+41*,*$1' 8&68'17-,8+'*17 6*,8' C&' '1$$ C&,' 5,'')&',' 1&'*,' =1$+*,F U.' 4&*+,*' *1+5 7,*'4)$*'*,75*,'+$+ 17'F 8,' 4&*+,*' +4&*,*' 2&7,' $17 &,' $,')+' ' ;,84* '3.' (' '' !' + !' *1++ 7,*' 5&' 8&-*,' 5&' 81$4,'*,.' N ' # ' % ' % % !' ;10 =)&'' +4&*,' ,8' 4,78+,8.
+ 2 '% ,' $.' *1+$ 7,*' ' 4,*+,-')77,*' ,7' -,' C&' ,8'' 5&' 8) '' 5,' $1' 5+$ -1$,88, ' 5,' ;,L-,$$,7-,F 8&6' $ 8,*.' @% ' # ' 'C ' !' (1&-,*' *1+$ 7,' 87*')*1-,;(' *,' ' %' '+ !' 4)&88,*' $1' 4)0 $ ',88,'?'' 8C&;($1++' ,*,. ' 8,' *1+$ 7,*' 8,' 4&*+,*F 8.A.' -$1*+F R.' 1+$7+F U.' 4)$ ' +$+ 17'' -)=,' $ +1&' 5,' 6)7)+' ' 5 80' ' 7 &+.
' 2*+ 7'+ 5$ 3 * 8&6' $,0' =,7'F 1<,-' *1''7,=,7'' 1<,-' &7,' +7,88,' ,'' &7,' 5+-1,88,' 5+ +7+*17'' ,7' 1++,0' ' ,* ,.
' 2*+ 7'+ 57+83 %.' *1+0' +7,=,7'' '? +'1'' 5;+'*,' *1++$7+F 4&*,'+F 1++,-'1')7' 5,' 4&*,'+.
' 2*+'7''=+ 7'3 * .' 1++80' 71 ,' !' *1+$ 71 ,' '? 1-')7' 5,' 8+41*,*' 5;&7,' 8&68'17-,' ,8 =1'++,8 C&' ,7 1',0' *,7'' $1' 4&*,'+F 4&*+-1')7' #A' A.' *1++0' 7,=,7'' '? 1++,-'1')7' 5,' 5+-1,88,' ,'' 5;+$,17-,F *,-(,'-(,' F R.' 4)$',88,' #'?' +'1'' 5','*,' 4)$$F)68,*<1')7' 5+$-1',' 5,8' -)7<,717-,8' 5178' ,8' *,$1')78' 8)-1$,8F U.' 4&*,'+'#' 25,' $1' 17' &,' 5&')+'' 5,' ;,84*'' 5)' -),&*3 .' 8&6' $'+' #' 5,' $1' $) C&,.
' 2*+$7'),*3 # .' 1+$7,&*=' F ,,$7' C&' 1++7,' 5,8' =+'1&LF A.' *1++7,&*'' 25,' 8&-*,3F R.' 4,*8)77,' C&' *1+ 7,' C&' 4,*+,-'')77,' 7' -,' C&' 1' **1 '' (' +$ 17-,' 1' 1' 5+-1,88,F U.' 4,*8)77,' C&' 7<,7',' ,7+1 '5,' 8&6' $'+8' 8&4,*+&,8F 4,*8)77,' C&' 8,' =)7'*,' 41*' '*)4' 5++-$,' 41*' '*)4' ,L ,17',' ,7' +1 '' 5,' 5 8' 7-')78' 5;1* &0' =,7'8' 5,' *1 8)77,=,7'8',-.
' 2*+7'),*3 1.' 1++7,*,' #' 25,' =+'1&L3' *1+ 7,* ,/25,8&-*,' 5,' 81$0 4+',' ,'-.3.
' 2*+7'' 3#+ !' $.' '++ 71 '. *1+$717 ' 4&* +$17'' ' +4&*17'F A.' 4)$ 8817'F 4,*+,-')7(17'.
+ 2 (' 1.' .' +47*1')7' /'.0 1-')7' 5,' 4&*+,*F A.' 1++ 71 ,' E.'' 1-')7' 5,' 4&*+,* &7' =+'1$ 5,7' 8&68'17-,8+'*17 6*,8' C&' 4,&<,7'' 8;@' *)&<,*' =$+-8F R.' *1+$7,0' =,7'' !' *,-(,*-(,' #' ,L'*+=,' 8&6' $'+'# d[Wb !W%
' * &.% # ++ * + 2 (', + * '++ * + 2 ' B ' ' ' ' ' ' : ' ' ' ' ' ' '
+ 2 ' # '' * *+41*,*' $,' *+,=,7'' 25;&7 71<*,' 5+8,=41*+3F *+41*,*' 5,8' 1<10' *,8F'' 8,' *15)&<,*' (%'
' (*!;1=*1$ 8,' 7*,')&*71' 4)&*' *+41*,*' 5,8' 1<1*,8.
' 2*+'' =+3' ++ * *+41*17'' 5,8' 1<1*,8.
' 2*+'' 8'3 * *,+L,*' ' +L,*' ' 7)&<,1&.
' 2*+'' =3' <1.' *+)*=,*' ' 13' -(17,*' 5,' =1$,7' =,7LF *1=,' *' 6 &7' +'1'' 17'+*,&*' C&' +'1'' =,$,&*')&' -)70' 5& *,' 5;&7' +'1'' =1&<1 8' 6 &7' +'1'' 6)7F <3' -(17,*' 5,' =1$,7' 6,7F -)**' ,*F 1=,70' 5,*F *,-'+,*F 1=+$)',*F 4,*+,-'')77,*.
+ 2 ' * *,+)*=,*' 8,' -)**' ,*' 8;1=,75-*.
+ 2 ! ' * *++)*=,' /F -(17,=,7'' ,7' =,&LF 1-')7' 5,' -)**' ,*' -,' C&' ,8'' 5+0' +,-'7,7L' <-$,&L' -)**)*14&')&' 5+4*1<+
' 2*'+ *=''3 * *,+)*=,*' ')*-,' (' =,*' 5,' 7)&<,1&F 5)77,*' &7,' 7)&<,$,' +)*=,' &7,' &)7<,' +14)7.
' 2*W+ *='8& 73 * *++)*=,'#!' *++)*=1')7' /'F /;1,')7' 5,' *++)*=,*')&' 5,' -(17,*' 7' =,&LF &' -(17,=,7'8' 144)*'+8' 41*$,8' 4*) 18'17'8' $1' 5)-'*7,' ,1'() C&,.,
' 2*++)*=,'8(0173 * 1-')7' 5,'*,+)*=,*' 5,'+)*=,*' 5,'+)7)&<,17.
! ' 2*+ *='1' <3 4! C&' +)*=,' 5,' 7)&<,1&.
' 2*+6*='1')*3 4! *+)*=1',&*F ',7517'')&' 4*)4*,' (4)0' 5& *,' &7,' *++)*=,.
+ 2 ! !%' 4+7',7,,* 3=18)0' #'5,' -)**,-')7' '+'16$ 88,=,7'5,8' 7+' 1' -)** *'5,8 75<578'-)7416$,8 5,' -*=,8')&' 5,' 5+$'8',' 4$&8 41*' -&$ 6*,=,7''$,8' ?,&7,8' -)&51=7+8.
' 2*+6*=5'3 ++ *)&' 4! *++)*=+'' *,=8' ,7' 6)7' +'1'' 1=,15+F -)** +.
+ 2 ! 4! *++)*=+'' 4*)',8'17'.
' 2*+6*='),*3 * *++)*=10' ,&*' ? 7'3-,$&' C&',L+-&*,' *++)*=,')&' &7,' 1=+$)*1')7F 6/ 77' 5,' -,&L' C&' ,7'*,4*,7'' $1' *++)*=1')7' 5,' $1' *,$)7' 17 M!,' 8 6,$,F /'-,$&' C&' *,-)=175,')7' +1<)*8,' 5,8' *++)*=,I' 4)$' C&,8F &7 *++)*=8$,.
' 2*+6*='' 3 4! *++)*0' =1',&*C&' -)** ,',C&' ,8'' =1$F C&' 1=,75,F C&' *+'16$'' ,7' 6)7' +'1'.
' 2*+6*=' 3 ++ *' *,+)40' =17'' F +)*=17'' 5,' 7)&<,17.
' 2*+' *='8'3 * T.' *+$ +)*=+'' =' ',,$&' C&',8'' 5,' $1'*,$)7' *+0' +)*=+,F *++)*=8'',' ?'-,$&' C&' 4*)5 4)8,')7' +1<)*8,' &7,' *++)*=,'4)$' C&,.
' 2*+*'' =3 * *-+)*'$0' +,*F *,$,<,*' 5,8 +)*'+-1')78' 5+'*&',I')&' ')=617'' ,7'=7,8.
' 2*++&75'3 * *,+)75*,' ' +)75*,' 5,' 7)&<,1&.
' 2*+* Q+3 * L%9 * *+,++1,0' ',*' 6*8,*' ,-)&*8 71'&*,$ 5,8 *1@)78' 5,' $&=6*,.'+1 *,' 5+<,*' 5;&7 -)&*8 5*,-'.
' 2*+*+Q''+5 3 4! L%9 * *+,++*1-'+F .' > * *,-)&*(+.
' 2*+*+Q''+5 3 4! *+0' +*7,7'' ' C7$ 5+')&*7,' ,8' 7@)7')&' -)&*8 5*,-'F ' *+,++*1,'$)7.

+$$,L)7' F 5+',7 1** -*,F .' L F*,S +$+'+'F R.' C * *+ $$+-6.
+ 2 5' 1.' .' *+ $$,L)7' /F .' *,+$,'' =F -$1 *0)68-&*'' ?' $&=6*,' *+ +$+-(,' 5;&7,' 8&*+1-,' +-$1 *+,' 8&*' &7,' 1&'*,' 8&*+1-,' C&0 ,8'' 5178' ;)=6*,.
M' 2*+$+ Q ' * *+ +$+-(*.
M ' 2' $+ Q85;3' ++ *)&' 4! *+ +$,-(.
M ' 2* $$ Q8 6$;' 3' * *+ $$,L 6$'+' /.0 4*)4*+'+' C&'1' 77 -)*4,' 5;+'*,' 8&8-,4' 6$,' 5,' *+ $$,L)7.
M ' 2* $$+ Q8' 6;$3 4! *+ 0' +$,L 6$,' ' C&' ,8'' 4*)4*,' 6+'*,' *+ $$+-(.
M ' 2* $$+ Q'8(),73 * ' + :2
M ! ' 2*++ Q8' <3 4! C&' 1.*144)*'' 1& 4188+.
' 2*'+$)*+ 8'+ 783 1' *,$$,&* 88,=,7'' ' A' 1-')7' 5,' *,+$,7** .
' 2* $ -6** 8(3 * *,+$,10' * *' $$,&* *' 5,' 7)&<,1&.
' 2*$+)' 9.' *,+7,*' 8,' 5'' 5& =)&<,=,7'' 5,8 +& 5,8 C&' *,')&*7,7'' <,*8' $,' $,&' 5;)(' $8')7'' -)&$+
' 2*+ +$@+ + 783 0' ' 2*+ $;$@+ + 78 3 * *,+$&L' =F =)&$ <,=,7'' 5,8 +& 5,8 C&' *,')7*7,7'' <,*8' $,' $,&' 5;)' $8')7'' -)&$+.
' 2* $@+$+ 7'3 4! C&' *,0' +$&,' C&' -)&$,',7 1** 6*,.
M' 2*''+$),Q83 8.' *,+$&L' =' ' =)&$ <,=,7'' 5;&7 + & 5,' C&' 8,' *,' *,.
' 2*+ * =''3 <1.' *+ +)*=,*' ' 13' -(17,*' 5,' =1$,7' =,7LF *1=,' *' 6 &7' +'1'' 17'+*,&*' C&' +'1'' =,$,&*')&' -)70' 5& *,' 5;&7' +'1'' =1&<1 8' 6 &7' +'1'' 6)7F <3' -(17,*' 5,' =1$,7' 6,7F -)**,*F 1=,70' 5,*F *,-'+,*F 1=+$)',*F 4,*+,-')77,*.
+ 2 ' * *,+)*=,*' 8,' -)**' ,*' 8;1=,75-*.
+ 2 ! ' * *++)*=,' /F -(17,=,7'' ,7' =,&LF 1-')7' 5,' -)**' ,*' -,' C&' ,8'' 5+0' +,-'7,7L' <-$,&L' -)**)*14&')&' 5+4*1<+
' 2*'+ *='3 * *,+)*=,*' ')*-,' (' =,*' 5,' 7)&<,1&F 5)77,*' &7,' 7)&<,$,' +)*=,' &7,' &)7<,' +14)7.
' 2*W+ *='8& 73 * *++)*=,'#!' *++)*=1')7' /'F /;1,')7' 5,' *++)*=,*')&' 5,' -(17,*' 7' =,&LF &' -(17,=,7'8' 144)*'+8' 41*$,8' 4*) 18'17'8' $1' 5)-'*7,' ,1'() C&,.,
' 2*++)*=,'8(0173 * 1-')7' 5,'*,+)*=,*' 5,'+)*=,*' 5,' 7)&<,17.
! ' 2*+ *='1' <3 4! C&' +)*=,' 5,' 7)&<,1&.
' 2*+6*='1')*3 4! *+)*=1',&*F ',7517'')&' 4*)4*,' (4)0' 5& *,' &7,' *++)*=,.
+ 2 ! !%' 4+7',7,,* 3=18)0' #'5,' -)**,-')7' '+'16$ 88,=,7'5,8' 7+' 1' -)** *'5,8 75<578'-)7416$,8 5,' -*=,8')&' 5,' 5+$'8',' 4$&8 41*' -&$ 6*,=,7''$,8' ?,&7,8' -)&51=7+8.
' 2*+6*='3 ++ *)&' 4! *++)*=+'' *,=8' ,7' 6)7' +'1'' 1=,15+F -)** +.
+ 2 ! 4! *++)*=+'' 4*)',8'17'.
' 2*+6*='),*3 * *++)*=10' ,&*' ? 7'3-,$&' C&',L+-&*,' *++)*=,')&' &7,' 1=+$)*1')7F 6/ 77' 5,' -,&L' C&' ,7'*,4*,7'' $1' *++)*=1')7' 5,' $1' *,$)7' 17 M!,' 8 6,$,F /'-,$&' C&' *,-)=175,')7' +1<)*8,' 5,8' *++)*=,I' 4)$' C&,.8F &7 *++)*=8$,.
' 2*+6*='' 3 4! *++)*0' =1',&*C&' -)** ,',C&' ,8'' =1$F C&' 1=,75,F C&' *+'16$'' ,7' 6)7' +'1'.
' 2*+6*='' 3 ++ * *,+)40' =17'' F +)*=17'' 5,' 7)&<,17.
' 2*+' *='8'3 * T.' *+$ +)*=+'' =' ',,$&' C&',8'' 5,' $1'*,$)7' *+0' +)*=+,F *++)*=8'',' ?'-,$&' C&' 4*)5 4)8,')7' +1<)*8,' &7,' *++)*=,'4)$' C&,.
' 2*+*'' =3 * *-+)*'$0' +,*F *,$,<,*' 5,8 +)*'+-1')78' 5+'*&',I')&' ')=617'' ,7'=7,8.
' 2*++&75'3 * *,+)75*,' ' +)75*,' 5,' 7)&<,1&.
' 2*+* Q+3 * L%9 * *+,++1,0' ',*' 6*8,*' ,-)&*8 71'&*,$ 5,8 *1@)78' 5,' $&=6*,.'+1 *,' 5+<,*' 5;&7 -)&*8 5*,-'.
' 2*+*+Q''+5 3 4! L%9 * *+,++*1-'+F .' > * *,-)&*(+.
' 2*+*+Q''+5 3 4! *+0' +*7,7'' C7$ 5+')&*7,' ,8' 7@)7')&' -)&*8 5*,-'F ' *+,++*1,'$)7.

,

"5;18',7')7' 5,' *, = 1*C&,F 80' C7' = ,7-,' 1, ['5 1*58.

' 2* 1**5 7'3 &** $.' *
' 2 ' *!' &7 8,*+' 1''1-(,' 11L' ,**,8' 5;17 8, 7,&*
' > !* *, 1*517"' F 8,' 5 '' 5'&7' 17 =1$ C&' *, 1*5,' ,7' 1** ,*, ' '' ,$ C&;77 $)7 ' ,'-.
2* 1*5') ,*3%.' .4 ,*8) 7 7 ,'
C&' *, 1*5, ' C7') 68,*<, ' C7' ,) 78 5, *, F *, 1*517"' A' ' * 784, -'-,&*' * K** /* % '# ! 784, -',&* 5,' $1' +)* "' ' +) -0' ')&71 *,' C&' , '1 "' (1* 5' 5" 784, -',** 77, +)*, ' ' 5,' 8&*<, $$,* $,8)+$ - ,*8 4*)4)8,8 1' 81' -)78,*<1') 7' ," 5,' -) 771$'*,' 5,' ')78 $,8 -* = ,8 ,'' 5,$ '8 C&' 4)&<1 ,7"' 8,@ -) = 0 = ,$'*,.
+ (! 2 ' 2* 1*5"* 3, &* ,' 4$, 7' 5;5 1*58 ,'' 5;1'' ,7') 78F 8) 7,&L' 1'' ,7' +F C&') 68,*<,' 1<,-' 8) 7.'

1'' ,7' <, = ,7' ' 1<,-' 8) 7F ' *,84,-'&,&0 8, = ,7'.
' 2* 6*5* $3 + +* -)70 -,*717'' ')&,617' ' 41** *144)*" ' C&17" ' :' 581
' 2**$ 1*5" ,83 ! ' . ' 71 8) 7- 17' ' 71'' ,7' +' 75 ++,*,7' ' 7, $,7' ' 4,7 8) 7,&L' F C&' 7,' +1 " 418 1'' ,7') 7' C&' 7,' 4*,75' 418 1*5, ' C7' 7;1' 1&-&7 1*5 ' C&' 7,' +1 " 1&-&7 -18.' C ' ' * # ' # ! $ 7,' +1 " 1&-77 -18' $,8'' 4*)0 5 &,' 5,' 81' < ,' (' 6 ' ! # <+ ! 7, 418 *, 1*5,* $1' 554,78,.' (' 6 ' ' # 3 ' % ! 5'*,' 4,7 8) 7,&L' 5,' 8) 7 6) 77,,&*.
=54* 85' 5, -) 78 55*5.
+ ? + 44 >' 2* 1*5"i # * 8178 5 1*5F 1<,-' 75 ++,*,7-,' 1<,-' 7S 8)&- 17-,.
' 2* 1*5'$587 83 8 71'' ,7') 7' #!' 75 $,7,,' ' 75 ++5*,7-,' +' 78)&- 17-,' #*
' 2*' 1'6"-,*3 4).' $1'' 188,** *188, = 6$,*' *5&7 * 5,' 7) &<,1&.
' 2* 5'''13' *5 1',' ' -)&*$ 8,8)&?)&',8 7 61',1&
' 2*$" (,$3' ' ** (,$3 * 1* '?' 5') $,' 5,' $1' -) 78',$$1$ ') 7' 5; *) 7.
' 2 ' ? 78 3 I.' T.')1<,*7,0 =,7" E F' A0 *5 ,7-,' #?' / 5 7' 5' +) 7-0 ') 7' 5;&7 *5 ,7'' 5;&7,' *5 ,7',F U3 ',** 0 ') *,' 4$1-,' 8) &8 ;1&')* '5' 5;&7 *5 ,7' F R.' -) 78, $ ' $,' *, ,7-,.
' '* 5? 7"+ *18 3 * *5 50 75*1') 7' #' ? 5'1" 5,' -,' C&' ,8"' *5 ,7,*5.
' 2* 5?,7;),*,'3 * *5 50 75*,*' ')3 ,7 ,75*,*')&' 4*)5& *,' 5,' 7) &S <,1&F +)*=,*' 5178 &7 5'1" 7) &<,1& ," =, $$,&*F U3 (* 0*,7) &<,$,*' $,' --,&* 41*' &7 -(17 -=,7$ 5178 $,8 1++,-') 78F =4* =,*' 5,' 81$&',8 1++,-') 78 5178 $,' -),&*.
' &* <8 ,75*5' F / *,4*)0 5) 'F 0/ 75 ' &7,' <,' 7) 7<,$$,F *,7) &0 <,$5.
-* 5?57'),*5'7583 ' *5 ,75*1') 7' # ? 1" 5;5'*,' *5 575*5.
$ 2* 5 51"),*5' 3 'UF.' *5 575*1',&*' C&' *5 576*,F C&' *,4*)0 5& 'F C&' 2)*=,' 5178 &7 1" 7) &<,1&' ," =, $$,&*.
' 2* 5?W7),* '8(2 13 ' *5 57,*1') 7' / F / *,4*)5&-') 7' #A 1-S ') 7' 5,' +)*=,*' 5178 &7 ,'1" 7) &<,1& ," =, $$,&*F U3 (' ! *,71 8817-,' 41* $1' *1-,' 5,' ,&.
! '2* 5? 7'),* '<3 4* *5 575*1',&*.
' 2 * 5?57"),*1')*3 &* *5 ,75*1',&*' C&' *,7) &<,$$,F 1@17" $,' 4) &<) *' 5,*,7) &<,$,*.
' 2*+'5? 7'3 4* T.' *5 717" ' C&') &<,*7, ' C&' 5) = 7,F 5) = 717'F ' *, ,7' ' 7<,8'" 5,' $1' *5 ,7-,.
' ' :) &<,*7,&*' ') &<,*717" '=1+'*,'7K' -,$& ' C7') &<,*7,F *, ,7" E' *5 ,7', / ' -,$& ') &' -,$$,' C&') &<,*7,') 7' *) @1&=,'4,7517" $1' = 7) * '@ ;168,7-,') &' ;7-141-'5 5& *) F R.' 2 * *, ,7" E' F =,=6*,' 5,' ;&7 <,*8 ,' -(1* ,' 5,' -,*'1 7,8 +) 7-') 78 41*' -&$ 6*,8 5;,78, 0 7, =,7") 7' 5;15=7 8'*1') 7.
' 2* "5?57' 83 ' *5 ,7',' # * ,7-,' # ' ? / Y1&-') 78 5'&7 *5 ,7'F U0 17')*'5',L,*-5,'41* 55$+ 1') 7') &' 8&68' S '&') 7.
' 2*'5?5,*;= 7,'3 ,7.' *, ,* &,*' ,*= ,* 5,' 7) &<,1&.
' 2* 5? 8 "51$3 &* *5 0 -5,' '1441* ,717'' " &7 *5 -5,.
' 2* 5?" 8 53 # *5 -5,' E E ' \' -,$&' C&' '&,' &7 *) ' 1<,-' 4*,=,5 '1') 7F U3 $,' =,&*'*,' 4*,=55 '5' 5;&7 *) F / 7) =' 5) 775' 17." ?& ,8' C&' -) 751 = 76*,7" 1' =)*" $,' *) ' (1*$,8 %.
' 2* 5?" = 73 # *5 =,' ' ?' / =17 6*,' 5,')&<,*7,*F U3 &81 ,' *1 0 8) 775' ,'' =,' ,'() 5 C&,' 5,8 1$ =,7'8 ,'' 5,')&',8 $,8-()8,8 ,8.8,7' ,$$,8 U $1' < ,F -3 5 6',F / ! 417 -' 5,' $1' 8@7'1L,' C&' *6 $,' $1' 5,4,7517-,' 5,8' =) '8 $,8 =) '8 *5 8) &) &<,*758.
' 2*'55?" = 57'3 # .' C 4 * *5 =,7" ?-)*48 5;6) = =,8-) = 4) 85' 5;&7 -,*'1 7 7) = 6*,' 5,' -) = 41 7,8' ," -) = 0 =1755 41* &7 -) $) 7,$F .'+') 7<,*7,=,7" ' ?' =) 5,' 5,' *5 $,*' 5,' 5 * ,*F *6 $,' #A' 17') *' 5' #*
+ ' ' ,7*5 =,7',*' F +) *=,*' ,7' &7 ,) &' ,7' 4$&8 ,&*8 *5 =,7'8 1@17* @($,' 7) = 6*,' 5;) +$-,*8' 7,-,881 *,.
' 2*55? = 57" '1$3 &* *,0 *1,7'1*,' F 1441*',717" U &7 *5 =,7' ' 2*55? = 5&"'1$ 3) 5* 5;7&,' = 17 6*,' *6 =,7'1 *,.
' 2*65'3 = 67' 1P3 77+)*=,' A' (16 $$,=,7" $$L6' 41* $,8' *60 $,=,7'8 4) &* $,8' +)5-,*8' =,7" $,8 8) $51' 8 5;&7 *, =,7'.
' 2*$"5?),73 * .' *5)7' # ? / ,841-,' 5,' 41@8 5;&7,' *175,' 6',75&,F -)7'*6,' #! 41@8 A' 6/ 4)*')7' 5,' ;,841-,F L * &7,' 41*' ,' 5& -)*48F ' 4$1-,' #A' *17 ' A' C&1$ $6' #*
' 2*65'? 8'),*3 1.' .' *, 8'*,' A' $ <*,') :')7' 78-* " $,8' -',8' $,8 ?7 ,=,7'8' $,8 1$+1*,8' 5,' -(1C&,' ?) &*F .' 1*-(<,8' #+ !' 1771$,8 #+ A' 4*),680<,*0 61$= F 4*)')-)$,' '7 *,$1')7' 5,8 =,8&*,8 4* 8,8 41*' &7 -)*48' 4&6=0 *48' 4&6=0 -' 41*' &7 4* 7-,' 41*' &7,' 6 8$1'&*,' 41*' &7,' ,) &*' 5,'?&8$ ' -,F R. 1*5,73 5,8 1*-(<,8F *,+$,*' F ' 5; % % *. &7 *, 8'*,' 5,' 41) 88,.' + % *!' &7 *, 8'*,' 5,' -) = =&7,' .I') ## ! 6&*,1& 5,' 4$1-,=,7" ' 6&*,1&) 8)7' 78-*" $,8' 5,=175,8 ," $,8') ++*,8 5;,=4$) 8.
U.' *, 8'*,'=' ' 4$1C&,' U -) &$ 88,' 5178 &7 +) &*7,1&' 5178 &7 4) 5$,' ,'-.' 4) &* *6 $,*' ;15=88) 7' 5,' 1*' 1 78' C&,' $1' -(1$,&*' 5& +,&F U3 =,-17 8=,' 8,*<17" U -1 -&$,*' ;,++,*' &' $,' 5'&7,' =1-(7,F / *6 $,85,6) 8' C&,') 7' ' *,4) &*+1*,?) 7,* $,8 5 $ 5*,7'8 ?,&L' 5;&7) * &,F / (&+*' $1' -) **,84) 7517-,' 5,8 -) 5) 77,88&*' $,8 -&',8) 44) 8,8 5,' $1' +,& $$,' K* F * $$,' 5,' +) @,*' U *, 8'*,' K* % F ' (,*=) $ =,'*,' U =1L =1',' U = 7 =1.' ' *.' ' # *!' (9+*,7*, 8'*,' =1$,7*, 8'*,.' (' ' *!+1*,' 8) 7*, 8'*,.
.' @ F -,*' $$-1*" 5,' 71') 71$',' ' 5) -& =,7'6 = 1717'5;&7 6&*,1& 5,' 5) &17,8' C&' -) 7',7" $1' 5,8-*4') 7' 5;&7 71<*,' 7) 8) 7 7) = ' $1' 56-$1*1') 7' 5,' 8) 7') 771 ,' 5,' 8) 7 41@8 ," 5,' 8) 7 4*) 4* ,'1*,' ,' C&.' 5178 $,8 <) @1 ,8 1& $) 7' -) &*8' 5) " ') &?) &*8 8,' ') <,*,' U 6) *5' 4) &*-) 78' 1',* $1' 71') 71$ '6' 5,' -,' 71<*,.
! * :,7*, 8'*,*' ' =,' '*,' 4) *',*' -) 78 7,*' 8&*' $,' * 8'*,F 78-*",' 5178 &7 *, 8'*,.' (' ' ' ! -(1* ,* &7,' $,'*,.
:, *5$,*' 4) *',*' 8&*' $,8' *5$,8F 78-*",' 87*' $,8 $8',8F R.' *&4.' 4) 7',*.
' 2* 5?' 8') ,*5$ ++ *) 7' F *,7*, 8'*,' ' 4) *',' 8&*' $,8' *5$,8 F 78$ -*" 8&*' $,8' $8',8.' ' ! &7,' $,'*,' -(1* 6,' K* + 9! 8) -,' ,' #' 5,' -) = $ =,*-,' ,7*, 8'*6,' 8) -,' ,6' ,7' 7) =' -) $0 $,-' ,' ," 78-*,' 8&*' &7 *,. 8'*,' 84,-1$' =1 8 7) 7 418 6* ,' 41* &7 1-',' ,7 -) *$ 4) *1') 7') &' 8) -,' 6' 17) 7 0 =,.
' 2* 65?' 8'-,*8(43 *) 7-') 78 #+' 5,' 1*5,5,8 1*-(<,8' 5,' 1*5,7 5,8 *,' 8 6'16$,8F / =6') 5 C&,F ,7 6) 7) *5*,F +3' 46*) 5 C&,F 9! -) 7' 7&,' 1<,' &7 +) *=' 6') &) 78' 17-,F 0/ 1441*',717" U &7) *5*,' =) 718' C&,.' ' *.' 6 ! &7 65' =,7" *, 7$,*.' ' *.' ! &7 =) &<,=,7" 6 &$,*.' ' * # ! &&,' <,' * ' ' '

1.' +1 *,' *,88)&<,7 *'*144,$,*' *144,$,*' $,' 8)1< 1 *' I ' *!'# ' ' % ' ' ' ' % ' # ' !' <)78 +1 ',8 6 ,7' 5,' =,' $,' *144,$,*' -1*?;1$$1 8 ;)&6$,*.

R.' ' '+1 *,' =,7' ,7 5 ,F U.' *, = ,'''*,F *,5)77,. =,' ,7 8)& -7 *' 5178 ",84* ' 9 ' % ' ' *, = ,'',P0<)&8 , ,"

6) =,=,'Z

144,$,' 1& 8)1<,7 *'2)* = 7 ,' 5,' 4)$$',81,,.' '. ! 9 + ' 9 U ' % ! *144,$,P0=)" 6 8)7' 8)1<,7 *' +1 ',80$&*' =,8 -) =4$ =,7'8' =,8 - < $ ',8' =,8 1 = ' 58F 81$&,P0$1' 5,' =1 41*'.

'2* =5 = *578 3 1.' .' 8)&<,7 *' F =4*,88)7 C&,' -)78,*<,' $1 =5 =) *,F *,88)&<,7 *' A' =5 =) *,' #A' *5 = 7 8-,7-,/,' (' ' *!' *144,$,*.'

! #' ' 6 ' ' ! ,7 =5 =) *,' 5'&7,' 8 ' 6,$$,' 1-')7.

i.' = , = ,7')' 7)',' '=5 =)*1751=' ' , ,' C7 ' < ,7" ,7 1 5,' 1 $1 =5 =) *,F R.' 8)&S <,7 *' ' ?' / -,' C& ' -)78,*<,' &7 +1 $ 5178 $1 = , =) *,F 6/ 1 ',7)7 5)775),' ' C&,$0 C&;&7)7 1 C&,$C&,' -()8,'5;168,7'F U.' =5 7) *,' #?' +1-&$'5 5,' 8,' *,88)&<,7 *' = ',')7 5&*5,' 5& ',=48 4,7517" ,C&,$)7 4,7" 8,' *-88)7<,& *.' I % ' 3 ' *!' 5,4& 8 C&,)7 4,7" 8,' 8)&<,7 *.' I % ' % *' # ! 5,' =5 =) *,5;()= ,.' ,

(*!' 6 &7,' 54)C7,' 188,F *144*)-(5,' 4)&*' C&,')7 ,7 1 " 1*55 $,' 8)&<,7 *' (% ' + ' 6 # ' *!' 7)8 8)&<,7 *' 8 ',' *,=)7',7" 418 ?78C&;1 ;50 4)C&,')7 -,"5<57,=,7" ,&" $,7.

1<,*' 88,=,7" ! 15=)7 ')7 #*

'2* =5=6*178-,*3 # .' -,$&' C&' *144,$, ' C7 ' +1 " *,<<*,' $,' 8)1<,7 *.' L ' 6 ' % *' # ! $,8 -)78)$1')78 '*)4 71' <,8 7,+)7" C&,' *,7)&<,$,*' $1 5)&$,&*.

A.' 8,-*5'1 *,01*-(<8$,' ' 5,' $1 ' *,8)0' *,*$,')&' 5,' ; -(C& ,*F R.' 8)1<,7 *' E ' =,=,7')'8 ' F' -,' C&'+1 '*,88)&<,7 *.

'2*5=" 5 'P3 1.' *5= ,8 #+ ' A' 4$&=,8 1$)7 ,,8 +)*',8 ," *1 5,8 5,' "1 ,' 5,8) 8,17L.

'2*5=" *5'3 # .' 5= 0' *,*' 5,' 7)&<,1&F .' *,')&*7,*'21' &7 ,70' 5*) "5;) ')7 5'1 *' <,7&3.

'2*W= *,'8(%73 1.' .' 5= *1')7 /"7)&<-$$,F A.' *,')&*' 8 '2<,*8' $,8 $,&L' C&,)7 1' C& ''583.

'+* = 75'3 ' 7.' $,' *,=5 =)*-*' *,=,'''*,',7 =5 =) *,F +1 *,' 8)&<,7 *' +1 *,' *,88)&<,7 *' 5,F *144, -*.' (' *' ' + #' % '+ !' +1 *,' *,88)&<,7 *' C&,$0' C&'&7 5,' 81' 4*)=,88,' *144,$,*' ' C&,$0' C&;&7 81' 4*)=,88,.

: +1 *,' -)771''*,F 144,$,*' *1'',7')7)&' ;)6?,' '*178=8.

8&*F +1 *,' 4*,75*,' ,7' -)78 55*1')7.

'2* & 75'+ $$3 &' *' C&' 8,' 8)&< ,7'F C7' 1' 1*55 $,' 8)&<,7 *' F C7 ' 7;1' 4) 7") 76$ 5F *,-)771 8817'F A.' *,=5 =)*1' +' C&' 8,*' 1' *144, ,*' $,' 8)&$ <,7 *.

'2*5= & 8'578 3 *' *50' = 7 8-,7-,'/ ' /1-')7 5,' 8,' *,88)&<,7 *' F 6/ *,7)&<, ,=,7" 5;&7,' 55,' 4*,8C&,' ,+0

'2*5= 7 8'57'3 # -,$&' C&' *144,$,' ' ;,84* " ,"C&' *144)*',' 5,8 5<57,=,7' 8 418858.

$ '2*5=" 4553 ! *5= 455,' '7 13 17 =1$ 1C&1' C7,' 1' C7' 8,8 41'',8 8,*S <17" 5,' *1=,8F 63 ,7*,' 5,' -*&8'1-58 550 ,14)5,8 =1-*)&*,8F -3 +1= $$,' 5;78,-',8 5,' ;)*5*,' 5,8 -)$5)4'5*,8.

'2* =P"3 <1.' *,7)7)-,*' 1' 2&7 5*) '3 16175)77,*' 2&7,' 4*5',7')73F)55,*.

'2* =8 3 /! .75 $,7' 410 *,88,&L' ,7' ' 7)7-(1$17" ' 7,L1-' ' 8178 8)7' C&' 7,' +1 " 418 8)7 5,<) *F A.' 4,& P5 5' 4,& 1*5,7'.

' 88 ' 2* =^8 67" ' 0' *' C&1$$'5' 5;5'*,' *5= 88 6$,.

'2' =$8' 6;$3' &' *5= 8$ 8 6$,' 41*5)7716$,' F C&' 4,7" 5 *,' *,=8)&' 41*5)775.

' 2* =86"-,7f ' .' 151 0 6$ 88,=,7" ! *,1-(,=,7" A' .' 15)&0 - 88,=,7" ! *15)7-88,=,7" ' A' 5 = 5 7&')7 5;7',78 '5F L%9 * *5= 88)7' #A *' *,=8,'#'25;&7 =45' F 16175)7' ' 25;77 5*) '3F U.' 2 *' *5=88)7 ') 5 = 7&')7 $,=4)*1*,' 5,' $1 +)*-,')7 5,' $1 ' <)$,7-,' 5'&7,' =1$15 ,F 1-' *5=88)7 ' *,=8,' #!' *1-,' #!' 41*5)7 A')&6$' A' ,' +'*,7<)

? 1-')7 5,' *,7<)@-*F Z.' @ ! *,=8,' / F ,7<)' 5;1* ,7" 1' &7 $,7 ,$) 75.

! 2* =8" <3)2'F.' C&'1--)*5,' $1 *5=88)7 ' C&' +1 " *1-,F C&' 41*0 5)77,.

'2* =8'758 3 1.' T.' *,$ 0' -6,=,7" ! =)$$,88,' #!' =17C&,' ' 5,' P5$,F A.' 75 $$,7-,'#!' =17C&,' '5,' 4)7,0 '71$'5' 7,L1-' '&5,' #*

'2* = '3 *' ++ * 7& **=)' + * ,"++ * + ' '.' 8,' *,1-6,* 5,F ,' 5 = 77,*' 1$ 1 6$*' 156&-*' -1$$ =,*.' C ' ' *' % ' % % % % ' # ' % ' ! $ 7,' 8)' *,1-(1' 418 5,' 8)7 -7,*, ' ' 8)&' ,7 * 8,8 *5-$10 =1')78.' % ' * % ' ! * ,7' 7,' 4,7" 141 8,*' 81' -)$5*,.

R.' *,=,'''*,F 41*5)77,*F +1 *,' *5,,F +1 *,' $1' *,=8,' 5,' (' *' ' 6 ! *1 *,' $1' 5)77,*')7,'+1&',' (' *' ' ! 41*0 5)77,*')7,'+1&',' (' *' ' 6 ! *1 *,' $1' *,=8,' 5;&7,' 5,'',.

U.' *,7)7-,*' 1F16175)77,*F *58 7,*.' (' *' % ' ! *58 7,*' $1' -)&*)77,' 165 C&,*.

.' *,=,'''*,F 8)&=,'''*,F 16175)77,*F *5+5*,*F 8,7 *144)*',*' (' *' ') ' ! *,=,'''*,' ')&" ' $1' 5 80' -*5$)7' 5,' C&, C&;&7.' K*' % ' ## ; ' L ! *,=,'',P ,,'',' 1+1 *,' $1' *)<5,7-,.

W.' *,7<)@,*F *,1-6,*.' (' * + ! *,7<)@,*' &7 4*8)77,*.

Z.' @ ! *,=,'''*,' +1 *,' 5,8 *,=8,8F '*178=,'''*,' 5,' ;1* ,7'' 5,8 ,'''*,8 5,' -(17 ,')7 5;1&'*,8 <1$,&*8 1' &7,' 4,*S 8)71,' C&' ,8" 5) 75,F 8.' *,=,'''*,F *5'10 6$*F *5 4'5 *,*' (' *' ' 6 9! *,=,'''*,' ,7 $6,*'5.' (' *' '# ' % ! *5'10 6$*' 5178 5;17- ,78 5*) '8.

— *+1 6$*' 8;1+1 6$*' 5,<,7*' =)78 7',78,')&' =)78 *)&*,7LF 5 0' =7&,*F 8;15)&5*F 8,' -1$=,*F 8,' +,10' ,(,*' (% ' % ' ! $1' -(1$,&*' 1 5=7&5.

2* = '"=57'31.' .' *5 70' '5 *1')7 +,7' 4*8)7 1-')7 5,',=,'''*,' '5,' 7'5 *,*' ,7' 4*8)7 .' *,=88)7' #!' *1-,' +' 41*5)7 *

' 2* = ''1$3 *' *,=8,' +F' 16175)7 ! *,7)7-1')7 +.

' 2* = ''178 3 *' @ *,=8,' # ?' / 1-')7 5,' *178=,'''*,' 5,8 +))58' 5,8 $,'''*,8 5,' -(17 ,')7 5;1&'*,8 <1$,&*8 1' &7,75*)" 5$) 75F 6/ $1' 8)=,=,' $$5<*,' *5= '$,7',.

' 2* = '"),*3 *' T.' @ *-,$&' C&' *,=,'' 5,' ;1* ,7'' C&' +1 " &7,' *,=8,F A.' *' *,8' '&')7 +' 25' &7 5*) '3F R.' -,$&' C&' 41*5)77,.

' 2* = '' 34 4*.' T.' 8,' *,0' $1-(17" 5,F A.' 41*5)7717'' *,=,'' 17'' +1 0' 817" *1-,F R.' *,7<)@17'F U.' +1 817" &7,' *,=8,'' *178=,''17" 5,' *1* ,7'' 5,8 $,'S '*,8 5,' -(17 ,'-.

' 2* = '"),*3 1.' * ' + : ! ' 2* 5= "7 (7'3 *+ ' *,8'17'=' *,8',' A' A.' *,8',8' +!' *,$,+8' +!' 550 6* 8' +' C ' ' % ' *' #' % '# 9! $,8" $,' 5,*7,' *' *,8'17" 5,' -,'',' +1=$$,' (% ' *' #' % ' 9! $,' *,8',' 5& -)7'1' (% ' ' #' ' # ! $,8 *,8',8' $,8 *,$,+8' 5;&7 617C&,',' (% ' ' #' ' 9! $,8 556* 8 $,&7,' 1*=5,.' K ' #' %! 5,8 -)&4)78 5;,')++,.

2* =55;,$3 *' *,=)5, ,*' =)5,$,*' +1-)77,*' 5,' 7)&<,1&.

' 2* =55",$53 ' $,0' =)5,$5.

'2* =5$"@57'3 #* 5=)$0 $,7'' 15)7-8817'.

' 2* =5$+7 3 &' *,+)75&.

' 2* = 7'8'*578 3 * *' 55=)78'*1')7 +F' 554$) ,=,7" A' &*' *,=)7'*17-,'+' 1 3 *,4*)-(,' 6$1=,*F 6/ 1<,*' 88,=,7'F R.' $ *' %*')8',78)*,' '? 4 5,;)*+5<*,*,' 5178 $1C&,$$,' "()80 $,' ' ,L4)85,' (' ;15)*1')7 5,8 +55$,8.

') , / &*' C&' 15*,88,' 5,8 *,=)7$*17-,8' 5 .F *,0' 4 "58,7'1')78' 5,8 *,4*)-(,8.

+ ' ' *,=)7'*17" A' 8,-0' '1',&*' 5; *= 7 78.

'2* =57'8'*,'3 =.' *,0' =)7'*,*' 15*,88,*')&' +1 *,' 5,8 $,=)7 0' *17-,8F *,4*,8,7',*' <,*61$,=,7")7 41*' 5-*' ' $,8' 7-)7<57,7'8 5;&7 1,' 5;&7,' =,8&*,' 5;&7,' 5 *,-')7 8& <,.

+ ' *,=&7'*,*F *,4*50' 8,7',*F +1 *,' 5,8 *,=)7'*17-,8 (.

'2*5=;1*13 1.' .' ,=45,(,0' =,7" !)68'1-$,' !*,=)*1' A' A.' %%*' *5=)*1' !' 8&-,' \E ' $ % ' !' 4,' " 4) 88)7' 17C&,$)7 1'' *6&1 "$,'4)&0' <)*' 5;1**$,*' $,8' 71<*,8.

'2* =+*8'3 1.' T.' *,=)*58 =' 1+$$-' 17' 5)&$,&*' ,L-' 5,' 41*' $,' 8,7' S =,7" 5;&7,' +1&',F -)7'*')7 #A' *,4,7$*' EE.' !' + ' *!' 5,8 *,=)*58' -& 0' 817'8' 4) 717'8.

A' 4' 5' +F' -)=4188)7' #A' -(1 *7' 8@=41'6 C&,.

' 2* =6*8'++ $3 &' .' 6)&**,$5' 5,' *,=)*58' 4 -7' 5,' =)*58F *,4,7'17'F A.' -)=41' 8817'' ',75*,' ' C $' 8,7" ',75*,=,7'F .00 5 7,' 5,' 4 ' ,F 4')@16$,F '*8',.

' 2* = *8+5$ 3 *' 1<,-' $,' 8,7' =,7" 5& *,=)*58.

'2* =*8'$ 8 &' =0' 4')@16$,' =4$1-16$,' 7,L)*16$,'F C7' 7;1' 7' 4' 5' 7' -)=4188)7' 4)&*' '7+)*'&7,.

'2* =5*8'$58 372 K.' 8178' *,=)*58F 8178' 4' 5 7

' 2* =5*8'+58 0' 7 8 3 1.' -*&1&'5'+' 7(&=17'5'#A' 78,78 0' 6$*5'+'4)&*' $,' =1$(,&*.

'2* =5"3 &' T.' 5$) 75'$) 70' '1 7' / *,-&$5' 5 8'17" -)=*,' $,&')7 8 '&1')7F 5,' $) 7F 5-1*'5' *,' *5F 6/ 5 8$ '17" -)=*,' ',=48F / C7' 7;,8" 418' =0' *)55 1'F 53' C&' 7;,8" 418' 144*)-(5F / 5'*'17 ,*' C&' 7,' 8;1--)*5,' 418' 1<,-' ' *' 9! &7 41@8 5) 75' $) 7'1 7.' ' *' + ' ' ; ! &7 ,75*)")7 &7 &1*' ,*' 5') 7,' 5-1*'5' *,' *5.' K*' ! ,8 71)78' $) 7'1 7,8.' (% ' % ' *!' $,' ')77,**,' C&;)7 ,7',75 5,' $) 7.' K*' ! 5,8 8 5-$,8 5) 758'*,-&$58.' (% ' ; 9! ' + 9! ;17' C&' 5')&' $1' 4)8',*' ,' $1' 4$&8' *,-&$5,.' K* ! &7 6 ,7' 5$) 75.' ' *' ! &7,-1&8,' 5) 75,' $) 7'1 7,.' .' # ' *,18)7' 5*'17 ,*' ($1' *1 8)7' C&' 7;8;1--)*5,' 418' 1<,-' $1' *1' 8)7.' .' # ,' %! ,$) 75' 5,' $1' <5*'5.' ' ! 5,8 41*,7'8 5) 758'F 5,8 41*,7'8 5,' $) 7.

A.' +1 6$,F 5 ,*' 4,&' 8,78 6$,.' ' *' U 9! &7,'+1 6$,'171$) ,' ' * 6 !)7,*,88,=6$17-,' 5 5*,' 4,7' 8,78 6$,.

' 2* =5"$ 3 *' *' $) 7' 1&' $) 7' 5178 $,' $) 7'1 7F A.' 5;&7,' =10' 7 5*,' 5) 75,' 5,' $) 7F R.' +1 6$,=,7'' 5 5*,=,7'' =55)-*,=,7'.' (' 6 ' *' #' 69 ! 5 *,'+1 6$,=,7" 1++,,'5' 41*' &7 5<57,=,7'.

'2* =5"758 3 *' 5$) 0' 7,=,7" ' A' / 5'1" 5;5'*,' 5$) 75' -)=,' ,841-,')&' -)=,=,' ',=48F 5 8'17" -)=*,' +F' 6/ 5,.' 5 5$) 75' 5,' 41*,7'5F .' 71'&*,' +' 5) 75,' 2-)=,=,' 1-')7')7' -)=,=,' ,++,' 3F R.' +1 6$,' 5, *5' A' +1 6$,88,' #*' K*' ' 6 ! +1 6$,' 5, *5' +1 6$,88,' 5;&7,' *,88,=6$17-,' $,' 4,7 5,' *,88,=6$17-,' 5,' 7,*F 6/ 5'1" 5;5'*,' 5$) 75' *,-&$5' &7,' -,*'1 7,' 5 8'87,,.

' 2*' =5 5'3 *1.' =)&$,*' 5,' 7)&<,1&' 5)77,*' &7,' +)*=,' 7)&<, $,F *,0' =)5,$,*' +1-)77,*' 5,' 7)&<,1&.

' 2*' = + 7'3 ' =.' *,=)7',*' F =)7',*' &7,' 8,-)75,' +) 8F =)7',*5,' 7)&$ <,1&,' (' *' ' # ' + ! +' =)7',*' 1&L' 4*,=,*8' 4* 7- 4,8.

4 ' ' *,=)7',*' ' /=)7',*' ' 7)&<,1&F 6/ 1$',*' <,*8' $1' 8)&*-,F -3 4)&*0' <)*' $1' -1<1$,*,' ' 7)7<,1&L' -(,<1&L,' (' *' % ! *,=)7',*' (-(,<1&L,' (' ; ! *,=)7',*' &7' $$,&<,.

+ ' ' ' ! *,=)7',8' #+ ?' -(,$ <1&L' 7)&<,1&' +)7*7 8' ($1' -1<1$,*,.

! ' 2* =&<16 $' $3 F .' 1=)<6 $' 5' +' #-141- 5' 5;5'*,' 1=)<6$,' 28,' 5 " 5;&7 +)7-)771',' 1&88' 6 ,7' C&)

\ ' 2* 7*' 78 3 # .' *' 8 8'17-,' #?' ,$)*" +$7;77 *48 ++ ' " $1' 4*,88)7 F ,'0 "+)*$' 5, 1' =1$,*,' 4) 1**-4*, 5*,'$1' 4$1-,')&' $1' +)*=,' C&, ,$$,' 1<1 $' 4*5-55- 7 = , $" 1.' *58 8'17-,' /; =)*1$,F *54& 717-,')*

' 2* =" 7'3 &" .' *58 80' 517" ' C$ ' *,8 8',F 1.' *54& 717'.

'+* 7" $3 # *-1 $$,'' '#A' < 80' ,+,*,' C&' -)7' -7" $1' 4*58&*,F .' 4*,8&*,' #?' 1- 5,' C7 ' 8,*" 5 -)1 &$,*' $,' $1 '.

' 2* '$" $3 ' 2* 7"5 +$3 -' *, 7 ,$',' #?' 7) = ' 5;&7,' ,845-,' 5,' 4) = = ,8.

' 2* 7 178'3 # *,7)7-,* F 13 7,' <)&$) *' 4$&8 ,7' W'*,F +*3 *,+&S 8,*' 5;1<)&1*')&' 5,' *,-)771'$*,' &7 $ '*,' &7,' 4*5',7')7.' &7,')6$ 1')7' &7' 5,$ <) *F *,?,',*') 581<)&,*' *,7 ,*' 16?&*,*' 16175)77,*' =17C&,*' F -3' *)= 4*,' 8,8 *144)*'8' 1<6,F 16175)77,*F C& '',*' (' *' + ! *,7)7-,*' 6 5,8 4*5',7')78)7' 6 1' $ 55 $,' 1' ;)0 65 8817-,;' (' *' % ! *,7)7-,*' % =)75,.

! " " ' # Á, # ' , ' ') ') ' $

" ' K.' *-7)7-,' #?' 8,' 5 " 1&L' ,1* ,8' 4)&*' ,L4* = ,*' $,' *-+ 8' 5,')&,*' 5;&7,' -,*'1 7,'-)&$,&*' C7175')7'$,' 4) *0' *1 '.

' 2* 76&78'= 7'3 * X*' *,7)7- 1')7 # ?' 1-')7' 5,' *,?,',*' 5,' 7 -*F 1.' *,7)7-,=,7" ' N1&' =)75,3.

! @ , +' 2* 76178'),*3 # *,7)70 - 1$,&*' ?' -,$&' C&' *,7)7--.

' 2* 76&78'13 ,*' *,7)70 , 1$)7' # ?' 1-')7' 5,' *,7)7-,*' 6 C7,$C&,' -()8WK

! '2*+7")< 7'3 & C&' *,0 ?)&<,$$-.

! ' 2*)< '3 # .' *,0 7)&<,$,*' *'16$*' 5178 $,' 4*,= ,*' 5'1'' ,& ,7' 6)7 2 1'' 14*68 5,45* 88,=,7'' 5,8'*&-')7')7' -)**&4')7F .' +1 *,' *,0 71$'*,' 1 *,*,< *,.

! ' 2*57")<,' 53 #* *,0 7)&*,$,' *,75& 7)&<,1&' +*1 8')7' < 0')&*,&L.

! '2*57")<,'),*3 * '+ * ! .

! '2*57")<,$ 73 #* C&' *,7)&<,$$,F *57)<1',&*' *57)<1'* --.

! '2*57.)<,'86),73 *' U)&<,1&F =,$'*,' 5,' 7)&<,1& ,7' 61* $.' (' 6 # '+ '! *,=,'*,' ,7' 61* 5& 6 &')& 5& 4)*,'81 5.

' * .% ++ * ')' 4 # *1=,7,* 6)7 5'1" 6)7')7 8)5,' 14*,8 5545* 88,=,7'' 5)=1 ,' 5 $14 51')7)& 5,8'*&-')7 41*' ,$$,F *5'16$*' *,80 '1&*,*' *1--)*7=)5,*F 2 * *15)&6,*F 6/ -)** ,*' -)=4,78-*' 4)&*' 5)=1 ,8 -1&858' 41*' &7 ,C& <1$,7'F .' *,7)&<,0 $,*F *17 =,*' (' *' '% ! *541*,*' &7, =1 8)7.' (' *' '6 ' ' ! *5$ '16$*' &7,' -)78' &')7' *& 75-.' (' *' # ' #' 6 ! *,8'1&*,*' &7,' 8'1'&,' 5, =1*6*,' (' *' ! ' & 9! *541*,*' &7, 4,*' ' &7,')*'.

4 ' *,41*1')7 #!' *,8'17*1')7 #A' > * *15)&6 ' A' *5'16$ 88,=,7'' ,7 &7 5'1" 6)7)&' 8)$5,F ,7'*,$,7/E'+,&44 + ! *)88,8 ,*41*1,7)78.' ('6 ' *!' ' *!' 5 *,' ,7 *,41*1')7.' (' ' +' ' *!' ,7'*,' ,7' *!' ' Q' ,7 6)7 5'1'' 6 ,7' ,7'*,$,7&.' (' 6 ' # *!' 5'*,' ,7' =1&<1 8 5'1'' 1<) *' 6,0 8) 7 5,' *,41*1')78.

' 2* 4 ,*'34E.' .' 1$$,*' 8,' *,7$ 5*,F ' 8;,7 1$$,*' 8,' *,'*,*' 8,' *5*''0 ,*,' K*' % '9 '+ ! 1$$,P' *,'' *,P0' <)&8)(' <)&1' <)&5*,P.' (' *' ' ' 9! 8,' *5÷& ,*' 5178 &7 817-'&1 *,. ' 8;15*,88,*' 6' 1<) *' *,-)&*8 6.' (% 9=) *,F *,-' ,*F *144)*'-*' -,' C7;)7 1' -)0' ,75&F / ,881@,*' ,7 41*' -&$,*'-,*' 1 7,8 -()8,8 4)&*' $,8' = ,&L' -L5-&',*' ,7' 4&$ 6$ -F *3 *' -$1=,*,*' *,5,=175,*' -,' C&')7' 1' 5)775' -' <)&;)7' 4*5$,75' 5*,' 51')&' 55',7& 7'%&8',=,7'.

+ ' *',4*8,'#')7 / 41*0 ',' 5;&7 1 *' C&' 5) " 5'*',.L5-&'5-' 5,&L' +) 8' C&) C=,$&,' 7,' 8) $ 5-*',' C&' &7,' +) 8F 3' $,' 8 7,' C&' 7 5 C&,F A0' *5450 ')7' #*

57 $)@,*.' ' +,*=1 ,.' K! !' 5'1" 57 *,<,7& 177&,$ 5'&7 6 ,7.

4 ' *' $)&,*' / 5)77,*' 6 $)@,*F 1--)*5,*' $1' ?)& 8817-,' 5;&7,' 4*)4* 5'5' ,&' *-')7*' 5& 41@,=,7" 5;&7,' *,7',' 5;&7 $)<,*' 5;&7 +,*=1 ,F 6 3 4*,75*,')&' $,7 *' 6 $)&1 ,.

4 ' *' 8,' $)7,*' 5'*,' $)&5.' (% # ' ' % ' # !' $1' +,*=,' 8,' $)&,' ,8" $)&5,' 5,&L' = $$,'+*17-8.

' 2*57''16;$3' B* C&' 4,7" 5'*,' 5)775')&' 4*8 6 $)@,*.

!*-7$'1$3 *' *5$,' = ' *, 8'*,')-)7',717" ;5'1" 5,8 *,<,7&8.

' 2*57''553 ++ *' $)&5' 5)775')&' 4*8 6 $)@,*.

' 2* 7''),*3 1.' .' $)-1'1 *,' = +,*=,*' ?' -,$&' C&' 4*,75' 6 $)@,*' 6 +,*=1 ,F ' 4*)4* 5'1 *,' ?C&' 5)77,' U')@,*' 6+,*=1 FR.' 1-')771 *,EK25;&7 '651$*,.3

' 2*57''),*3 ?' .' *,7'*1 *,' ' +1 *,' &7,' -)&'&*,' C&' *5&7 88,' 5,&L' 41*' ,8' 5;&7,' 5') +,' 5,=17 5*,' C&,' -,'',' -)&'&*,' 7,' 8,' <),' 418F .' +1 *,' &7,' *,4*8,' 4,*5&,.

' 2*57$''-,*',*3 *)&<*,* !')&<* 5*,' #',C' *,4* 8,8 4,*5&,8.

' 2* 7@&;==*-'3 # *--)=4',*' -)=4',*' 5,' 7)&<,1&.

' 2* 7),7 8(,'862 3 * *,7)7- 1')7 1-')7 5,' *,7)7-,*F *,7)7-,=,7'' *

! ' 2*57<:*8'3 &* > * *,7<,*85' 8,' 5 " 5,8 4 5,,8 C&' 8)7" 5 84)85,8 1&'*,=,7" C&,' 5,' -)&'&=,:' K*' % ! -(,<*)7' *,7<,*85.

' 27')6'-7'F *)6',7 * 5,' 7)&<,1&.

' 2* Q'@ $4 3 * *5)--&0 4,*')--&4?*' 5,' 7)&<,1&.

' 2* 5'4;73 * *)&<* *')&I' <* *' 5,' 7)&<,1&.

! ! ' 2*')*557'3 * *5)*5)70 7,*F -)7+5*,* 4)&*' 1' 8,-)75,' +) 8'$,8)*5*,8 81,*58.'

. ! '2*$W* 5 7,"8(-,73 * *5)*5 71'$)7 #'? 8,-)75,')*5 71' ' 8(),73 8.' *,)* 17 81')7 # ?' 1-')7' 5,' *5)*0 17 8-*.

! ! (J '2*' :*" 17$P3 * *5)*0 17 8,*')* 17 8,*' 5,' 7)&<,1&.

' 2*$46Q'3 * ,=61$$,*' 5,' 7)&<,1&F =,$'*,' 5,' 7)&<,1& ,7' 61* $.' (' 6 # '+ '! *,=,'*,' ,7' 61* 5& 6 &')& 5& 4)*,'81 5.

' * .% ++ * ')' 4 # *1=,7,* 6)7 5'1" 6)7')7 8)5,' 14*,8 5545* 88,=,7'' 5)=1 ,' 5 $14 51')7)& 5,8'*&-')7 41*' ,$$,F *5'16$*' *,80 '1&*,*' *1--)*7=)5,*F 2 * *15)&6,*F 6/ -)** ,*' -)=4,78-*' 4)&*' 5)=1 ,8 -1&858' 41*' &7 ,C& <1$,7'F .' *,7)&<,0 $,*F *17 =,*' (' *' '% ! *541*,*' &7, =1 8)7.' (' *' '6 ' ' ! *5$ '16$*' &7,' -)78' &')7' *& 75-.' (' *' # ' #' 6 ! *,8'1&*,*' &7,' 8'1'&,' 5, =1*6*,' (' *' ! ' & 9! *541*,*' &7, 4,*' ' &7,')*'.

4 ' *,41*1')7 #!' *,8'17*1')7 #A' > * *15)&6 ' A' *5'16$ 88,=,7'' ,7 &7 5'1" 6)7)&' 8)$5,F ,7'*,$,7/E'+,&44 + ! *)88,8 ,*41*1,7)78.' ('6 ' *!' ' *!' 5 *,' ,7 *,41*1')7.' (' ' +' ' *!' ,7'*,' ,7' *!' ' Q' ,7 6)7 5'1'' 6 ,7' ,7'*,$,7&.' (' 6 ' # *!' 5'*,' ,7' =1&<1 8 5'1'' 1<) *' 6,0 8) 7 5,' *,41*1')78.

' 2* 4 ,*'34E.' .' 1$$,*' 8,' *,7$ 5*,F ' 8;,7 1$$,*' 8,' *,'*,*' 8,' *5*''0 ,*,' K*' % '9 '+ ! 1$$,P' *,'' *,P0' <)&8)(' <)&1' <)&5*,P.' (' *' ' ' 9! 8,' *5÷& ,*' 5178 &7 817-'&1 *,. ' 8;15*,88,*' 6' 1<) *' *,-)&*8 6.' (% 9=) *,F *,-' ,*F *144)*'-*' -,' C7;)7 1' -)0' ,75&F / ,881@,*' ,7 41*' -&$,*'-,*' 1 7,8 -()8,8 4)&*' $,8' = ,&L' -L5-&',*' ,7' 4&$ 6$ -F *3 *' -$1=,*,*' *,5,=175,*' -,' C&')7' 1' 5)775' -' <)&;)7' 4*5$,75' 5*,' 51')&' 55',7& 7'%&8',=,7'.

+ ' *',4*8,'#')7 / 41*0 ',' 5;&7 1 *' C&' 5) " 5'*',.L5-&'5-' 5,&L' +) 8' C&) C=,$&,' 7,' 8) $ 5-*',' C&' &7,' +) 8F 3' $,' 8 7,' C&' 7 5 C&,F A0' *5450 ')7' #*

' 2* 4675'3 &*K *' #' 1@17" &7 6)$5' 7, 1$,"' $, 5*,=, '' 8 *' 7&,&L.

' 2* 467'5-,8 #* 61755' ',75& ,7' (1&'F *,-)&*65.

' 2*54'1*16;$3' *,41$ *16$,' K' C&' 4,7" 5'*,' *541*5' H ' *$ *,41*16$,.

' / A .4' 5;17, =17 5*,' *541*16$,.

' 2*W4 1*5'8(%73' ,(E 41*1')7 # F / 1-')7 5,' *541*,*' 5,' *5$ '16$*' ,7 &7 5 1$ 6)7)& 8)$5,F *,8'1&0 *1'$)7 #A' *5'16$ 88,=,7" K 6/ *,=4$1-,0 =,7" 5,' -,' C&' 1' 5'5 ,75)=1 5.' 6'5F .' 555)=1 ,=,7" 4)&*' 4,*',')7 5)=$ =1 ,' -1&8,F -)=4,781')7F / 81'8+1-$ ')7' 5)775,' 4)&*' 5,8 7'&*,8.

! ' 2* 41 1' <3 4' *541 0 *1'-&*' *541*1'* -,F C&' *,41*,F C&' *,80 '1&*,.

' 2*541*'+3 * *,41*$,' #' ? *54)78,' < ,' 4*)=4'-' ,"84 * '&,$,F *50 4$ C&,' #A' *4)8',' #*' ('6 ' ; '' ' 3' 1<) *' $1' *,41*$,' 4*)=4',.

+ ! ' * *-41*$ *' ' *54$ C&,*' 4*)=4',=,7" ,"<<,=,7'F *54)75*,' 1<,' 584;'.

' 2*+41*'+8("-,73 * *,$ 41*' ')7 #' ? 5<8)7' ,7' 4$&8 4,' ',8' 41*'8.

' 2*'468'3 * *,4188,*' ' 418$ 8,*' 5,' 7)&<,1&F *,<,7$" 8&*8,8418.' I ' % ' *' % ' ! ' + ' (* @ ' * *,4188,*' 8'-7'*,<,7*' 8;,7' *,')''*7,*:' @ ' 69' % '9 ' *!'<,7,F 7)&8<) *' ,7' *,418817'-' ,7' *,<,717'.

' 27468''3 * .' *,418 ' A' 7)&** &*,' C&,' ;)7 4*,75' 6 5,' -,*'1 7,8' (,&*,8F ' 7)&** '&*,'#!' <*,8 +*' N % *.' ' -)$$1')7.')' 175 ' ' *!' 1$$,P' =,' -(,*-6,*' C7,$C&,' -()8,' 6 =17 ,*. + ' *7)&** *F *5 1$,*' '*1 $,*. + ' * 8,' 7)7** *' 4*,75*,' 5,' $1' 7)&** '&*,.

' +* 468''@(*3 * .' 410 '&*,' #!' 7)&** &*,' #A' A.' *5 1$ A'+,8' 7 * ' 2* 4,3 * ++ * +) (' + *' ' ++ * + ' ' ' *,=6)&8,*' ' *,75*,' 41@,*' &7,' 8,-)75,' +) 8F .' *,7$ 5*,' *,-)771''*,' 41@,*' 5)' *,')&*' 2,7' 6)77,' ,'' ,7' =1&<1 8,' 417 3F .' *5-)=0 4,78,*' 5)77,*' &7 ,C& <1$,7'F *,75*,' $1' 41*- $$,;' (' *' ' ' ' ' ' &' 9!' *5-)=4,78,*' C&,$C&;&7 4)&*' 8,8' 6)7 5 8' ,&' 4)&*' 8,8' 7?&*,8.

+ % ' *',41@,*' 41@,*' &7,' 8,-)75,' +) 8')7' 5)' 7)&<,1&.

' 2* 4,"16;$3' &* *,=0 6)&*816$,' 41@16$,' C&' 5) " 5'*,' *,41@5F C&' 5) '' '*,' <,*85' 5,' 7)&<,1&.

' 2* 4 '=57 3 * *,=0 6)&*8,=,7" F 41@,=,7" ' A' / 1-')7 5)' *,75*,' 1' <1$,&*' 6/ ;1* ,7" *,=6)&*85.

' 2* 4 $'3 * .' *5<)C&,*' *140 4)*',*' ' 177&$,*' 41*' &7 1-')' 5'1&')*',')7 41*' $,' *75=,' 4)7<)*' C&' ;1 5$16$ F -1b8,* 16*),*F .' *144,,*' +1 *,'*,<,7*. + / ' 16*) 1')7/ *5<)-1')) /F 177&$1')7 #' ?' 1-')7 5'1777$-*' 5; 7$$*0 = -*F .' >* *144,$ ' 5),$.

' 2* 4 $'16;$3 &* *,<)$ -16$,' 8&8-,4' 6$,' 5;5'*,' 7G*=5' -1885' 1777,' 16*) 5' 41*'$,' =5=,' 4)7<)*' C&' 1',' 16$')7' *,75&.

' 2* 4 16;$)58; *5<)-16$' ,' # ?' C11$' ' 5,' -,' C&' ,8' *,<)-16$,.

' 2* 4$"',*3 * .' 4,*8)7), C&' *,<)C&,' C7' 1&77$,' C&' 16*) ,F ' 41*' 817' =5,' ;16*) 1)' 5;&7,' ')' ' 8% 5 " 4&8&' 41*' -&$5*,=,7" 5,' -,&L' C&' *50 -$1=,7" $1' 5 88)$&')7' 5,' 77)7' $, 8$1$ ' <,' ,7$*,' ;$*$175,',' ;' 7 $,'-**-.

' 2* 4 $'3 * *54,,*' / +1 *,' ',7',*')&' 5 *,' (,' 7)&<,1&F *5 $5*,*' *,0 7)7<,$,*F *,5 *,F 6/ -',*')&' 5 *,' 5,' =50 9=) *,F *,-' ,*F *144)*'-*' -,' C7;)7 1' -)0' ,75&F / ,881@,*' ,7 41*' -&$,*'-,*' 1 7,8 -()8,8 4)&*' $,8' = ,&L' -L5-&',*' ,7' 4&$ 6$ -F *3 *' -$1=,*,*' *,5,=175,*' -,' C&')7' 1' 5)775' -' <;)7' 4*5$,75' 5*,' 51')&' 55',7& 7'%&8',=,7'.

+ ' *',4*8,'#')7 / 41*0 ',' 5;&7 1 *' C&' 5) " 5'*',.L5-&'5-' 5,&L' +) 8' C&) C=,$&,' 7,' 8) $ 5-*',' C&' &7,' +) 8F 3' $,' 8 7,' C&' 7 5 C&,F A0' *5450 ')7' #*

16*) ,’F <) C1, *F 7 *= ,*F *144)*’,*F i0’ ‘’ ,)7’ ,*’ *’1 4*’ ’*17-6, *’ *,’*170 -6, *.

’2* 8$ ”-, 7 T.’ # *,80 58) 1’ P 1, ’)7’ 5, ’ ,118, *’ 5’177&$, *’ 17’ 1-’IF .’ 16)$ ’)7’ #A’ 16*) 1’) 7 /?177&0 $1’)7’ #!’ *5<)-1$) 7F i .’ ‘ ’ 7- 8)7’ +F*, 0’ ’*17-(, = ,7” ’7F 8&44*,88)7’ 5;&7,’ 41*’ , ..

’2*+8Q*$4’3 8.’ *,8-* ” =’ F’ 13’ ’) = , ’ *54)78, ’ 5, 8’ , = 4, *, &*8’ 1&L), 8’) 78’ C7’ $, &*’ 5’1 , 7” 15*, 88, , 8’ 8&*’ ,8’ -18’ 5 +$ - $, 8’ 41*’ 5, 8’) 1<, *7, &*8’ 5, ’ 4*)<6 7-, ’ 41*’ 5, 8’ & , 8’ , ’ -.F 6/ 55-*, ’ ’ 55 ’.

’2* 8 ’@ 3 * : 817<, * 4*50 8, ’<, *F : 8, -) 1’ *’ 5, $ <*, *F = , ’’*, ’ , 7 85*, ’5’ ’ , 7’ 6, *’5F 1**1-(, *’ F ’ *, *’ 5, ’ 517 , *F i, ’ *: ’ , 4*, 75*, ’ , * 881 8 *, ’ (’ ; ’ , ’ % +’ # 9F 55 1 , *’ &7 <1 88, 1&.

+ ’ 1, ’ .’ 8, -) &*8 = ’ 55$ <*17-, ’ ’ 25; 17’ 517 , *’)7’ 5; 77’ , 77, = ?F * *, 80’ -) &88, ’ #A’ i .’ *: ’ <) $1’) 7’ 4’ 5; 81 8 ,) 7’ 5) 1**, 8’ 1’) 7F 55$ <*17-, ’ #’, 25; &7, ’ 4, *0 8) 7 7, 3’ 41*’ 1’ +) *-, .’ (’ ’ ’ ’ *. ’ ’ -7, ’ 1& 8, -) &*8’ 1& 8, -) &*8. ’ (’ % ’ *P’ 17’ 8, -) &*8’ 5’ 1*, 8-) &88, $

’2* 8\6*’8’ 3 1. ’ ’ , -(, *-(, .’ ?’ 1-’) 7’ 5, ’ *, -(, *-(, .*’ 5, ’ -(, *-(*’* 1<, -’ 8) 7’ , ’’ $) 7’ ’ , = 48’ 1’ <5* $5’ 1& ’ 8&?, ” 5, ’ +1 ’8’) &’ 5, ’ 4* 7- 4, 8F 7<, 8’ 1’) 7’ #A’ , 7C&5’, ’ #!’ , L1 = , 7’ ’ = 77’ , &L. ’ L ’ ’ +% % !’ *, -(, *-(, 8’ 5 8-&88) 78’ 4 ($) 8) 46 C&, 8.

17- ’ * *, -(, *-(, .*’ ’ 13, (-*-(, *’)7’ , L1 = 7, *’ 1*, -’ 77, ’ 1’’, 7’) 7 -) 7’ 7&, F -(, *-(, *’ 1<, -’ 8) 7’ $1’ <5* ’ 5F 5 8-&’, *F 6/ -(, *-7, *’ &7, ’ 8, -) 75, ’ 2) 8F , L1 = 7, *’ 5, ’ 7) &<, 1&.

! ’ ! ’ 2* 85-*’ 86”-, *3 1. ’ 4, *0 8) 77, C7’ +1 ” 5, b’ *, -(, *-(, .8F 7<, 8’ 0’ 1’, &*’ =.

! ’ 2 ’ 2* 8+’*’ 8 (’+ $3 &!’ C&’ +1 ” 5, 8’ *, -(, *-(, .8.

! 2*’ 8$ ”3 * .’ *, =, ’’*, ’ , 7’ 4$1-, ’ *, 4$1-, *F *, ’ 16$ *F A.’ +1 *, ’ *180 8,) *F *188,) *F i ’ *, 7) = = , *0.7) = = , *’ &7, ’ 8, -) 75, ’ +) 8’ = , = 6*, ’ 5& 1*$, = , ’ (’ 4*5+, ’ ,” ++ *+ (’ -(, *-(, .*’ 5, ’ 7) &0] , 1&

` ’ 2*’ 8’ P, 3 * *, 881 8 *’ 81 8 *’ 5, ’ 7) &<, 1&’ *, 4*, 75*, ,.

’2* ’85 ”3 * *, ! , 75*, ’ <, 75*, &7, ’ 8, -) 75, ’ +) 8.

! ’ 2* P5 = ’6$578 3 1.’ ’, 88, *) 6$17-, ’ # ?’ 5’1” 5; , ’*, ’ 8, = 6$16$, .’)&’ 5; 1<) *’ 8& ” 5, 8’ +) *= , 8’ , L’5*, &*, 8’ 8) ” 5, 8’ C&1$$’58 8 = $1 *, 8F 8 = $1* ’5’ #!’ 8 = ’’’5, ’ #!’ -) 7+) *= ’5’ #*’ (% 9’ 6 ’ ’, ’ ’ % % !’ ’8’) 7” 6, 1&-) &4’ 5, ’ *, 88, = 6 17-, ’ ; &$ 1<, -’ ’1&’ *.. A.’ = 1 ’ #!’ *, 4*, 8, 7’ 1’) 7’ #A’ 8, = 6$17’ *’ (% 9’ ’ 6 ’ ’ 6 ’ # !’ 7 ’, ? 8) 7” C&, ’ 5, ’ +1 6$, 8’ = 1 , 8’ 5, ’ +1’ 6 , 8’ , L4*, 88) 78’ 5, ’ 7) 8’ 7’, 7’) 78.

’2* P, = ! 3 * *’ *, 80’ 8, = 6 ,*’ % ’ 1<) *’ 5, ’ $1’ *, 88, = 6 17-, ’ 1<, , F W’*, ’ 8, = 6$16$, ’ %!’ 5’*, ’ 41*, $ (. +1’ 6 ’9 ! $’ <) &8’ *, 88, = 6’, ..

A.’ -) = 41*, *’ = , ’’*, ’ , 7 41*1$$, $, F*, ’ 4*, 8, 7’, *’ -) = = , ’ 8, = 6$16$, ’ 5’ &7 1&’*, ’ @ ’9 ’ *’9 #’ % # 4) &<, P0<) &8 <) &8’ -) = 41*, *’ ’ $& D

’2*$8, 75 ’ * *, 7<) @, *’ ’ , 70)@, *’ 5, ’ 7) &<, 1&.

’2* 8, 7+3’ ++ *’ 5, ’)’ + ’ *, 7<) @, ,.

’2* P5 7 ”3 * .’ *, 88, 7’ *’ ’ ’ 4*, 75*, ’ 6 , 7’ 6 , 7’ 1--&, $$$ *’ *, -, <) *’ 1<, -’ 81’ 8+14’) 7F 6/ 4*, 75*, ’ = 1$’ 8, ’ *, 8S 8, 7’ *’ 5, ’ -) 78 5, *, *’ -) = = ’, &7, ’ 7?&*, ’) &’ &7 1++*) 7’ ’ , ’*, ’ 8, 78 6$, ’ 5F ’ 8, ’ <, 70 , *:’ (’ , ’ ’ ## !’ *, 88, 7’ *’ &7 1++*) 7’.

! 2 ’ 2* P, 7 ’ ”= ? .4 $, 7’ 5, ’ *, 88, 7’ = , 7’ F (1 &, &LF .’ 8, 78 6$, F 8&8-, 4’ 6$, F 5’7” -1*1-’ 6*, ’ ** ’ 16$, .’ (’ 6 ’ (*’ #!’ 8, ’ *, 88, 7’ *’ 8, ’ <, 7 , *’ 5, ,.

’2* P+) ’ $? *’ 1<, -’ *, 88, 7’ = , 7’.

’2* `57 ” $ 3 * .’ 1<, -’ *, 88, 7’ = , 7” F 1<, -’ , ’ 8, 7’ = , 7” 5; &7, ’ 7?&*, ’) 7’ 5; ((5++ *) 7’ F ’*, , ’ &7 -, *0

’ + ’ ’ = ’ > 8’ ; ’ 3 &7 8, 7’ = , 7” 4*) +) 75.

! ’ 2* P 7’” <3 &* 8&8-, 4S ’ 6$, F ** ’16$, ’ C&’ 8, ’ +1-7, ’ 1 85 = , 7’.

’2* P 7’” = 57’ 3 * *, 8S 8, 7’ = , 7” ’ ?’ 8) &<, 7 *’ 5; &7, ’ 7?&*, .

! ’ 2* P), *<W8 (), 73 * X* *, 8, *<, ’ # ?’ 1-’) 7’ 5, ’ *58, *<, *’ 5, ’ 7, ’ 418’) &” 5 *, ’) 7’ 5, ’ 1*5, *5’ 41*” 8) F A.’ 1** ’*, 04, 785, ’ #!’ 8) &80, 7’, 7’, ’ # ?’ -, ’ C&’ ,8” 8) &80, 7’, 75& 1*’ +$, , &8, = , 7” 41*’ -, 0’ &’ C&’ 41*’ , F 8.’ *, 8’*’ -’) 7’ #*’ ” ’ *!’ *, 8’*’ -’) 7’ = , 7’ 1’ $, ’ 1-’) 7’ ’ 7, ’ 418’ 5 *, ’ 5, ’ 7, ’ 418’ *5<5$, *’ -, ’ C&’ 4) &**1 ” -(17 , *’ , 8, 78) 7’ $1’ 4) *’ 5, ’ 5; 77, ’ 5, -$1*1’) 7.

U.’ 1*5, /F , 1 ” 5; , ’*, ’ ’ $ 581&* 8, ’ 1--&= &, ’ , 7 = 1 8 7F 8.’ ’ ’ #A’ /-$1&8, ’)&’ 41*’ , ’ 5; 77 1-’, ’ 41*’ $1C&, $$, ’) 7’ *, 8, *<, ’ C&, $C&, ’ -( ) 8, F 6\ 1-’) 7’ 5, ’ *, 0’ 8, *<, *F -3’ *, 8, *<1’) 7F 5*) ” , 7’ <, *’ &’ 5&C&, ’ , ’ 414, ’ 5178’ $, 8’ 41@8 5;) 655 , 7-, ’ 8, ’ *, 8, *<, ’ $1’ -) $1’) 7’ 5, ’ -, *’ 1 78’ 5(0(’ $ -, 8.

! ! ’ 2* P) (*<’1’ <3 &* C&’ 1*5, ’ C&’ ’ , 7” , 7’ *, 8, *<, ,.

! ’ 2* P’+, *<’3 * * *, 8, *<, .*’ , 3 1*5-*’ , 7’ =1 18 7’ -) 78, *<, *F 6/ =, ’S ’*, ’ 5, ’ -5’, ’ 1 = 188, *’ , ’ 1*5, *’ 4) &*’ ;10’ <, 7 *F , -) 7) = 8, *F A.’ 1*5, *’ ’ , 7 *F *, 0’ , 7 *.

+ !) ’ ’ ’ ’ *, 8, *<, ’ / ’ -, ’ C&’ , 8” 1*5, ’ 4) &*’ ;1<, 7 *’) 7’ 4) &*’ &7 1&’ *C &81 , ’ ’ *!’ , 7’ *, 8, *<, ,.

A.’ *, 8’*’ -’) 7’ /’ , L-, 4’) 7’ /’ $ = ’1’) 7’ /’ I % ’ *!’ 8178’ *, 8, *<, ’ 8178’ *, 8’* -0’ ’) 7’ 8178’ , L-, 4’) 7’ , 7’ , *, =, 7’.

R.’ *, 8, *<, ’ /.0’ / -) 7’ *1 7’, 5, ’ $1’ $ 0’ 6, *’, ’ 5178’ $, 8’ 1-’) 78’) &’ 5178’ $, 8’ 41*) $, 8F 4*&5, 7-, ’ 4*, -1&’) 7’ 5178’ 1’ -) 757 ’, ’ 4, *8) 77-$$, F (, 8 ’1’) 7’ ’ 4, &5; , = 4*, 88, = , 7’ ’ +*) 5, 7*F ’ *1 5 ’, ’ *, 0’ ’, 7&, F =) 5, 8’ , ’ 4*&5, *’ , F 5” ’*) &4, ’*, 0’ ’, 7&, ’ 5’ ;1** (*, 0 1*5, ’ 5; &7, ’ 1*=5, ’ 4))*’ 8) &’ , 7 *’ $, 8’ 1&’ *, 8’ ’*) &4, 8’ 1& 6, 8) 7.

! ’ 2* ; *<5”3 4F *, 8, *<, ’ ’ C&’ 7”, 8” 418’ $ 6*, ’) 7’ C&’ 7; , 8’ 418’ +’ 17-’ 5178’ 8, 8’ 41*) $, 8’ 5178’ 8, 8’ 1-’) 78’) &’ 5178’ 8, 8’ *, $1’) 78’ 8) -1$, 8F *, ’ , 7&’ 5 80 -*, ’ ’ 4*&5, 7’ F C&’ = , ” 4, 7’ 5; , = 4*, 88, 0’ = , &’ F +*) 5F ’ = 5, ’ =) 5, 8’ , .

! ’ 2* P’+, *<, 5$ 3 * .’ 1<, -’ *, 8, *<, ’ 1<, -’ 4, &’ 5; , = 4*, 88, = , 7’ F A.’ 8178 8 7, 5*’ , ’ 8178’ +1 7-’ (8, F R.’ 4*&0 5, = = , 7’ ’ +*) 5, = , 7’.

! ’ 2* P *<”W5 7, 83 * *, 8, *<, ’ /’ 5 8-*, ’) 7’ /.

! ’ 2*, P), *<9 (* ’ * *, 8, *S <) *’ ? , 75*) ”) 7’ ;) 7’ *188, = 6$, ’ , ”) (’) 7’ 1*5, ’ 5, ’ ; , 1, F , ’, *7, ’ #A’ 6188 7’ * ’ 2* 8, ”7’ *’ ’ *’ *, S , 5, , *’ ’ *, -, <) *’ 5, 8’) 6?, ’ 8’ <) 58 ’) &’ 5) 70 7, *’ 18 $, ’ (&7’ -* = 7, $F A.’ (9+*’ *--) = 0’ 4) 8, *’ ’ -) = 4) 8, *’ 5, ’ 7) &<, 1& &7, ’ 41 , ’) 7’ 77, ’ +, & $$, ’ ’) = 65, ’ , 7’ 41’, .

+ ’ ’ ’ ’ *, -, $ EE 25; , +0’ +, ’ 8’ <) 583F 18 $, ’ ’ 25) 775’ (&7’ -* = S 7, $3F A.’ (9+*’ *, -) = 4) 8 ’) 7’ # A’ 1-’) 7’ 5, ’ *, -) = 4) 8, *’ .&7, ’ 41’ , ’) & &7, ’ +, & $, ’ ’) = 65, ’ , 7’ 41’, .

! ’ 2* 8 ’;’’ ’*3 *’ *’ * *, -, $, &*’ ’?’ -, $&’ C&’ *, C) ” 5, 8’) 6?, ’ 8’ <) 58.

’2* ’8 $”:’ 3 * ’ .’ *5’ 16$ *F , ’16$ *’ 1** 17 , *’ 5, ’ 7) &<, 1&’ .’ *1887*, *, $* 8, ’ = , ’ ?-.’ ’ *, ’ 16$ 88, = , 7” ’ ?’ / 1-’) 7’ 5; , ’ 16$ *’ 5; 1** 17 , *’ 5, ’ 7) &<, 1&F 6 3’ 5’ 1” 5; , ’*, ’ 5’ 10 6$ ’ 1** 17 , ’ 5, ’ 7) &<, 1&F *, 78’ 1$$1’) 7’ +F A.’ ( ) , ’ 5, ’ 554) 8, *’ 5, ’ 7) &<, 1&F 7) &<, 1& ’ (: .’) =

! ’ ’ ’ 2* ’8 (4”3 <1.’ *, +) *= , *’ ’ +) *= , *’ 5, ’ 7) &<, 1&.

’2* ’8 (4 <1.’ *, = 61*C7, *’ F , = 61*C&, *’ 5, ’ 7) &<, 1&F *, -(1* , *.

1 ’2* ’8 (4’ = , 7’ 3 8’ $. ’ *, = 0’ 61*C&, , = , 7” 7’ *, -(1* , = , 7” =’ ? 1-’) 7’ 5”, = 61*C&, *’) &’ 5, ’ -(1* , *’ &7-’ 8, -) 75, ’ +) 8’ (6) *5’ 5; &7) 1<*, F A.’) 6?, ’ 8’ +’ *, = 61*C&$8 ’ *, -(1* 58.

2* P 5’ ” = . ’ ’ .’ *58 5, *’ 616 ’, *’ 5; 77, ’ = 17 5*, ’ 4, *= 17, 7$, ’) &’ 4, 7517” $) 7’ ’, = 48’ 17’ = , = , ’ , 75*) ’F 1<) *’ 8) 7’ 5) = - $, ’ 5’*, ’ 5) = - $, ’ , ’ 5, = , &*, *’ $) , *’ ’, 8’, *F .’ ’ ’ ’) = 6, *’ 17’ +) 75’ 2-) = = , ’ $, ’ 5, 4) ’’ $1’ $, ’ 5’ &7’ $ C& 5, 3.

’2* :’ 5, 78 3 * *’ &’ 5, 7-, ’ / F’ /’ 1-’) 7’ 5, ’ *58 5, *’ 5; (16 ’, *’ 5, ’ 5, = , &*, *’ 4, 7517”) 7’ -, *’ 1 7’ , ’, = 48’ 5178’ +, ’ =5 = , ’ , 75*) ’F 6/ , ’1” 5; , ’*, ’ 5 %0’ = , $, F /’ ; , 75*) ”) ’ (’ ;) 7’ *58 5, F 8, 0’ ?) &*’ A’ (16 ’1”) 7’ /F 5, = , &*, ’ /F 5) = S -$, ’ = F$) 8’ = F’ .’ ’ ’ 5, 45” E ’ ’ $, ’ /F = 1*-’ F 8, 5 = , 7” = ’F -, ’ C&’ ’) = 6, ’ 11’ +) 75’ 5, 8’ $ C& 5, 8.

’2* P’ 5, 7’ 3 /F *58 517’ ’ C7’ 5, = , &*, ’ (16 ’&, $, = , 7’ ’ = 18’ 7) 7’ 4, 7517” 17’ ’ , = 48’ 755$ 7 ’ 5178’ 17’ , 7S 5*) ’.

+ ’ ’ .’ -, $&’ C&’ 5, = , &*, ’ C&’ *, 8 5, ’ 5178’ &7’ , 75*) ’F (16 ’17” =.’ (’ 6 ’ ’ ’*’ F 5, = , &*, *’ (’ (16 ’, *:’ C ’ ’ ’ ’ *’ ’ L F $’ 616 ’, ’ = 1 7’ , 0’)&717” 1* 8.

.’ *, 8 5, 7” ’A’ , 7<) @5’ C7’ *58 5, ’ 4*(8’ &7, ’ -) &*’ 5’*17 (*, ..

’2*, P’ 5W7’), *3 * (16 $ ’17” ’?’ -, $&’ C&’ (16 ’, ’ C&’ 1’ 8) 7’ 5) $ = - $, ’ 8) 7’ 8, ?) 7*’ (.

’2* P 5”@ 1 3 &* 5, ’ *, 8’ IF C&’ *, 8’, ..

+ ’ ’ ” %!’ *-8 57’ ’ *, 8’, ’ 7’ 25; &7, ’ 8) &88*1, ’) 73.

’2* P 5”@+ 1* 3 %\+/.’ .’ 5& *, 8’, ’ C&’ 1441*’ , 7” 1& *, 8’, ’ 17’ U A.’ * &’ ’ <, *8, $’ -, $&’ 5, 8’ 5 1’ 1 *, 8’ (’ C&’) &” $, ’ *, 8’, ’ 5, 8’ 6 , 78’ , 8” 5 &5’ 14*58’ , ’ 41@, = , 7” 5, 8’ 5, ’’, 8’ , ” 5, 8’ $, 841*’ 0’ -& ’, *8.

’2* P’ 5@&3 8.’ .’ *, 8’ 17” !’ *, 8’, ’ ’7’ 5, 6* 8’ + ? ’ -, ’ C7’ *, 8’, ’ 14*58’ C&; 77 (’ 41*$, ’ 1’ 5’5 4* 8, ’ 8, 41’ 5, ’ -$) 0’ 75, ’ & 5, 8$ 75 , F A.’ @ ! *, $ C& 1$’ ?’ -, ’ C&’ *, 8’, ’ 55’ 8&*’ &7, ’ 5-’ - ’ 8&*’ &7 -’ =4, ’ 8&*’ &7 *75 =) *, F 61$ 17-, ’ /.

’2* P 5”@’) = 3 * *58 5& E ’ F)3 @% * -, ’ C7’ *, 8’, ’ 5; &7, ’ 8&68’ 17-, ’ 8) 7 = , ’ (&7, ’) 4, *1’) 7F 6/ * *, 8’, F $1’ 41*’) ’ 5; 77’ 5) = 1 7, ’) &’ 5, ’ 6 , 78’ , ’’ , +, ’ 8’ C&’ *, 8’, ’ 14*58’ $, ’ 41@, = , 7” 5, 8’ 5, ’’, 8’ , ” 5, 8’ $, 8.

+ (’ 2* P 7’ 3 * *58 7, *’ 1’ 3) 5$ 5, *’ *, 7) 7-, *’ 16175) 77, *F 8, ” 55 = , ’’*, ’ 5, ’ 5) 74, *’ 81’ 55 = 88) 7’ 5, F 6/ 8) &= , ’’*, ’ *, = ’’*, ’ (’ *’ ’ F *58 7, *’ &7, ’ -) = = 88) 7.’ (’ $’ ’ ’ ’ +’ U F *, 7) 7-, *’ 1’) &’, 8’ *, -$1 = 1’) 78’) 7’ 4*, ’, 7’) 78.’ (’ *’ # % ’ U #$ #$’ 8, ’ *58 7, *’ 8178’ *, $ 8 8’ 17-, ’ 7’ = &*= &*, 8.’ (’ *’) ’ # F 5) 77, *’ b1’ 55 = 88) 7’ 5, ’ 8, 8’) 7-’) 78.

’2* ’8$7”3 * *, 8 7, *’ 8 7, *’ , 7-) *, ’ 77, ’ +) 8.

’2*, P 75’ 8 ( ), 73 * *’ *, 8 71’) 7’ / F’ 13’ 1-’) 7’ 5, ’ *58 7, *’ 5, ’ *, 7) 7-, *’ (&7 5*) ’ ’ (&7’ 6, 75$ -, F 550 8 8’, = , 7” ’ *, 7) 7-’ 1’) 7’ / F’ -, 88) 7’ /’ 16175) 7’ ’ 2) 7’ +1<) &*’ 5, 3F 6/ 1-’) 7’ 5, ’ 8, ’ 8) &= , ’’*, ’ 1<, -’ -1$ =, ’ ’ $1’ <) $) 7’ 5’ 5, ’ $1’ *) < 5, 7-, ’ 8178’ 4$1 7, ’ 7’ , 8 8’ 17-, F 8) 7 = 88) 7’ #!’ 41’ , 7-, ’ / F’ / *’ * 1-$ ’) 7’ 5, ’ *, = , ’’*, ’ 17’ 6, 7, $-, ’ , 7’*, ’ $, 8’ = 1 7 8 5, ’ ”) *5 7 1 *, ’) &’ 5, C&, ’ -) $$1’ , &*F A.’ 55 = 88) 7’ /’ 25; &7, = 4$) 3.’ (’ ##’ ’ *!’) ++*’ *’ 81’ 55 = 88) 7.

’2* P 75’ 3 &* *58 75’ ’ 8) &= 8’ ($1’ <) $) 7’ 5’ 5, ’ -&.

’2* P 7’ 55 3 * 1<, -’ *, 8 71’) 7’ 1<, -’ 8) 7 = 88) 7.

$ ’2* : 7 ”31. *’ .’ *58 710’ ’1 *’ , E’ F’ -, $&’ (C7’) 7’ 1’ *58 75’ &7) +0’ + , , ’) 7’) 7’ 6, 75$ -, F .’ 55 = 88) 771 *’ , 7.

’2* P 578 3 * .’ *, 71 $0’ $ 88, = , 7” EE ’ 1-’) 7’ 5, ’ *, 71 $$ *F .’ *, 0’ 6) 75 8, = , 7” ’ A’ 1-’) 7’ 5, ’ *, 6) 75 *

’2* P $’ 57 ’3 &* *, 71 $$ 80’ 817’ F *, 6) 75 8817$.

’2*5P; = 3 * *58 7, /.’ 7) = ’ 5) 775’ (6, 1&-) &4’ 5, ’ 8&68’ 17-, 8 8) $ 5, 8’ , 70’ $$1 = = 16$, .’” ’ 78) $&6$, 8’ 5178’ ; , 1&’ = 1 8’ 8) $&6$, 8’ 5178’ ; 1$-)) $, 8’ 5178’ , 88, 70’ ’$, $$, 8.

! 4 & &F + @ 4’ 2* 5P 7 * = *) , 83’ ’ *58 7 $5*, ’ C7’ +) &*7 ” 5, ’ $1’ *58 7, ..

’2* 51” 7 +) *= 3 &* *50’ 8 7 +) *= , ’ ” C&’ &’ ; 184, -’ ’ *1441*, 7-, ’ 5; &7, ’ *58 7, ..

0 ’ 2*, P’ 750 WQ” 0’ ’* Q3 &* *58 7) 05 / , -’* C&, ’ ’ C&’ -) 7’ , 7”) 7’ C&’ +) &*7 ” 5, ’ ; 5$, -’* - ’, ’ 7, 1’ <, ..

’ 2* 5P; 75+5 3 &* *58 7+1’ +) *= , ’ ’ C&’ 1’ ; 1441*, 7-, ’ 5; 77, ’ *58 7, ..

’ = 3 / /!’ ?

C $ 4 *' , 4,' 5,8 4*)4* 5' 8 5,' *58 7 ,F C ' *188, = 6$,' 5 77,' *58 7,..
' 2*56" 7),8$ 3 * 11
=)@,7 5;&7,' *58 7,..
' 2*5P" 7 -,8758 *'
C71$ '5 5;5'*,' *57 7 ,&LF 4*)4* 5'5 #' *58 %
7 ,' 8,..
' 2* P 8' ' * 1.' *588$8',* 5F 7,'
418 -55,*F 1 ,* ,&)44)8 ')7 5; (' *
% ' # # ! % ' ' # '
9! *58 8',* 5 $1 +)*-,' 5;17 ,)&*17''
1&L' 1''1C&,8 5I&7 ,77, = .
. & ' ' ' ' ' ' ' '
' ' ' ' ' ' ' '
/ ' ' ' < ' ' B ' '
' & ' ' ' ' (*
3 ' ' ! ' ' ' '
' ' ' (' *' % ' ' #' 3 '
! ' ' ' 2 2 ' ' '
' 2* P 8'" 78 * *58 8
'17-,' / ' 13 1-')7 5,' *58 8',*F 0 C&10
$ '5 5,' 7,' 418)55,* 5 $1 +)*-,')7 5 77,'
=4*,88)7 ,L'5*, 7*,F +)*-,' 41*' $1C7,$$,'
&7 =)&<,=,7")7 &7,' ,'7517-,' 1& =)&0
',=,7" ,8" ,445-(5,')44)8 ')7 #A' ,=0
45-(,=,7" ?)68'1-$,' E F / * *,6,$0
$)7 (' *! W * ,' 144)*',* 5,' $1
*,8 8'17-,F *58 8',*.
' 2* P 8"),*3 ' ,,&& ' -,'
C& ')44)8,' 5,' $1 *,8 8'17-,.
$ ' +* P '85 6 4 ' 3 ' 0
4 & 4 & 44 2* P 8' 75 3 * 1,'
,8 8' 6 $ '5' #' F 4)4* 5'5 5;5'*,'*58 8' 6$,F
:' *5' 8'17-,' /.
! ' 2* P 8 '" 6;$3 &* *58 8S
' 6$,' ' 5 C&' ;)7 4,7" *58 8',*.
! ' 2* P8$'" 6$ 3 * 5;&7,'
=17 5*,' *58 8' 6$,..
' 2* P 8" 73 &* *58 8'17' '
)44) 17'.' K* ! = $,& *58 8'17'.
' 2* P 8'" 583 1+/.' T.' *S
*,8 8' 6$,' ' 5 C7)' ')7 7,4,&"
*,8 8')*F A.' C& ' 7,' 4,&" 418 *58 8',*F
8178 5,+,78,..
' 2* P 8'"58 3 * *0
58 8' 6$,=,7" ' 5;&7,' &$17 5, **58 8' 6$,..
' 2* P8$' *5875833 *
**58 8' 6 $ '5' # ? C&1$ '5 5,' -,' C& ',8" *0
' * .% ++ * ')'4 '
' 2*5P')$@ 6'3 &* 8)$&S
6$,' ' C& ' 4,&" 5'*,' +)75&)& 5 88)&8.
' 2*5P')$@ '3 &* *58)$&' :
13 -1*1- ,* 85 41* 5,' $1 +,*=,'5 ," 5 ,' "
)78'17-,' 5178 $1 4)&*8&$',' 5;&7 6 & '
5'&7 4*)?,'F 55',*= 75' 55- 55' +,*=,F '
$ 1*5 ' 7'*54 5,.
! % ' 2*5P')$@&'$?15 /.' *58)0
+$=)7" ' 13 1<,-' &7,' 7',7')7 1**5'5,F
+,*=,=,7$F 53 (1*5 =,7'F 7'*54 5,=,7'.
! ' 2*5P')$@1'7&8 *
*58)$&')7 #' ? 7',7')7 6,7 1**5'5,F
+,*=,' 55',*= 61')7F 756*17$16$5+,*=,'5.
! ' 2*5)$@ '8(,,73 * *'
*58)$&').' #' A' / 1-')7)45*1')7)&
=17 5*,' 5,' 8541*,* $,8 41*' ,8 &' -)=0
4)8,7" &7,' 5,,' -)=4$,L,')& &7 -)*48
= L',F 8)$&')7 #A' 8541*1')7 #A' 171$@8,'
#A' %/ 1-')7)& =17 Q,' 5,' 556*)& $$,*'
5,' 55=5,* 5,8 -()8,8 ,=61**18817$,8F
5-$1 *- 88,=,7" A' / =17 5*,' 71'5&*' -)=0
5,' 8541*,* $,8 41*$,8 7 5 *17',8 5,8
-)*48F 171$@8,' #!' 5 88)&&')7 #A' / " *
-(&',' 5;&7 7',*<1$$,' & 5;&7 1--)*5' 1=0
+,,'5' 5,' 5 88)717-,' 8)* &7 7',*<1$$,')&
&7 1--)*5' -)78)7717'' C&' 8,& 5)77,'
&7,' ',*= 71 8)7 1 *516$,' 6 ;)*, $,F /
! 1-')7 41* $1C&,$$,')7, 41*' ,' '&0
=5$5,' ,7)* 5, ' *,<,7" 4,& 6 4,& ,."
8178 8&44&*1')7 6 8)7 5'1' 71'&*,^F 5 8S
8 41')7 5;&7, 7+$1==1')7F 5 841*')7
5;&75 $ 5<*,F #/' 7',7')7 1**5'5,F 55',*0
= 71')7 5,' ,*84 *'F 55- 8)7 / F',+,*=,'5'
#A' #/ ,$ -* 5;&7,' 7',7')7 1**5'5,F 5,80
8, 7 ^ A' 41*' ' C&,')7 4*,75@)78S
'17-,' 5,' 6&" 5178 ",P5-&') ' C&' =0
4$ C&,' 5)' -)&*1 ,F +,*=,'5 #!' 4,*85<50
17,' #A' %/ 55',*= 71')7 4*8,' 41*' &7,'
188,=6$5,' 55$ 65*17',F 4*)4)8 ')7 8)&0
=8,' 6 &7,' 55- 8)7 5 8$1' <,F /' 55',*S
=71')7 4*8,' 41*' &7,' 1.88)- 1')7 C&,'0
-)7C&,' 5; 75 < 5&8F #/' " %! 8)$&')7F
5 < 8)7)&8541*1')7 5'&7,' C717' '5' -)=0
4)85,' ,7 8,8 41*' ,8 -)78' '&' <,8,' ('
' *!' 4*58,) ,* &7,' 4*)4)8 ')7.' .
#' ' ; ! * *58)$&')7 5;&7,'
5C&1')7.
. +,-.' 55-)=4)8 ')7'#*' K* #' ' #
' # ' ! 5,-)=4)8 ')7' 5;&7,'+)*-,'
)7 5;&7 =)&<,=,7'.
' 2* ' ? @1'8(),7 8'3
1.' ,,$&' C&' 4*58,7',' &7,' *58)$&')7 &7,'
4*)4)8 ')7.
!) ' 2* P5$<"16;$3 &* *58)0
$&6$,' ' C&' 4,&" 5'*,' *58)$&.
! ' 2* P $< ' * .' *58)&5*,' '
/ 8541*,* $,8 41*' ,8 7'5 *17',8 5;&7,'
8&68'17-,' -)=4)85,F *55& *,' 6 b,8 4*,$
= ,*8 4* 7-4,8F 171$@8,*F %/ " * +1 *,'
5 841*1''*,'4,&' 6 4,& 8178 8&44&*1')7F
/ " *)45*,* 77',* *58)$&')7'F5 3 8541*,*
$,8 41*' ,8 5;&7,' 55,' -)=4$,L,F *55& *,'
6 5,'8=4$,8 41*' ,8F 171$@8,*F / 8541*,*
$,8 41*' ,8 5;&7,' C&,8')7 -)=4$ C&5,F
' *,*' 55$ <*,* 5,,=61**18F 5 88 4,* ;)60
8-&* '5' 1& =)@,7* 5,' ;171$@8,.' 3(' 9
' * % ' ## ! $,8" 185 ' *50
8)&5',-,8 5 +&-&$'58.' (' * ' ; !
* *58)&5*,' &7,' 5C&1')7.
. 7+)*=,*' 144*,75*, ' ' *,* 5&5)&',
)& 5, $1' 4,*4$,L '5.' K* ! !
% ' % 9 ' ! 144*,7,P0=) '
5 *17 ,*8' 5;) ' <)&8 <,7,P ," C&' <)&8
5 ,8.
R.' +L,*' 1**5',* 2&7,')4 7)73F *,75*,'
-,*'1 7F 4,*8&15,* -)7<1 7-*,F U.' ,L0
4$ C&,*F 5-1*,*,' (' * 6 ! 5-$1 *-*
&7 5)'' $,.' K* ! ,L4$ C&,P0=) '-,$1.
W.' +)75*,' 5 88)&5*,F W.' +)*=,*' -)70
8' '&,* 241* &7,' *58)$&')7' 41* &7 <)',3.'
(% ' C # U
! $1' $1=6*,' 8,' +)*=1' ,7' -)=' 5' 8,$
-*,'.
+) ' * 8,' *58)&5*,' ' ' 4*,75*,'
&7,' *,8)$&')7' &7,' 55',*& 71$)7F 5,-S
5,*F 8,' 5,',*= 7,* 6' 8,' 55- 5,* 6F 6
8,' +)75*,' 8,' 5 88)&5*,' 8,' $ C&5+$,*F 8,'
5,-)=4)8,*.' ' ! ?,' =;@
8& 8 *58)$&' 5,',*= 7, ' 5,- 5,.' (% ' C
' ' + ! $1' (17 0
6*,' 5,-51' C&;,$$,' 7,' *,-,<1 7-*,' 5,8 $1 5 418 5,
4,' ')78.' (' * ! 8,' *58)&5*,'
,7' 4&8' <,7 * 6 8&44&*1')7.' I ' U
' ' + ! ;,1& 8,' *58)&" ,7' <10
4,&*.
+) ' * *58)$&')7 ?' ' 7',7$
')7' 1**5'5,' 5,' ;,84* 'F 5,',*= 71')7 1*$
*5'5,F 6 5,-8)7 5 1,')&')$$-,$$,F
1-',' 5 8$1'+.
! ' 2* P5$<5'0 &* *58)$&' '
/ 8541*5 ,7 8,8 41*' ,8 7'5 *17',8F 171$
$@8,F 6 55',*= 75F 55- 55.
! ' 2* P <"55$ 3 * *50
8)$=,7" ' 1<,-* ,8)&')7 1),+,*=,'5F
-)&*6 ,&8,7 ,7'.
! ' 2* P5$<;557583 *
58)$&')7 #!' +,=,'5 #!')78'17-,/.
! $ ' 2* P5$<" 3 ' *58)$&')7
5 < 5,75,' ' 41*' ,$ 25178 ;,L'*1-')7'
5,8 *1- 7,83.
! ' 2* P5$<'W7'3 & 5 88)$0
17" F C&' 1' $1' 4)4* 5'5 5,' 5 88)&5*,.0
+) ' ' 5 88)$<17" ' ?' -,' C&' 1' $1'
4*)4* 5'5' 5,' 4*)5& *,' $1' *,8)&$')7.
! ' 2* P $<')8*3 * ,,&$' C&'
8,' 5,',*= 7,' 6' C&' 8,' 55- 5,' 6.
! ' 2* P5$<" 3 ' *' *58)$&')7'
/ F 1-')7 5,' 8,' 5,',*= 7,*' 5,' 8,' 55
- 5,*.
' 2*5P')7678 3 * *58)0
717-,' #'?' / *,7<)' 57 8 7)&' 5,8 8)78F
6/ " * *,7<)' 5&' 8)7.
' 2*5P;)767'3 &* *58)0
717" ' C&' *58)77,..
' 2* P *"3 * *' 1<) *' *,-)&*8
6F ,=4$)@,*F 8;15*-88,*' 6F *,-)&*$*' 6.'
(' ! 1<) *' *,-)&*8 1' 5,8
1* &=,7'8.
' 1$$,*F 8,' *,75*,F 0617',*' +*,C&,7S
',*:' (' * ' + ! ' + ! 8,'
,75,' 5178 &7 ,75*) ' ,' 1&4*58' 5;&7,' 4,*0
8)77,,' ' % ' + ! &7 ,75*) "
'*580+*5C&,7'5.' (' * ' ! 1$$&,*.
+ ! ' ' .' *,-)&*8' ?' 1-')7' 5,'
,,)&' 6' 5,' 8;15*,88,*' 1' 5;,=4$)@,*F
A.' *,88)&*-,' /' ' -,' 6 C7)')7 1' *,-)&*8
,7' -18 &* ,7',' ' % ' *!' -;5'1 "
81' 5,*7 ,*,' *,88)&*-,.
R.' 1,-')7 5;1$,*' 5,' 8,' *,75*,' 6)&' 4*68
5,F +*5C&,7' 1')7 />0 1-')7' 5,' <8 ',*.'
B 4' % ' # 6 ' % ' *!' ?) 0
7,P0<)&8 6 =)' 4)&* ;,=45-6,* 5,' $1
+*5C1,7',*.'
.' 188,=6$5,' /' *5&7)7 #A' W.',)7)-&7
='1+$&,7-,' /F Z.,75*) '=+*5C&,7'5' *,70
5,P0<)&8 * ' + ' # ' *!' &7 $,8
C&',8" $,' *,75,P0<)&8 575*1$ 5,.' (% ' *
% ' # % 6 ! $,' *,75,P0<)&8 5&
6,1& =)75,.' (' ' '8,' 5)77,"*,10
5,P0<)&8.
i.' *,+& , A* *,41*,' * % '
% ' ' ' #' %! $,' 8,*=,7" ,8" $,'
5,*7 ,* *,+& ,' 5,' $1' <5* $5.' ' * # U
!)7' *,41*,' 5,' =1$+1',&8.
' +' *,88)*"' =' F +)*-,')& =)&<,=,7'
C& 1 $.' (% ' % ' % U
' + ' ' ! -,' 8,7" $6
5,8 *,88)*'8 -1-(58 C&,' $1' 81 ,88,' 6&0
=17,' 7,' 81&*1 " -)771'*,.
'). * *,88)*"' '?' 5',75&,' 5,' ?&*0
5 -')7.' N ' 5,*7 ,* *,88)*'F *6&71$
8178 144,$.
' 2* P6&75'3 =,' ' *58)7
7,*' *,',7' *' ')3 *,7<)@,* $,')7F 6 4*)S
5& *,' &7 8)7 5-$1'17'F A.' *,',7' *' 1<)*
5& *,'&7' 88,=,7" ' 5'*,' 4*)-$1=5 1<,-
6*& ,' @ '# ' '6 " ' % !
$1' *,7)=,',' < ,7" *,',7' * 6 $,&*8
)*, $$,8' C ; # ' % % ' '
! 8)7 7)=' *,',7' " 5178 $)&" ;770
<,*8.'(% ' % ' % % '+ !
$1' ',**,' *,',7' " 5,' 8,8 $)&17 ,8.
+ ' % '*545',*' +1*,*,',7' *F
A' *,7<)@,* $,' 8)7 5,' *,7<)@,*.' (% ' % '
' % ! ;5-()*545&
8,8 $1=,7'1')78.
R.' -(17-,*' -5$,6*,*F +1*,' 5-$1',*' +4
% ' # % ,@ U
! =1' =&8,' ,5 56*,' $,8 6 ,7+1 8 51
51',&.
' 2*$86&&$5 3 ' 8,77,* 5,
7)&<,1&.
' 2* P6+$75' 3 ++ *
8)7717$F *,7<)@17" $,' 8)7F +1 817" 5-().
' 2* 85*8 3 * *,88)7*,.'
/ ' / ' C&,)7' ,=4$),' 4)&* 8,' *,*
5;,=61**1.8' 4)&* <1 7-*,' 5,8 5 +$-& 58F
,L455,7" =F 6/ 1& + * =)@,78 45,&7 10
*,8F +)758 + *
' 2* 85*8$583 15F ' .'
8178' *,88)&*-,F .' 5,7&5' 5,' *,88)&*-,8.
' 2*'85 3 * *,88,=,* 8,=,*'
,78,=, -,* 5,' 7)&<,1&.
' 2* 84,6',3 * 6.' *, 1'5,*'
-)7-,*7-*F A,' 8,' *144)*',* 6F 1<) * '+1 "
6.' + 9 ' 9! -, 1' <)&8 *,'
1*5,' 5 *,-',=,7'.
R.' *,84,-','*' ,8' =,*' ()7)*,*' *5<5
*,*F 4)*',* 5& *,84,-" 6F -)78 55*,*'
1<) * 5,' $1' -)78 55*1')7' 4)&*,' (' *
% ' + ! +1 *,' 1--,4')7' 5,' 4,*8)77,8'
8)&$+*$* C&,' 8)7) 4 7)7' 8)7 &,=,7"
8)$ 7+$&,7,5')& 5 * 5' 41* 5 1*5' 4)&*
$,8' - *-)78 17--8' ,L'5*,&*,8 5,' $1' 4,'0
8)77,' 1& 4*5?&5 -,' 5& 5*) " ,'' 5,' ;50
C& '5.
+ ' ' .' 5 1*5' =' *144)*' * '
*' #!' 6 ;5 1*5' 5,F C&17" 6F *-$1' <,=,7"
6.' ' ' + ! ' 9 9! 6 '0,18
,1*58)&8')&8 *,8 =44)' 8.' ' *!
6 1&-&)' 5 1*5' 8)&8 1&-&7 *144)*'' '
' *!' ,7' C&,$C&,&8)*',' ' U
+ ! 6 C&,$C&,8'5 1*58' 8)&8 C&,$C&,8
144)'8.' % ' + ! 6 5;1&'',8
5 1*58' 5;1 $$,&*8.' % ' *!' ' -,"5 1*5'
8)&8 -,' *144)*'.
' *,84,-" ! <575*1')7' / F ,8 =,' #A'
-)78 55*1')7' #A' R.' 5 1*5' ! 1'',7$)7' /
(' % ' *' ! '5=) 7,*' 5&* ,84,-*
6 C&,$C&,&7.' ('% ' * ' % 9' % f
1<) *' 5& *,84,-")& 5,' $1' <575*1')7 4)&*
$,8' -()8,8 81 7',8.' L * ' % ' 6 '
*!' 5,8 4,*8)77,8 ?)& 8817" 5,' $1' 4&88
(1&',-)78 5,*1')7.' 1 ' *' ' + U
! 41* 5 1*5' 41* 1'',7')7 4)&* &7,'
4,*8)&7,.' 1 $1' -)78 55*1')7' 5;&&,' 4,*0
8)77,.
U.' 1'',7')78 #+ ! 5 1*58 + ! ()==10
,8 + ! - <$'58 #+ *' (' % *!
'*1$,* *,84,-$&,78,=,7'F 1<) *' 5,8 1'',7S
')78' 5,8 5 1*58 4)&* C&,$C&'&7./;+ 4&4
9 + ' % ! ?,' $&' 4*58,7',*1'
=,8 *,84,-'8' =,8 ()==1 ,8' =,8 -<.'
$',8.
' 1--,4')7' / F ,7517-,' / ' 5 84)8$
')7' / 75&,' 1& 4*,7&5 -,' 5,' $1' ?&8*-,.'
K* #'+ ! 1--,4')7' 5,' 4,*8)77,8.
' 2* 845Q'?16 $$

' ' *,84 , -'16 $ '@ ' @'1' ' *17*')&' C&1$ $ '@' C&' *, C5 , 7" *,84 , - '16$,')&' C&$' -) = =17 0 5 , 7" $,' *,84 , -'F -1*1-'6*,')&' 4) 8 ') 7' ( ) 7) *16$,F -) -'78 55*1') 7' 5178 $,' =) 75 , F -*, 5 " *' 1# *!' 5178 &7,' 4) 8 ') 7' ( ) 7) $ *16$,F -) = =,' $ +1&','(' & 9' *!' ?) & *' 5;&7)' 4*175,' -) 78 55*1') 7' 5178 $,' =) 75, ' 5,' 6,1&,)&4' 5,' -*,5 ',' 1# *.' ' 8178 -) 78 55*1') 7' 5178 $,' =) 75, ' 5178 &7,' -) 75 ') 7' 7 = , ' 5178 &7,' 4) $ 8 ') 7' =55) *,.

' ,8'5* ,&*' ' ,) 7<, 716$,F 55 - , 7 - ,' #A7) &<,1&.

6 , 78517 - ,' #"

' 2* 845Q''16; 3' 75/.' 0' *,84 , - '16$,' ' 4) 885517" N1' <1$,&*')&' $,8' C&1$ '58' C&' =5* ' ,7") &' C&' -) = =175,7" $,' *,84 , - 'F ,8' = 16$,F ( ) 7) *16$,F -) = =,' $ +1&'F i.' (#* 418816$,F 188,P 6) 7' 418 = 1$F 188,P ?) $ ' C&' 7;,8'' 418' = 1 F C7' 7;,8'' 418' 5 = 54* 8,*F -) 78 55*16$,.' * + %!' 77' 5 8 -) &*8 418816$,.' *' ! ' &7' 7) = 6*,' -) 78 55*16$,.

! ' 2* 845Q';16;$0' 7588' 8.' ! .' +

' 2* 845Q''16$ 3' * .' 1<, - ' *,84 , - 'F K 5,' = 17 5*,1' = 5* ' ,* ;-8' = , ' $,' *,84 , - 'F 6) 7 *16$, = , 7 'F R.' * 418816$, = , '' 188,P 6 ,7 ' = 55) 0' -*,7 ,7'' 418' = 1 F =) 55*5 = , 7'.

! ! ' 2* 845Q'''),*3 * -,$& ' -,$$,' C7 ' *,84 , - ' 3 C&,1' 5&' *,84 , - '' 5,8' 541*58' 5, ' 1'',7') 78 4) &*.' ('% ' ' *' #'+ ! +1 *,' 1 - - ,4') 7' 5,' 4,*8) 77,8.

! 2 ' 2* 845Q''+&$3 &#' *,80' 4, - '&,&L' C&' ,8" =1*C&5) &' -1*1 - '5* 8,' 41*' 51' *,84 , - '.

' 2* 845Q''+ $7,83 * C&1$ '@' 5;5'*,' *,84 , - '&,&L.

' 2* 845Q''+ 3' + +*' 5 ;5 1*5' 5, ' 41*' *144)*" 5' *,$1' *, = , 7'' 5' C&17" 6.

! ' 2* 845Q'' <3' &#' .' *,84 , - ' +' 41*' ,7' ,*F 8,' *144)*'17" 5 &7,' 4,*8) 77,') &' 5 &7,' - ( ) 8,' 41*' - 7 5*,F i.' *,$1' '' 1@17" *144)*" 5' C7' 7;,8" 418 168) $&.

) %' 2* 845Q'' <3' * .' *,84 , - ' <, = ,7'' 5;&7,' = 17 5*,' *,8S 4, - ' <,F 41*' - C$ 5*, = ,7'F 8.' *,$1' <,0' = ,7'' 5;&7,' = 17 5*,' C&' 7;,8'' 418' 160' 8) $&, .

' 2* 84$*.16$ " ' 3' * 84 *"16;7588 * *,84 *16 $ ' ,' # ?' C&1$ '@' 5;,'*,' *,84 *16$, .

! ! ' 2* 84+*"16;8$ &#' *,8S 4 *16$,' ' C&' 4,7" W8*,' *,84 *,F 4*) 4*,' 5 $1' *,84 *1') 7') &' 1' ;,7'*-'$,7' 5,' $1' < , ' 17 = 1',.

! ! ' +*584 *,"8() ,73' * n* *,84 *1') 7' # ?' 1 - ') 7' 5,' *, 4 *-*' 'U ' #' *!' +*,C&,7 - ,' 5,' $1' *,84 *1') 7.' I ' #' *!' 1475,' # ' 88&84,78) 7' 5,' $1' *,84 *1') 7' 1846@L , '#*

i.' 8) &$11,=,7'' ! 15) &- 88,=,7'' KE 25, ' $1' 4, 7, ' 5,' $1' +1' &,3F *,$5 - (,' = F *,S 4) 8' = .

! 4 <&+ & ' 2*584 *,"8() ,71'3 &#' *,84 *1') *,' ' C&' 8,' *144)*'' 1' $1' *,84 *1') 7.

' 2* 84 * ' * *,84 *,*' F / 184 *,*' ;1 *' 5178' $,8' 4) &=) 78' ,'' ;,7 +1 *,' 8) *' *F 6/ 4*,75*,' (1$, 7,*F 1 $,*' 8,*,0' 4) 8,*F 4*,75*,' 5& *,4) 8' 5178' $1' +1' &,.

' 2*58'4$ 3' ,' *' *54 '' ?' 7',**&4') 7' ,=4) *1*,' 5& '*1<1 $' 5;&7,' =1*-(,') &' 5;&7,') 45*1') 7' C&,$-) 7C&,F *,$5-(,' *' 41&8,' #A' ',=48' 5;1**,'F -,881') 7' #A' i.' * 8&*8 8' ?' 8&84,78) 7' ',=4) *1*,' 5,' ;,L5-&') 7' 5;&7,' -) 751=0' 71') 7' 5 $1' 4, 7,' 5,' =) *'F i.' *,=,8 ,'' 5,$1 8' + ?' 4*) $) 7 1') 7' 5,' ',=48' 4) &*' $,' 41@,=,7'' 5;77,' 5,'',' 1& 5,$5' 5& ' ,'*=,' $, 1$F U.' 5@ 1' ' 21--) *55' 5' &7' ?&*@3.

+ ' ! .' 1--) *5,*' 5& *54 ' 5& *,$5-(,' 5& *,4) 8' 5F 1.' 8&*8,) *' 5 ;,L50' -&') 7' 5,F b.' 8&84575*,' 5 ,5*,*.

' 2* 84 57"5578 3' *,84$,75 88,=,7'' A' < +' 5-$1'' A' 84$,70' 5,&*' #*

' 2* 84 57"557'3 &#' *,84$,75 8817" ' C&' 6* $$,' 5;&7' < +' 5-$1'.

' 2* 84 57"557'$ 3' * 5 &7,' = 17 5*,' *,84$,75 8817' , ' 1<,-' 84$,75, &*.

! ' 2* $84 $$+3' * *,+,75*,' F +,70' 5*,') &' 55-(*,' 5,' 7) &<,1&.

Q ' * 8,' +,75*,' 8,' 55-(*,' 5,' ?' 4A7) &<,1&.

' 27;84 75' <7.' *,4) 75*,' / +1 *,' &7,' *54) 78,' *,41*' *' *,4$ C&,*F 6/ -) **,84) 75*,F -) 7<,7 *' 5F -15*,' 1<,- $ 84) ' *' .' *54) 78' ?' -) 7*',' 17 ' ,77,' 7',**) = 417" $1' $,-'&*,' 5;&7' -(1' 4 '*,F ':+' *54) 78,' #F *,41*' ,' #F *,4$ C&,' #A' R.' %!' 5,=04 $,*' '24) &*' 8) &',7 *' &7,' <) ',3.

' 2* 84 7"55783' $.' *54) 78,' #A' A.' " * 77 88) 7' A' 1--) *5' * ! ' 2* 8457"557'3 &#' C&$ +1 " &7,' *54) 78,F C&' *,4) 75' 5.

+ ' ' * 55+,75,&*' ' # -,&&' C7' *54) 75 5178' &7 4*) -,8' 4$&8 41*' -7$$5*,=,7" 5178' &7 4*) -,8' ,7' -) &*' 5,' -(17-,$$,*,F i.' 2 * *54) 7517$ ' ?' -,&&' C&' 8) &',7" &7,' (,8,.

' 2* 8457557'8 13' * @ ! 4*5" = '1 1' *) &8,' ' 4*5" 8&*' =1*0' -(175 8,8',61* 5,8' ((,*5' 7'' 71<*,..

' 2* 84578 ' * ,' ? /-,' C&,') 7' 5 " 1' &7,' 4,*8) 77,' C&' +1 ") 7,' C&,8') 7' &7,' 5,=175,F 4$&8 41*' ,7$ (*,=,7'' *54) 78,' 5;) *1-$,F 6/ *,S +&'1') 7' F -3' " * 5178' &7,' +& &,' *,4,' S ') 7' 5& 87?,'' 5) 775' 41*' &7,' 1&'*,' 41*'' ,F i.' $ *' ! F *54) 78' ?' 8) *'' 5;17' ,77,' C7' 8,' -(17'' 5178' $,8' ,4) 78' 5,8 =1' 0 7,8' ,'' 5178' 5'1&'*,8' 41*'' ,8' 5,' -,'') +$$-,.

' 2* 8457 8 6$$$' 3' .' ' *,84) 7816 $ ' ,' # A' 5'1' ' 5;,'*,' *,80' 4) 7816$,F i.' 8) $<16 $ ',' # A' ,'1'' 5;,'*,' 8) <16,.

' 2* 8457"8 6;$0' 7583' * .' *,84) 7816 $ ' ,' # ?' 5'1'' 5;5'*,' *,84) 7816$,F .' 8) $<16 $ '@' / F 5'1'' 5;5'*,' -1416$,' 5,' 41@,*' 5,' +1 *,' +1-,' 1' 8,8',7S 1 ,=,7'8.

' 2* 8457"8 6$ 3' * 5;&7,' = 17 5*,' C&' *,75' *,84) 7816$,.

! ' 2* 8457"8 <3' &#' T,' C7' *54) 75' C7' +1 " &7,' *54$ C&,F A.' * *,84) 78 +' C&' -) 7' ,7" &7,' *54) 78,F R.' -) **,84) 75,7" 1 F C&' 8;1--) *5,' C&' ,10

! ' 2* 8457"8 <$ 3' * 5;&7,' = 17 5*,' -) **,84) 7517',.

! ' 2* 8457"8 <7583' * C&1$ '@' 5,' -,' C7' -) **,84) 75' 5,' -,' C7' 8;1--) *5,' 1<,-.

' 2* 8457"8 ++ * 3' &' *,84) 78 +F -) 7',717") 7,' *54) 78,.

! ' *,' 54) 78' ?' $1' *54) 78,' 5,8' +55$,8' 1& 4*5'*,' 5178' $,8' 41*) $,8' C ;$8' 4*) 7) 7-,7" 1$',*71' <,=,7" 5178 $1' ,5 56*1') 7' 5) ' 8,*< -,' 5 < 7.

' 2*58'3' * T,' <4,) 8' ?' / -,8$ 81') 7' 5,' =) &<,=,7'' ,'' 5;1-' @ '5F 6/ ,'1'' ,L,=4" 5,' =) &<,=,7'' ,'' 5;1 $1') 7F / 5'1" 5,' *,-) 7-$ 1') 7' 1<,-' ,&F-1$=,' = ' 41 L' #!' C&,' &5,' #A' / 8) = = ,$,' (' U ' ' *,' 1$',*' 8,' -) &-(,*:' (' 3' * ' % ! 4,*5*,' $,' 8) = = ,' (' % ' ' % 3' *!' + ' 6) 77,' 7& 'F 6,7' 5)*= *,' K* % ! -1*1<1785*1$ E' 1&0' 6,*,' ;' #*' (' 6 ' ' *!' 1*,7' ,7' *,4) 8,' #U %3' !!' 14*,8' &7 =) 8' 5,' *,S 4) 8,' (' ' *!' 4*,75*,' 5& *,4) 8' 8,' *,4) 8,*,' (' !' 'F *!' *) &<,*' 51' *,0' 5-(,' 5& *,4) 8F 8,' *,4) 8,*F *,84 *,*,' (' 6' + 3' *!' *) &6$,*' $,' *,4) 8' 5,' C7,$C&,&7.

A.' *,4) 8' 5',*7,$' 8) = = ,$ ' +71$' =)*" #A' *' $,&' ' 5,' *,4) 8F *' 51' ') = 6,' #' ,% ' ' *!' ,$$,' *,4) 8,' 5178

$1' 6 A' ' ,8')) *) *',F ' & ' ' *,4) 8' 5',*7,$' ' 2 ' *.' 5,8-,75*,' 5178' $1' ') = 6,.

' 8&44) *" E' 144&' '?' -,' 8&*' C7) ' C7,$C&,' -() 8,' 4) *',') 7' 8;144& ,F 8.' M #*' -58&*,' # ?' -) 7*',' 41&8,' 5,' ' <) L' ,7' $ 817'F %.' #$ 5,*7 ,*' ,84) *' A' Z.' C * 41&8,' # ?' 7',*<1$,' 4,7517" $,C&,$ $1' <) L') &' $,' 8) 7' ,8" 7',**) = 4&F ,' 8$0' 7,' = &8 -1$' C&' ; 75 C&,.' @ % ' *!' 8) &4 *,' " ' !!' 5, = 041&8,.' ' *!' 5, = 08) &4 *.' , ; ' *!' C&1*" 5,' 8) &4 *.

i.' 1**5" = '25,' $17 -,3F _.' 17.' 4) 7" =' 5;144& .

+ ' <7.' ' *,4) 8,*' 5'*,' 17' *,4) 8' 8,' *,4) 8,*' F 73 -,88,*' 5,' 8,' =) &<) *') &' 5;1 *F 4*,75*,' 5& *,$+ -(,') &' 5& *,4) 8' F 6$ 8;1**,',*F ,3 7;,'*,' 0418 '*) &6$,' 550 *17 5F 53' -,88,*' 5,' &,**) @,*F 5'*,' ,7' 41 LF ,3 1<) *' ;,84*' -1$=,') &' *170 C7 $$,F 7'5$*,' 418' 1 '5' 41*' $1' -*1 7',' T 7C&,'&5,' ,'-.F #/ 5'*,' 5',75&') &' -) &0' -(5F 5'*,' 5178' &7 ,'1" 5,' *,4) 8F 43' 5'*,' 5178' &7 5'1" 5,' 8) = = ,$) &' 5,' 8) = 7) $$,7-,F 5) *= *F 8) = = ,$$,*F %/ 5) *= *' 5& 8) = = ,$' 5',*7,$' 5'*,' =) *'' F =) &*' *' K*' # '9' '!' *,4) 8,P0<) &8' 5,' <) '*,' -) *<5,.' K*' ' ! *,4) 8,P0<) &8' ,7-) *,' 77' 4,1.' ' #' % ' % ' 9' ' *' + ! *&7' 5,8' 4$&8' *1< 8817' 8' 4) 7' 8' 5,' <&,' 8&,' $,8C'',$8' $") ,^$ 47 88,' 8;1**5',*' 8,*' ,4) $ 8,*' (' *' ' ' 6 ! 8,*,4) 8-*' 8&*' &7 $ '.

i0' *,4) 8-*' 8;144&@,*' 8&*F 4) 8,*' 4) *',*' 8&*F 5'*,' 8) &',7&' 41*F 5'*,' ,'16$ ' +) 5,' 8&*' 8' % ' ' + ' ' 6 ! 81' '5',*,4) 81 "8&*' =) 7' 8,' :(*' ') 7' ' ! 8;144&@,*' -,7'*,' ' 8&*' 8&7 1*6*,' 6 % ' ' + ' % ' ! &7,' 4) &'*,' C&' 4) *',' 8&*' $1' =&*1 $$,' ($' ' ' 9! 5'*,' +) 55' 8&*' $1' *,<5 1') 7.

R.' 4$1-,*' =,''*,' 81' -) 7+ 17-,' A 1<) *' -) 7+ 17-,' ,7F 8,' ,*' Q'-) =4',*' 8,' *,4) 8,*' 8&*F 8;,7' ,7*' ' (' *' ! =,'' *,' 81' -) 7+ 17-,' ,7' ,&:(' *' 3' ! 1<) *' -) 7+ 17-,' ,7' 8,' ,*' Q $1' 41*) $,' 5,' C&,$C&;&7:' ' + % ! ?,' -) =4'1 8 '?,' =,' *,4) 81$8' 8&*' $&:(' *' + ' ++ ! 8;,7' ,7*' 1&L' 1441*,7-,8.

U:' 58 *F -) 78 8',*:(% ' ## 9' ' % ! $1' 5 ++ -&$'5 -) 78 8',' ,7 -,$1' ,;,8*' Q C&,' ' $1' 5 ++ -&$'5.

0 ' Q ' + 7F W:' ' ' ' ' ' &;' Z' ' ' ' O,' ' *' ' % ! ' A' ' < i' 21<,-' '# 5'*,' 1& 4) &<) *' 5,' 7,' ,7*' C&;Q' 554,75*,' 5,:2' ' % % ' ! $' 7,' ',7F C&;Q' $&' 5,' 5,-5,*.

+ ' *.' *,4) 8,*F ':+1*,' *,4) 8,*F +) 8,*F 144&@,*F i.' -1$=,*' '*17C&$ $ 8,*F +1*,' 41 L' ' *' % ' F C&,' ,&' $&' '18Q,' 41 L'

' 2*58'3' * *,8',' '?' / -,' C&' ,8" 1 885') &' -,' C&' *,8',' 14*58' 8,41*1$ ') 7' 5;77,' 41*' ,' *58 5&' A' *,8'17" = F 6/ -,&L' C&' 7,' 8) 7" 418' -) = 4*' 8' 5178' &'',' 4*) 4) 8') 7') &' &7,' 5,8-*' 4') 7F $,8' 1&',8.' ' % ' *!' 5) 77,P0=) ' -,' C&7' *,8',' $,' *,8'17':' L ' % ' *' # % ' +% +% ! $1.') 7' ,' $,' *,8',' 5,8 4($) 8) 4(,8,' ' ' ' ' % ' *!' 1*=5 -) = = ,' $,8' 1&'*,8.

U' + ' * *,8',*' 5'*,' 5,' ',8',F +) *=,.'* $,' *,8'17'.

+ 4 ' 2*58'' 7'3' &#' * 4,*5 8 8'17" ' 8,' 5 " 5,0') &") * 17,' 5) 7" $1' 5&*5,' 8,' 4*) $) 7,' 17' 5,$Q 5& ' ,*=,' C&' 8,=6$,' +$L5' 4) &*' 81' -(&',.

! 4 =' * :% * ++ * 4 ' ' 0' + * ++ * 4 ' : ' ' * / % ' ' & ' $,'

! 2 ' 2*58''+$$$3' &#' C&' *,4) 8,F ,7' *,4) 8F 41 8 6$,F -1$=,' '*17C&$$,. + ' * ,7' *,S 4) 8' 41 8 6$,=,7'' '*17C&$+,=,7'.

0 ' 2*58$'0 (1*53' * K 6& *17,' #!' 1**+',06=7+' A' 4$17'' 1*=5,' 5,' 4 C&17'8' Q *1- 7,8 $) 7 &,8' ,'' 5&*,8' $1' +1= 7,' 5,8' 414 $) 71,5,8.

$ '2*58' ,'8 $ * ' *,8

, =4, -6, *' 5,' 8,' # *' (' !' '# !' -)78,*<,*' $,' 8)&<, *' 5'&7 +1 ':' @ %' % ' (*' C ' !' 5,8' 5*148' C&' -)7 8)**,7" ',1*' -)&$,&*' 5,8' 5*148' 6)7' , 7'. R.' 4*,75*,' % 8)7' 8,*< - ,' 6' 1 ,8F $)7, *F U.' ,7 1 ,*' F ,=4$)@,*' =)@,7717" 5,8')7)*1*,8 41@58.' (' !' ' 9 F ,7' 1 ,*' 4*,75*,' &7 1<)-1'.

i.' %! 8,*< *' 5)'8)&'67, =,7" 6 ' +* ',7"16;$3' &*' C&' 4,7" 5 *,' *,' ,77' 1*55' -)78,**5.

' 2* ',7"),*3' ' !-, 7' C7' *,' ,7'F i.' -',7' C7' 555& ':' ' < ' % ' % ' '# ' % ' !' 77 ,L5-&',&*' ',8'1=,7'1*,' C7' *,' ,7'' C7' 5557 " $,' =)7'17" 5;77,' 5,'',' 5&,' 41*' $,' $,8'1',&*.

R.' -, 7' C&' ,8" 1&8,*< -,' 5 ,F 87 *17" 7 ' 87 <17',' #A' 8& ',' D*' K !' 4,*' 8)77,8' 5,' 1'8& ',..

U.' 1565*-7" !' 41*' 817 EF' 4,*8)77,' #A' 554,7517',' -*51'&*,' #A' 8.' ()7) 1*,8' + '?' 1* ,7" 41@5' 1' &7?&* 8-)78&$',' 4) *' 5=,75*,' &8,' -1&8,.

' 2* ',7'+$3 4*' T.' \f1' *,' ,7'' C7' -)78,*<,' C&' 1*5,F ' C7' *,' ,7'' C7' 4*,75' % 8)7' 8,*< - ,' C&' $)7,F C7' ,7 1 ,' 2=)@,7717" 5,8' ()7).' *1*,8' 41@583F R.' %! 5,' 8)&' =, ,7'' =7*1 $$,' -)78'*& ',' 4)&*' =1 7',7 *',*' 8)&',7 *' &7,' =188,' 5,' ',**,..

' 2*$'5D" *' *,*4*,75*,*' ' /4*,75*,' &7,' 8,-)75,' +) 8F 6/ 4*,75*,' 1' &7 <1 7C7,&*' ,' 4* 8)77 ,*' C&; $' 1' +1 '.

' 2* ',Q' &3' *' *,4* 8,' # ?' 1-')7' 5,'*,4*,75*,..

! ' 2* ' * ,'3' *' *,75*,' $1' 41*,$$,' 5,' *,75*,F 4*,75*,' 81' *,<17-(,' 5,' 8,' <,7 ,*' 5,..

Q ' * &8,*' 5,' *,4*581$$,8' *,75*,' $1' 41*, $$,' 4*,75*,' 81' *,<17-(,..

' 2* '1 .,'8(++ 7?3' 8.' *,$ 4*581$$,8'# +?' 1-')7' 5,' +1 *' '1&'*,' -,' C&; $' <)&8' 1' +1 ' ' 5,' $&' *,75*,' $1' 41$ *, $$,'F *,<17-(,'#A' '1$)7' *' >9' 9' #' *!' 41*' *,4*581$$,8' ,7' *,<17-(,.' N ' #' *!' ') ' 57' 1$)7.

! & & ' 2* $" 1' <3' 4!' C&' *,75' $1' 41*, $$,' C&' &8,' 5,' ',4*,81$,8' C&' 4*,75' 81' *,<17-(,..

' 2* ' $ 1'1*3' 4* !.' +)

! ! ' 2* '5*5"3' *' *,'1*5,*' '53' *1$,7' *F 5 = 77,*' $1' *14 5 '5' 5&' =)&<,0' 1-7'F *,75*,' 4$&8 $,7" 5178' $1' =1*-6,' =,'*,' ,7' *,'1*5F 6/ *,=,'*,' 5 5,*,*.

' 2* '1*5,'8(),73' 1.' *' *,'1*51')7' # A' 1-')7' 5,' *1$,7' *' $,=)' 0 <,=,'F F' *,'1*5,=,7" ' ?1-')7' 5,' *,75*,' $1*5 +.

! ' 2* '1*"51' <3' 15@.' $.' C&' *,'1*5,' C&' =,*,7" *,'1*5F' 1.' L%9 *' *,'1*51',&*.

' 2* '(*5"=57'3' *' *,0' '1*5,=,7" EK .I 1-')7' 5,' *,'1*5,*F *,S '1*5' *

' 2* '8(3' *+1 *,' 5,8' ,++)*'8' 4)&*' <)=*'1<)*',7<,'5,' <)=*.

' 2*'' ($'3' *++*' ', 1' + *,"++*'+ ' *,5,',*,4,',*.

! ' 2*',7'8(),73' 1.' *,S ',7')7' #?' 13' +1-&$',' 5,*,',7*F 1-&$'5 5,' ;,84*" 41*' $1C&,$$,' TT *,',7" 5,8 55,8F=,=)*,/.I' Wf " *' 6 5,')7S '*1-')7' 5178' ,8' 41*' ,8' =&8-& 1*,8' 5&' -)*48' 41*' $,C&,' ,$$,8' *,',77,7" $,&* 4*)4*,' -)7',7&F A.' 1-')7' 5,' *,',7*' 5:,=45-(,*' 5,' *,8'*, 75*,'F R.'+' 5,',7S ')7' # A' ,=4*8)77,=,7" *

! ' 2* ',7"' <3' &*' *,',7' +F C7' 1' +1-'$'5 5,' *,',7*.' K*' !' :,R> '*,',7' +8.

! ' 2* ',7"' <$ 3' *5")&)' =17,*,',*,',7' <,.

4 ' *' 7"' <7,83' *' '+1-''$'5 #!' 4)&<)*' 5,' *,',7*F A.' '571- '5 #' 25,'$1' =5=)*,3.

$ 2* ;8(1*31.' $ *' *5' 1*,' = '8,' 5 "5,8 1*1 15,8 C&'1$)7 ,&"$,&*' ') $,' 4)7*' 1''*14,*' $,&*' 4*),.

' 2*5'" 8578 3 1.' *5' -,-7-,' +F1 3' 8 $,7-,' <)$)7'1*,=,7" 1*55' 8&*' -,' C&' 5,<*1 " 5'*,' 5 'F 63' K% *+ &*,' 41*' $1C&,$$,' ')*1',&*')&' $,' 4),',' 8; 7',**)=4" ,$' 418',' $' &7 1&'*,' 4*)4)8' ,7' $1 881&'

+1- $,',7' 8)&80,7',75*,' -,' C&' $' 7,' 5 " 418.

' 2*$' Q'@1 1*" 4!' *5' -&0 $1 *,' C&' 1' $1' +)*=,' 5'&7 *,8,1&.

' 2* '$Q"@&$-'3' S

' 2* ' Q?& ,'553' &*' *, -&$5' Q *58,1&F *,88, 76$17" 1' &7 *58,1&F 1@17" 5,8' <,7-8' 5 8 7-',8',." 5,8' $ 7,8' C&'8,' -*) 8,7" -)=,' &7 *58,1&,' ' '!' " ' *')&<*1 ,' *5' -&$5' F)&<*1 ,' $Q"@&$-'3' 1<,-' 5,8' 4 ,**,8' -1**5,8' 4)85,8' 5 1)710 $,=,7'.

' 2* ' Q@($,"8(73' * 5 84)8')7' +,7' +)*=,' 5,*58,1&.

' 2*5" 713' * *5' 7,' #?' 8&68'17-,' =)$,' 4&$4,&8,' * 8Q'*,' 5,=0 '*17841*,7',' ,"' '*Q80=7-,' C7' 8;',*75 5,4&8$,' 7,*+')4' C&,' ?&8C&;1&' -* 8'1$ 7' ,=6*188,' $,' -)*48' <'*,' ,'' 14 88,' $1' -()0*)'+5,' 8178 15(,*,*Q-,8 5,&L' =,=6*17,8.

#?' 8&68'17-,' = &5*&$,' 1$$ 5,' Q $1' 8,*4,7S ' 7,..

! 4< ' 2*,'" 718+Q$'3' *' ' 7184(1$',' = ' 8&68'17-,' 6 '&= 7,78,')& *58 7,&8, '5;&7 6*&7?177Q'*,')7*)7 ,Q'*,..

' 2*,' 7''$ 83' *" *' *5'' 7 ',' # ?')$ 1=1')& 5,' $1' $,' 7,..

' 2* + 7, 53' 4!' *58 7' +)*=,' ' C&' 1' *1441*,7-,' 5'&7,*Q8 7,..

' 2*,'" 7@+3' *' -)*',' ' ! 8& ','+F' -,&L' C7' 1--)=41 7,7" &7' 4* 7-,')& &7 4,*8)771 ,' 5,' 5 8' 7-')7' 5178)7' <)@1 ,F '*1 7' ' 5,' 4,*8)77,8.

' 2* ' *Q5$F ' ! *,$ *15,' # ?' ,846-,' 5,' *,'*17-6,=,&" 5178 $,' -)*48' 5,&7 618')7')& 5;&7 1&'*,')&<*1 ..

' 2* '*"3' * 8,' *,' *,*' / 8,,7 1$$,*' 8,,) 7,*' 8 5*1*',*F 6/ *,70 '*,*-(,F 8) F / C&'',*' &7,' 4*)+,88)7' &7 ,7*,' 5,' <,F 53' 8,' *,+& ,*F / *,0 -7$,*' 8,' *,4$,*:' > ' %' + F $' 8,' *,' *1' $' 8,,7' 1$ 1' 6 ,7' <',.' (% 9 7)&8.' (' *.' # ' 6 ! 8,' *,' *,*' 5,8 1+1*,8' C&'',*' ,8' 1+1*,8.' (' *' # ' % ' 9' ' ! C&'',*' $1' <$,' 4,7517" $1' 81 8)7' 5;5'5.

+ ! ' * *,'*,+' +1 *,'*,' *,*' 41@,*' 1-C7'',*' Q 5-6517-,'&7,'$,'',*,' 5,'-(17 ,. ')/ &*' T.'*,' *5' 8)$5' 5-1*'5'8)$ '1*,F ,$) 75.' C ' ' *' # !' $' =57,' &7,' <,' ,' *5,' 8)$ '1*,F $' <" $)7' 5& =)75,.' *' + ! &7 ,75*)" 5-1*'5' 8)$ '1*,' 8)$5.

0 8,-*,'' -1-(5.' K*' % % ! 5,8' 4,70' 85,8' 8,-*5',8.

R.' C&' ,8" Q $1' *,*1',.' ('+ ' % 8)$,$'5178 2;1*=5,' 5,' ,**,.,'' 5178' -,$$+*' 5,' =,*' 41*' ,8' 1=6)&*8)7' ,8' -$1*)78' 4)&*' 8,' *,' *,*' 5,' ;,L,*-,-,)&' 5,' ;1-0' ')7' ,'-.' (' ' % ' *!' 61''*,' 8))7,*' $1' *,'*1',..

' $'$*5'$ 3' *,7' 8,-*,'' 5178' $1' *,*1',' Q ;5-1*'' 8)$ '1*,=,7'.

' 2* ' *5"7583%.' *,'*1',' +F' 8)$ '&5,' +' 8)$-=,7" 8E' <,'#' 8)$ '1*,.

' 2* '$*=5"3' *' *,'*1',' #? /' 1-')7' 5,' 8,' *,' *,*' 5;&7,' -)*141 7,' 5& =)75,')& 5,' +)7-')78' 4&6$ C&,8F 6/ 8)$,=,7'' 8)$ '&5,F / < ' *,' *5,F 5$) 0 7,=,7" 5& =)75C.' / ' 9' *' 6 ! ?;177)7C1' C&,' ?;1$$1 8' =,' -)&-(,*.

' 2* ')$5G' + *,'++*' 5,')' +

' 2* 'Q*'"3' *' .' *,7<)@,*' *,$$5',*' *5 $5-7*' *5<,*65*,*F .' *5$).' C&,*' 2&7 1*&=,7'$F*,4)&88,*'2&7,' 1--&$ 81')7' &7 6 Q=,3F*54)75*,' Q 2&7,' =4)0 $',88,3.' (' *' ' !*,-*=&,*.

4 * ' ' 7"' <7,83' * ' +1-''$'5 #!' 4)&<)*' 5,' *,',7*F A.' '571- '5 #' 25,'$1' =5=)*,3.

+ ! ' ,' *54$C&,' #!' *4)8',' / 1-')7' 5,' *5')*C&,*' &7 1*&=,7'F A.' *,-*=71')7' #A' 1--&81')7' ,'7517" Q *,S 4)&88,*' &7,' 1&'*,' 1--&81')7F R.' @% F -)*7&,' +' <18,' *,7+$5' 1**)75' ,' 8,' ,*0 =717" 1' 81' 41*' ,' 8&45*,&*,' 41*' &7 -)$' 1&C&,$)7' 4,7" 1514',*' &7 *,-4,7'. K*% ! &8 7,' +' Q 1P' 61$=,7'8 -)&0 81-*,8' Q $1' +16* -1')7' 5& 1P.

' 2* ' :*'"),*3' ' -,$&' C&' *54$C&,' C&' * 4)8',' C&' *,$)*C&,..

' 2* '5**8()87%.' *5')*8)&' #?' 1-')7' 5,' *,')&*7,*' '1* &=,&" 5;&)' 15<,*81*,' -)7'*,' $& 0=5=,.

' 2*' 58'3' * *, 17-,*' *,?,',*' *,4)&88,*.

' 2*"'-6'8('3' *,')&-(,*' -)** ,*' 1=5)*,*' 41*' 5,' 7)&<,$,8'))&$ -(,8.' (' *' '+ !' ' 9F*,')&0' -6,*' &7 '16$,1&' &7 ,881.

+ ' ' ! ,'' ,+ ! *,')&0' -(,' #A' 144$ -1')7' 7)&<,$$,' 5& 4 7-,1&)&' 5& - 8,1&' Q &7,' -,&<*,' C&,' ;1*' 8',' 1<1 " 5;16)*5' -)78 55*5,' -)=,' 1-(,<5,..

' 2* $*,8' ' .' *-<,7*' 8&' 28,8' 4183' *,4*,75*,' 2$1' =5=,' *)&',0F A.' *,=)7',*' Q 2$1' 8)&*-,' Q *)* 7,3' R.' *,'*1-,-*''*1-,*' 5,' 7)&<,1&.' (' *' ' !' *,'*1-,*' &7,' $ 7,..

+ ! ' 2* '*QQ"' ' # .' *5'*1-,' ,*' *,'*,*' 5581<)&,*' &7,' 55-$1*1')7' 5,8 41' *)$,8' 5,8 4*)4)8F *,<,7*' 8&*F 16?&*-*4 A.' *,4*,75*,' 4*,75*,' -,' C7' 1<1" 5 5' 1--)*55' -)=,' &7 5)7' &8)$,' &7,+1<)&*F R.' *,&*,*' ' *,*' ,7' 1** Q*,.' (' *' ' !' *,7'*,*' 8,8' ++,8.

+ ! '$&.' 8,' *5'*1-',*' 81' 555 *,4' -(17',*' $1' 41$ 7)5,..

+ ! ' ' M *' 4$C5*,' #' A' 6$,8@ &*,' +1 ',7' 4,5' 5;&7 -(,<1$ C&,')7' +5**,' ,7',7+)7,17" =1$15*)',=,7" $,' -$)&' ?'' 8C&;17 <+.

' 2*$'*QQ"' 6;3' 4*' *U0' '*1-' $,' F C&' 4,&' 5'*,' 7' 1** ,*,..

' 2' '*QQ"' $3' &*' *5'*1-0' $,..

' 2* '* Q'8(),73 1.' .' *50' '*1-')7' #' ' 1-')7' 5,' *5'*1-',*' 1,' ' *,*',7' 1** ,*,' &7,' 7,*5)7' &7 =8-$,' &7 7,*+F *,' ,=,7" A' .' *5 *1-'1')7' #A' 5581<,&' 5,' $1' <5*',' 5,' -,' C7' 1' 5'5 5 'F 41$ 7)5,' 5,-$1*1')7' 5;&7 -(17 ,=,7" 5;)4$7)7F R.' 558 8',=,7" ?' 1-')7' 5,' *,7)7-,*' &7,' *5-$1=1')7' Q)7,' 4*5',7')&.

! ' 2* '*QQ"' <3' 4!' C&' *5' *,' C&' *,4*,&5' C&' 5',..

+ ! ' ' -,' C&' *, *,' -,' C&' *,4*,75' -,' C&' 5',..

! ' 2' '* Q" < 3' .' 41*' *,'*1-')7F A.' 41*' *5'*1-'1')7' 41*' 5581<,&.

' 2* '*55'f '%.' =1*-(,*' 5,' 7)&<,1&' 8&*F 144&@,*' 4)8,*' 5,' 7)&<,1&' $,' 4,5' 8&*F+)&$,*' 5,' 7)&<,1&' 17L4,58.

' 2* $*$' *' *,'*1',' # ?' / 1-S ')7' 5,' 8,' *,' *,*' 1-')7' 5,' 41*' *' 5,' ;5$)7,*' 5;&7,75*)'F 5541*'?%FQ3' 5'1' 5;,'*,' *,' *5')&' 5)75' 5& 6*& '' 5& '&0 =&$,')&' 5,'$1' 8)$,=,7" A' / ,75*)")( )7' 8,' *,' *,F 8)$ &5,'# A' / ,75*)")( )7' *)&<,' 5,'$1' 85*,'5' 5,' $1' 85-&*'5F*,+& ,' ! 18$,37 16*=F /2 *' 1-')7' 5;&7,' 1*=5,' C&' b,' *,' *,' 5,<17" ;,77,=F #!' 8 71$ 5)775' 1&' -)&-(,*' 5&' 8)$,$'5178 2;1*=5,' 5,' ',**,.,'' 5178' -,$$+*' 5,' =,*' 41*' ,8' 1=6)&*8)7' ,8' -$1*)78' 4)&*' 8,' *,' *,*' 5,' ;,L,*-,-,)&' 5,' ;1-0' ')7' ,'-.' (' ' % ' *!' 61''*,' 8))7,*' $1' *,'*1',..

+ ! ' <7.' 8,' *,' *,*' 13' C& '',*' 77,' 4)8')7')& &7,' 4$1-,F Q0' 4*,75*,' 81' *,$ '*1',F 5)77,*' 81' 55=88)7F -3' 8;5'16$*' 5178' &7,' (16 1')7' $)7' 5& 6*&' ')7' 5178' $1' 8)$ '&5,F 53' 8,' *5+& ,*' 5178' &7 ,75*)")( )7' '*)&<,' 5,' $1' 85-&*' 5F -3' 61''*,' ,7' *,'*1',F *-&$,*' 5,<17" ;,70' 7,=)116175,77-*' &8,'4)8')7' 1<17,5,..

2* '*57'8(' <1.' .*,'*170' -6,*-3-)&4,*F*)7,*F 561*6-*FQ3*,75,*' =)75*,F1=)75*'F5,)&*',*F*1--)7*,*F 5=7&,*')' *' <+ ! 5=7&,*' ,8' +*1 8.' K*' % ' + # ' <+ ! *,0' '*17-(,F -,8' 554,78,8' 7&' $,8.

A.' " ! *,'*17-(,*',7')7*,*' 1*7 " 5,' *,'*17-(,=,7'8.' (' ! *' 6 ! *,0' '*17,$-*' &7 618')7.

+ ;! ' * 8,' *,'*17-(,*' 5=5 7&,*' 81' 5,4,78,'<<*,'1<,-' 4&&8 5;,-)0' 7)=,'8;=4)8,*' 5,8' 4*<1')78' ,7' 5=0 7&17" 81' 5,4,78,..

'2* '*57'8("=57'3I.' *,'*17-(,=,7" '?' /8&44*,88)7F 1-')7' 5;5',*' 5;,7$,<,*' -,' C&' ,8" 8&4,*$&F 6/* 1-')&' 5;1=)75*'*'5,' 5=7&,*'5;5-)7*0 ,'*5,' *1--)&*-*F 5=7&')7F #A' /" *')&<*1 ,' -)78'*&" 5178' ;7'5*,&* 5'&7

'*,' 4)&*' ,7 4*)$)7 ,*' $1' 5,+,78,')&* 4)&*' 4*)'5 ,*' ,,&L' C&' $,' 55+,75,7'.
' 2* $*'6'@5'3 * *5=&0
5*,*' 41@,*'*5-) 74,78,*' ,7*',,)1*' 5;&7
1,** -,F *,75*,' ,7 41@,=,7'F 5 77,*' 1
C),$C7;&7 $,' 81$1 *,' $1' *,-)=4,78,' C&; $
=5*' ,F *5'* 6&,*.
'2*,' * 6@)'3 ( ), 73!.' 1
*,=&7,*1')7/'F *,-)=4,78,')7-6 ' =,7'F
" .' *1' -1')7 /F 4*,8,7" +1 " 4)&*' 5,8
8,*<-,8' *,75&8.
! ' 2' '* 6'@1 <3 &*' .
1' *,=176*,F .' C7' *,-)=4,78,F i '
8'* 6&' +.' K*' ! 2*&8' -,' 5 8'* 6&' <,'
! ' 2* '*'<'16;$3 &*' C&'
4,1'' ,'*,' *,$,<,F C7" 4,7" 6'*,' *,'16$ F
*,41*16$,' C&' 4,&" 8,' *641*,*.
! ' 2* '*$< ' E1.' ,' *,$,<,*'
*,'16$ *' *,8$1&*,*' *541*,*:(' *' 3'
! *,$,<,*' *,'16$ *' 8,8 1$+1'*,8.' ('
*' '# ! ' ! *541*,*' &7,' +1&',' &7,'
4,*',.
A,' *, 1 7,*'*,-)&<*,*' *,'*)&<,*' *1'0
'*14,*F @ ! *5-&4,*,*' ,' *5-&4,*,*F
i ,' *,$*,*' 1**1-6,*' 25,' ,**,&*' 5& 5175
,*3.
! ' 2* $*'<'=,7'38.' '
1-')7'5,' *,$,<,*' 5,'*,'16$*' 5,' *541*,*
,' 1-')7'5,' *,-)&<*,*' 5,' *,'*)&<,*' 5,'
*1''*14,*' 5,'*,-&4,*,*.
' 2*+$*$='3 * *1**17 ,*' 1*S
17 ,' 5,' 7)&<,1&.
' 2* *)1Q'3' * *,'*)1 *'
1<) *'&7,' +)*-,'*,'*)1-'<,F 1 *' ,7')44)S
8 ')7' 1.
'2*''*)5$'86),73 * '
'*)1-')7 / ' 1-')7 *,7<)@5,' *,75&,F
1-')7 ,7 1** 6*,.
+ !) '2* '*)1Q' <3 &*' 6*'
'*)1-' +')46*17" 41*'&7,' 1-')7 ,7 *,')&*'
C&' 1 " 8&*' $,' 4188.' K*' C ! , ' *60'
'*)1,' +.
! ! ' 2-+'*)8$53'M * *6$*)-,'0
5,*' *,=,''*,'-,' C&' 1<1 " 6',-,5,.' (*
' 9' '# '+ + ! *6'*)'0
-65,*' &7 ,** ') *,' Q 17' 17-,7 4*)4* 60
'1 *,.
+ ' * *,-&$,*' *,*) '15,' '
8,' *,' *,*' ,7 1** 6*,' 8,7,*,)&*7,*,.
! ! ' 2*''*)8 567'3 &*'
" *' C&' -(17 ,' 5,' 4$1-,.' ' !)&*'','
*,=)7'17',.
! ! ' 2*$'*)868(''3 *'
1.' *,'*)-,88)7' / ' 1-')7' 56' *,'*)-65,*'
5,' *,75*,' 5,' *,=,''*,' 1 &7 17-,7 4*)0'
4* 6'1 *,F A.' =)&<,=,7" h ' *,')*15,'
1-')7' 5,' *,-&$,*' 5,' *5'*) *15,*' 5,' 8,'
*,' *,*' ,7' 1** 6*,' 5,' 8,,7 *,')&*7,*.
+ ! 2 ! ' 2*,''*)+*1Q'3 &*' *60'
'*)76-(.
' 2*,' *) *15 '0
86),73 * *6'*) *151')7 #?' 1-')7 5,' 8,'
=)&<) *' ,7 1** 6*,F =)&<,=,7" *,''*)$
*15,F *,-7$ =.
! ! (! ' 2*6'**) *,53 &*'
'*) *15,' '13 C&' <1 ,7 1** 6*,F 63 *
C&' 41*1+" 8,' =)&<) *' -)7'*,' ;)*5*,'5,8
8 7,8' ,;,8'0105 *,' 5,' ,8" 1 ;)&,8.'
' + ! &7,' 4$176',,'*) *15,.
+ ! ' *6'*) *15,*' ' *,-&$,*'
8$,*')&' 8,' =)&<) *' ,7' 1** 6*,.
+ ' *1*,' *6'*) *15,*' ' *,-&$,*'
-&$,*' +)*-,*' 1$$,*' ,7.' 1** 6*,.
! ! (! ' 2*W' *) *,8('-,73
'*6'*) *151')7 / ' 1-')7 5,' ,-&$,*.
83 85?83((+X3* 2 . %Q E'
2)' < ' ' :
! ' 2*6' * *68'0
<$ 3' * 41*'6'*) *151')7F,7*,-7$.
! ' 2*,' *)4?6 '8 <3 &5+.'
'64)$8 +F C&' *,4)&88,' ,7 1** 6*,.
! ! ! '2* $*6*8'3 &*' > *')&*76'
,7 1** 6*,.
! '2* '*1*,5 3 * ,7 1*0
' 6*,F 1 *-6)&*8
2*,''*)846Q'31,'*, 1*5'
%K H ' ,7 1** 6*,' 8&*$,' 41886F *,<&,'#!'
-)7',=4$1')7' #' 5& 4188,F ,L1=,7 !
7)7<,$,L1=,7, '*,<8)7'#* , *
!# " ' ' ' ' (' 2 '
,7' , ' ' ' ') ' ' ,
'2*,' *)84,Q'b61,73
* .'*,<&,'#!' < ' ?' ' &

&7*,1*5',7 1** 6*,' 8&*' 5,8 -()8,8 C&'
8)7" 41886,8F .' +1-7$'6/'5,'*6+6-(*'5,'
,4)',*' 81 4,786,' 8&*$,' 41886.
! !) 2*W' *)84 Q" <3
&*' *6'*)84,-'+' 13 *,4)*'17" 81 4,786,'
*6$,-(8817$ 8&*5,8 6<67,=7'8 4188,8F
C&')&-(,' C&' 8,'*144)*',' C&' 1' '*1 "
17 41886.
! !) %' 2*6' *)84WQ'0
' <$ 3' * ,7 *, 1*517" ,5 1** 6*,' 5;77,
17 6*,' *,'*)84,-' <,.
! ' 2*6' *) -6*"8(2 73
' @% * *6$*)<,*.')7 #?' 1-')7 5,'8,' *,70
<,*8,*F *,7<,*8,=,&"
! ' 2*6'"*)<),*'3 * @% *
*,7<,*8,*'')&*7,*' ,7 1** 6*,.
' 2* '*&5'3 * *,4)&88,*F
4)&88,*' ,7 1** 6*,.
' 2*6'" 73 ' *)7 881 ,' '
1-')7 5,' *)& *' $,' -(17<*.,.
! ' 2* ',675;3' * 6=)&88,*.
' 2*'66*1 ' * .' *,')&*7,*'
1$$,*' 5,' 7)&<,1&F A.' 8,.7' *,')&*7,*' 8,.7
1$,*' 5,' 7)&<,1&F 80' *,<,7 *F <,7*' 17
=6=,',75*) 'F U.' 6'*,5,'*,'')&*F *,7'*,*F
.' *,4*,75*,.' (' *' % ! 8,.7' *,')&*7,*'
,7',*' ,(,P 8).' K*' '%4 9F *,<,78*'
8&*' ,8 418.' (' *' ' % ' % ! *,<,7*'
1' $1' -(1* ,' ')' *,' #F *,<,7*' 1'
8)' *,4*,75*,' 8,8 8,78.' (' !' *,<,7*' 1'
! 8,7*,')&*7,*' -)=*,')7',' *!' 568*F
5,' *,')&*7,*' 5,' *,<,7 *F ,84*' 5,' *,S
')&*,' C' 6 *!' $' 6'1 " 8&*' $,'
4)7" 5,' 8,.7*,')&*7,*F $ 1$$1 " *,<,7*'
(% 9' % ' 9 ' ! $8 7,' 8)7"
418,7-)*,' 5,' *,')7*.' (' *' % ! *,7S
'*,*' 17-)$$,.' (' *' ' ' #' 3'
! *,<,7*' 17' $,7' =,7" 5,' 8,8 5,S
<),*8.
,<,7' 21&' =6=,' 6'1 ' $1' =6=,'
)--&41')7' 17' =6=,' 8&?,' 3F 78 8,*,' (
' ' % '6 ' % ! 4)&' 7' *,<,S
7*' ;1$1*,' 5,7" $' 8:1 'F *' 4)&*'
,7' *,<,7*')7)8=)&')78.
Z.' *,4$C&,*' *64)75*,F *6')*C&,*,' > !
' % ! =18*64)75*,F *6')*C&,*,' O *'
+ ' % !<)&8* *,')*C&,P' -)7'*,'=)'
C&,.
i,' <,7*' <8*,' *5,' 7)&<,1&F *,4*,75*,.;'
(% ' % ' + ' % ! $1')&*'',
5&7,' ,$,-')7')7)=)&')78.
.' *64)78,' /F *64$C&,' /.' (' '
+ ! *64)75*,' 1' &7 -)=$
4$=,7'.' K*' *' ' ! +&*.' -)7'*,0813&'.
' 2*''6*7'16;$3 &*' .'
C&' 4,&" 6'*,' *,75&F *,8' 716$,F .' 5,'
*,7<) C&;)7 5)" *,7<)@,*.' ' !
=1*-(17)8-8 5,' *,7<).
' 2* +,*7'*=*3 *.' 4,*0
8)77,' C&' *,75' C&' *,8' $&,' C&' *,7<),F
A.' 4,*8)77,' C&' +1 " 5,8 *,=8,8 5,+)758.
' 2* '5,*7"+3 * ,*,8' $
'&')7' /F A.' 1-')7' ' *,75*,F 1-')7' 5,'
*,7<)@,*F R.' *144)*' ' -)=4',' *,75&F
U.' ,$,-)7' /.' *#4 ! *144)*'-&*0*60
51-',&*' 9' 5&4*)-680<,*61$ 5'8 ,$,-')78F
-,$&' C&' ,8" -(1 ,5,' ;,L6*&)7
5;&7 =1751" 5;&7)*5*,' ?&5-1*,' ,'
5',7' +1 *,' ,*144)*'.
' 2* '6*7' 683 &*' 8178
,')7' C&' 7;15=,." 418 5,' -(17 ,=,7'.
' 2* '@18'7 &*' > *@ %
6'&8' F C&' 8,' '= 7,' 41*' &7,' ,L'*, ' '
1**)75,' 5)7" ' -,7'*,' ,8" 564* =,.' 5' *'
#' &7,' +,&$$,' *,'&8,.
' 2*'&'6 73 + * &6,7 *
' 2*+@&7'@' , 3 * *,&7)7 /.0
/8,-)75,' &7)7F &7)7')&<,$$,' +)*=6,
14*68 8,41*1')7)7 5,81*-)*5F 6/ C *
&7)7' 5,' 41*' ,8 C&')7' 6 6'5 8?)7',8 41*
5,8' 6$,88&*,8)7' 5,8 1-- 5,7'8.'
'2*$@&7 3 ' *,&7)7 /.0
5,' 7)&<,17F *,?) 75*,' 14*68 8,41*1')7F
6/*6-)7-$,*' 14*68' &7 5+6*,75F *,=,''*,'
5;0 --)*5F *1--)==)5,*.
' *6&7*' 8,' *,?) 75*,'
' 2*'@ 7$''65$$3 ,7
*,&7)7',78,=6$,' 5;&7 -)=='&7 1--)*5.;
! ' 2*'<1Q'8 7-'3 ,' *,0
' 2*$<3F *,7 1<1--7,*' &7,' 8,-)75,' +) 8.
! ' 2*$<1Q 8*76'86),73
',<1--71')7'#?' 8,-)75,' <1--71')1.
! ' 2*+*1 @ ,'8(-,73 *
8,-)75,',<1$&1')7'#!' 7)&*,$$,',8' =1')7/.
! ' 2*$<3F *' +)
! ' 2* <'$'3 , ' *,<6$,* %3' +1 7

$8',5,8' 168,7'8.' (' *' ' + !
6$$*,' 7)=,*' =,=6*,'5& 41*$,=,7'.
Td.' @ ! +1 *,...' 4)&*...' 5;)46*1')78.
' ' ' *,')&*' /1-')7 5,'<,$
7*')7 5,'*,<,7*' 1& =6=,',75*)'F U8 *'
<-88 '&5,' -(17 -*1,7'F /6-17,F 5$
6-4)-'6' *,-)=4,78,F *,-)771 8817-.,'
K* ! 6 $$,'' 5;1$',*' ,'' *,')7*.' 1' 9
'# ! 1=)!,')&*' 5,.' '*.' # %+F
&7 *,')&*' 5;1=' 6.' ' *!' ,7 *,')7*' ,7
6-(17 ,' (' #' % ' F
$,8' <-88 '&5,8 5,8 81 8)78.' 1' *' #*
@ ! ,7 5645'' ,7' -)=8 88)7F *1
*)=6'6.' ' # ' *!' &7 *,')7*' 5; 0
*1'.' $ 9' ' ' %9' #' *!')&*'
6,7+1 '=,*',' 5,'$1' *,-)771 8817-,.
A.' *,7<) ' 7 1-')7 5,' *,&<)@,*F R.'
*,4$1-,=,7" ! *,=8,' /' ,7 4$1-,' 1')7
5,'*,=,''*,' 1' 8)7 17-,77,'4$1-,F U.' *-0
'*) *151')7#A'*,-&$ A 1-')7 5,'8,'=)&$
<)*',7 1** 6*,F 8.' *,7'*,,/>$1-')7 5,'*,$
<,$$,' 1' &7 6'1" 4*,-,5,7'' 1' &7,')--&41$
')7 4*,,5,7,'1' &7 8&?,'4*6,65,7'' ,-F
W.' *,')&*' E'F /1-')7 5,'*,<,7*' 46*)0
5 C&,=,7" 1& =6=,'4) 7'F *6<)$&$) 3 /F
6/*,7)&<,$$,=,7" 46*?)5 C&,.'(% ' *' # '
! $,'*,$)&*' 5;& ,-)=,(% ' *' #
% ' 9 ! #' % ' ! $,' *,')&*' 5,
;177,.' 5,8 81 8)78.
Z.' *,=6)7*8,=,7'' ?' 41@,=,7" 5,
8,=,8 564,786,8)7 1<17,6,8)7 5,'
'*1<1&LF i.' *144)*' A 1 7' ! *4*)$$
! 667,+-,' A 1<17'1 ' A *,7'*,' /
25,' +)7583F .' *,=8,/'F 41@,=,7")4,*6
5;&7,75*)'' 6$) 76F =)7'17" 5,8 *,=S
8,8' =)7'17" 5,8)4,*1')78.' (' ' ;
! 5)77,*' 5,' 4*)=4'8 6,76$$-,8.
Td.' *,8' &')7 #?' 1-')7 5,' *,75*,' 5,'
*,8' &,*F $.' %! *,')&*' EF,7-) 7& ,
5;&7 66' =,7'F A.' *' *,7<)' 25')7
=1751" ,L6-&',3F 4*)-680<,*61$ 5',L-0
,7')7.' K* 9!?)&*' 5& *,7<) F?)&*' 5;180
5,7-.
TR.' *144)*' =)+$-,$F -)=4',' =*,75&F
TU.' ,'1=' F *,$,<6' EEF $8',/F ,7&=,*1S
')7/8)=1*,' (' ' ' ' ' ' *' 5*,88,*'
&7 6'1'' 17 *,$,<,.' K*' #' '
! $8',5,8 6$,88,8.
.' ,$,-')7' /')=71')7 /217' 41*S
$,=,7'3.' 2 ' *!' ,$,-')7 /' **, $6',.'
(% ' ' #' ! $,8' 68&$1'8
5;&7,' ,$,-')7.
.' *64)78,' /F *64$C&,' /.' (' '
+ ! *64)75*,' 1' &7 -)=$
4$=,7'.' K*' #' ' ! +&*.' -)7'*,0813&'.
' 2* ''6*7'16;$3 &*' .'
C&' 4,&" 6'*,' *,75&F *,8' 716$,F .' 5,'
*,7<) C&;)7 5)" *,7<)@,*.' ' !
=1*-(17)8-8 5,' *,7<).
' 2* +,*7'*=*3 *.' 4,*0
8)77,' C&' *,75' C&' *,8' $&,' C&' *,7<),F
A.' 4,*8)77,' C&' +1 " 5,8 *,=8,8 5,+)758.
' 2* '5,*7"+3 * ,*,8' $
'&')7' /F A.' 1-')7 ' ' *,75*,F 1-')7 5,'
*,7<)@,*F R.' *144)*' ' -)=4',' *,75&F
U.' ,$,-)7' /.' *#4 ! *144)*'-&*0*60
51-',&*' 9' 5&4*)-680<,*61$ 5'8 ,$,-')78F
-,$&' C&' ,8" -(1 ,5,' ;,L6*&)7
5;&7 =1751" 5;&7)*5*,' ?&5-1*,' ,'
5',7' +1 *,' ,*144)*'.
' 2* ' 6*7' 683 &*' 8178
,')7' C&' 7;15=,." 418 5,' -(17 ,=,7'.
' 2* '@18'7 &*' > *@ %
6'&8' F C&' 8,' '= 7,' 41*' &7,' ,L'*, ' '
1**)75,' 5)7" ' -,7'*,' ,8" 564* =,.' 5' *'
#' &7,' +,&$$,' *,'&8,.
' 2*&'6 73 + * &6,7 *
' 2*+@&7'@' , 3 * *,&7)7 /.0
/8,-)75,' &7)7F &7)7')&<,$$,' +)*=6,
14*68 8,41*1')7)7 5,81*-)*5F 6/ C *
&7)7' 5,' 41*' ,8 C&')7' 6 6'5 8?)7',8 41*
5,8' 6$,88&*,8)7' 5,8 1-- 5,7'8.'
'2*$@&7 3 ' *,&7)7 /.0
5,' 7)&<,17F *,?) 75*,' 14*68 8,41*1')7F
6/*6-)7-$,*' 14*68' &7 5+6*,75F *,=,''*,'
5;0 --)*5F *1--)==)5,*.
' *6&7*' 8,' *,?) 75*,'
' 2*'@ 7$''65$$3 ,7
*,&7)7',78,=6$,' 5;&7 -)=='&7 1--)*5.;
! ' 2*'<1Q'8 7-'3 ,' *,0
' 2*$<3F *,7 1<1--7,*' &7,' 8,-)75,' +) 8.
! ' 2*$<1Q 8*76'86),73
',<1--71')7'#?' 8,-)75,' <1--71')1.
! ' 2*+*1 @ ,'8(-,73 *
8,-)75,',<1$&1')7'#!' 7)&*,$$,',8' =1')7/.
! ' 2*$<3F *' +)
! ' 2* <'$'3 , ' *,<6$,* %3' +1 7

+ ! ' * *') = 4 , 78 ,' /' F C& <1$, 7 '' ,75& 4)&* 5 ,86 , 7+1 '8' 5 ,8'8 ,*< - ,8 , '-.F , = &= $)7' #F 81$1 *,' A' 4* L' A' -) = $ 4 ,781')7' #A' 41@, = ,7 " A' *5'* 61') 7' #* (1' ' ' *!' 5) (7 ,*&7 ,' *,-) = 4 , 78 ,' % C7 ,$C&;77: ' ' *!' ,7 *,-) = 4 , 78 ,' G' *' # !' 4))*' *,-) = 4 , 78 ,' 5 ,' C *!' 6 ,$$,' 7) 77 ,' ,' *,-) = 4 , 78 ,.' N ' *.' +)*' ,' *,-) = 4 , 78 ,.

' 2* 9)*5'-, *3 1.' -,$& ' C7' #*, -) = 4 , 78 ,F *, = 77 , *1 ' ,1*' * ' '2*$* +3' *+ * + ! ' 44*. 97 '++ * + ! '*, -* *, ' ,-* *,' 5 ,' 7) &<, 1&.

' 2-, 7'5*53 ! = 1''*,' ,71*5' G A *,71*5' =.

' 2* 7'),$53 + * ,71&5' * ' 2*165*'61* 73 * C% * *6161*61* 7,' # ?' 4* 7- 4 ,' ?1&7 ,' 5,' $1' '6&61'6 ,.

' 2*1655$')5? 3 * *(160 5)$) ,' / F =17 6*,' 5,' -1$-&$,* 1<,-' 5 ,8 #61 &,'' ,8 &#* $,8C&,$$,8 8, 7 ,-* '8 $,8 7) = 6*,8 8 =4$,8.

' 2* 6'5) = 78 3 * #*(165) = 17- , ' # ?' 5 < 71') 7' C&' 8,' 4*1$ ' C&,' 5 '1 5,' 5;&7,' 61 &,'' ,.

' 2* ="= 73 * @% * *(1= 0 7 7,' #' ?' =1' ,*,' -)$) *17' ,' ?1&7 ,' C7' 8, ' *,' 5& 7, *4*&7.

M ' 2*5 = 75Q8'170 $73 * @% * *(1=7) L17'6 7,' #' ?' 8&6S 8'17-,' ?1&7,' -)$) *17' ,' C7,') 7' ,L'*1 "5& *(1=7&8 +*17 &$,.

' & : "+ # * C *&/ : " , "+:' -% " %%. , ' +' " &) &, "' ! "& ' 5,' Q " ' = & : " ' &) " ' ' C) ' 5,' $1' : %" ' *(1=75,8.

' 2*1457"' 8 73' * @% ! *(14)7' - 7,' # ?' =1' +-*,' ?1&7,' , 0' '*1 ' ,' 5,' $1' *$ 761*6,.

'2*148 5* Q3' S ' 2*14855" Q1$3 &* 5,' *148)5 , ' *148)5 C&,' ' C7' 1441*' ,7'' C7' ,8" 4*)0 4*,' 1' &7,' *148)5 ,F C&' -) 78 $,' 7 &7,' *148)5 ,F 55-)&8&' 8178 8& ',F 8178 $ 1 S 8)7.

'2*14855" Q1$3 154.' $1' =17 6*,' 5;&7,' *148)5 , .

' 2*54'8)5 8'3 * .' +1 0 8,&*' 5,' *148)5 ,8' *148)5 8',' A' 4,*S 8)71,' C&' 5-* ")& C&' 41*$,' 8178 8& '' ,'7' $ 1 8)7' *5 &$ 6*,' ,7'*,' &7,' 41*$,' 5,' 8)7 5 8-)&*8 ," &7,' 1&'*,F ." *148)5,' >*(148)5,' E' 7) =' C&;)7 5)771 " 5178 ;170 ' C&' ,' Q -,&L' C7' 1<1 ,7'4)&*' 4*)+,88)7 05,' -(17',*)& 5,' *5- ',* 5,8 <,*8 5;)0 =6*,' ,'' 5'1&'*,8 4),',8.

' 2*54'8)5 P3 * 5,6 ',* >5,8 *148)5 ,8.

' 2*54'8)5 3 * *148)5 ,' ' *(148)5 ,' # ?' / 41*' ,' 5;&7 4) $ =,' 54 C7, 1*,' Q 5'*,' *5- '5,' ,7 &7,' 8,&$,' +) 8F , * =1&<1 8 *1=18 8) '' 5,' <,*8 8& " 5,' 4*)8, ' =5$17 ,' -)7+&8 5,' 4(*18,8 ," 5,' $1 '8' 8178 *144)*' 7' $ 1 8)7,7'*,' ,&LL' >-) = 4)8 ')7' 75 ,8',.

' 2*1''17 3 * ' + % '2*'13 ,' + *' "9 %* (5,'#?' $ $3, 5; *178&8F * * 1 %* *(5,' #?' ,7*, 5;) 8,1&L' -) = 4*,717" ;1&'*&-(,' 5; = ,0 + C7 , .

' 2* 73 * @% * *(, 7,' #! *1- 5,' ' *(5 C&,' ' 4* 7- 4,' C&,' *,7+,*= , 0$1 *1- 7,' 5,' *(&61*6 ,.

0 ' 2*,7066** 3 * C * 7,*4*&7 '?'4 17',' 5,' $1' +1 = $,' 5,8" *(1=0 #75,8.

' 2*67" 8(3 4! *(,717' 5& ' (7' ' 1441*' ' 717" 1& (7')& 1&L' 6)*58 5& (&. + ' ' ' < 7' 7' 51' (&.'

'2* 5 = " ') ,*7 **(5) = Q '*, >=' 78'*&= ,7" 1<,-' $,C7,$)7' 4,7" = ,0 8&*,*' $1' +)*-, 5;&7 -)&*17" 5$,-'* C&,.

' 2*+'8(13 + * * (50 ' ,' #* ' 2*$"8(73 B* *(,' ,7' *(50 ' C&,' ' 1441*' ,717" 1&L' 17- ,78 (5' ,78')& Q $1' (5' ,. ` ' 12 ` ' 2* 0 '$P('3 * *(5' P ',' # ?' 8&68'17-,' = 75*1$,' C&' ,8" &7,' <1* ,' ,' 5 8' (67 ,.

' 2*5'")* Q3 * .' *(5')* C&,' # A' 8- ,7-,' 5,' "1*")*1') *,F 1*" 5,' 41*$,* <1<!,' -)7<,717-,' 5$5 17-,' ," +)*-,0' . 5$)C&,7-,' #' ?' +1-& '5' 5,' 4,*8&15,* ," 5'1'' *,*F -,' C&' -61*=,' ," 855& '. ' 2* '5*" Q1$3 &* T.' 5,' *(,')* C&, ' 5,' $1' *(5')* C&,' ' 1441*",S 717" 1' $1' *(5')* C&,' ' 1441*",S 717" 1' $1' *(,')* C&,F ')*1') *,. ' 2* '5*(Q1$3 * Q $1' =17 6*,' 5,' $1' *(,')* C&,F -)7+)* = ,0 =,7" 1&L' *6 $,8' 5,' $1' -(5')* C&,F ,7)*1$,&*F 1<,-' ,$)C&,7-,. ` ' 2*' ")*' P3 -1.' ,4*58,7',* 41*' &7,' + &*,' 5,' *(6')* C&,. ' 2* =3 * .' -1'1**(,' ' ?' 1-0 -*) 88, = ,7" 5;1-' <'5' 5,8 $175,8 = 70 C7,&8,8' 1--) = 41 76' 5;77 1--*) 88, = ,7" 5'5<1-&1') 7' ,$' 5, ' ;1$'6*1') 7' 5,8 +&& 5,8 C&;,$$,8' ,L-*6',7$' : (&=,&*#!' +$&L' ' =&C7,&L' '+$& 5, ' ,41 8' 8,*,&L' 86-*6'5 41*' $,8 $175,8 = &C&,&8,8F R0' 81$<,' /F ' * $1*=,8' #+ * ' 2**'),=3 * > * *(5&=' ' A' 7)=' 8- ,7' +$C7,' 5,' $1' *(&61*6,' ,7*,' 5,' 4$17',8' 5,' $1' +1 = $,' 5,8' 4)$@)7,,8. ' 2*1 = ' ;Q3 4! *(&=10 ' 8 = 1$ F 1441*",717" 1& *(&=1' 8 = ,')7 41*' - 417" 5)' 81' 71'&*,. ' 2*&"=1' P=3 * " * *(&=1' 8 = ,' A' =1$15 ,' 5)&$)&*,&8,' C&' 1$+,-',' $,8' =&8-$,8 ,'' $,8' 1*' -&$1')78' 5& -)*48. ' 2*&"= Q3 4* @% * !' 5 ' 2**'"= 3 4! .' 4$, 7' 5, = 10 ' 6*,' 1C&,&8,F ' ,7*(7=6F .' (&= 5,. ' 2* =3 * !' + ' % ' 2* 7Q7+),83 * > * *(717'(,' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8' 1777,$$,8 1441*',717" Q $1' +1 = $,' 5,8 8-*)+&$1* 6,8. ' 2* 73 + * $,' (7 * 2*$'7 53 * 2,7' 1*)'3 6-&8 + A' 1* ,7" E' ,84,-,8' #+' 8)7717',8. ' 2* 7)8'"* 1&8 5,' *(7)-,*)8 F 1441*',717" 17 *(7)-6*)8F C&' *,88, = 6$,' Q &7 *(7),6*)8. ' 2* 758" *)83 * Y * *(7)-,*)8 ' A' ,7*,' 5,' *1758 C&15*&0 465,8 41-(@5,*=,8. 0 ' 2* 758" *580 (26*53 * 1 %* -1$1)' ' ?' > F)0 8,1&' 5,' ;)*5*,' 5,8 4188,*,1&L. ' 2*$7)$)+' '3 .`),+,' *(7)$)4(7,8 + '?' 51'8 =$,' 5,' -(,*)40 '6*,8 78,-' <)*,8' 5,' $1' *6&' 5,8 -(1&0 <:8j8)&* 8% ' 2* 7)4$Q8" Q3 4* @% * *(7)4$18' C7,' ' +)*=17" 77' 7,P. ' 2*$'7)4$18' 3 ,* *(0 7)4$18' ,' # F)46*1')7' 5,' -(*&*,' 41* $1C7,$$,')7' *,+1 " 77' 7,P' $)*8C&,' -,'',' 41*' ,' 5&< 81 ,' 1' 6'5 566*&*,. $ $ '* 4 4"') ,*1 3 $4 0' ' 2* 4 4"),*Q7P3 * $ * *(0 4 4'6*,8 + ?' 78,-',8' Q 1 $,8' ,7' 6<-7'1 $. ' 2* P "=13' * > * *(P) = ,' A' ' ,' 8)&',**1 7,' C&' 8;1$)7 ,' ,7 4)&8817" 8) " 5,8 *1 = ,17L' 8) " 5,8 +,& $$,8 1' "&7,' 5,' 8,8' ,L'*, = '58. ' 2* P) = 6*;+13' * > * *(P) =)*4(,8 + ?' ,7*,' 5,' 4$17',8' -*@4S ') 1 = ,8' +$)&" $,8' ,846,,8 8,' *,7-)7'*,7" 8)78 $,8' 5-)*-,8' +$'1*6*,8' ," +$178' $,8' -,$0 $,*8. ' 2* P5*1 -,83 4* *(P)4(1 ,' ' C&' < " 8&*' $,8' *1- 7,8' C&' 8,' 7)&** " +$,' *1- 7,8. ' 2* P5*)*13' E.' > * *(P)4()*,' ! =17 * ! 41$,'&< ,* ' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8' @4,' 5,' $1' +1 = $,' 5,8 *(P)4()*,,8. ' 2*$P(8")) = 13' * Y * *6 P)8')) = ,8 +' ?' ,7*,' 5;1-1$,4(,8. 0 ' 2*+$5'0 $Q7+$3 * * ()5,0 8$175' E. ' 2*55P3 + * * ()5,8. ' 2*5'5 173 &* *()5 ,7' ' 1441*',717" Q ;$$,' 5,' ()5,8. ' 2*)5$')$13 * > * *()0 5)$,' ,7*,' 5,' 4$17',8 1$4,8'*,8' 1441*0 ',717" Q $1' +1 = $,' 5,8 -*188&$1-6,8. ' 2*5'5 -,=3 * @% * *()0 5 &=' =' F' =,'1$ 4,7' +&8 6$,' 56,)&<,*" ,7' TTTdR 41*")$$18')7' 41*= '$,8' *1 78' 5& 4$1' 7,. ' 2*55)567'5*-,73 * > * *()5)5,75*)7' ? ,7*,' 5,' 4$170 ',8 1441*',717" Q $1' +1 = $,' 5,8 6* - 7,,8. ' 2*55) = 57',+3 * ! ' + ' 2*-, = 63' ' 2*5 = 0 6),83 * * ()=6,' ! $)817 , ' ' $ &*,' C&15* $1'6*1$,' 5)7" $,8 -5',8 8)7" 6 1&L' ," $,8 -5'68)44)868 41*1$$6$,8' =1 8 5)7" $,8 17 $,8 8)7" 76 17L. ' 2*),='6 Q3 4! *()=6 C7,' F 4*58,7'17" $1' $ &*,' 5;&7 *()=6,. ' 2*-, =6)('"5*1$3 4! *()=()65* C&,' ' 1@17" *144)*" 1& *()=6)65*,. ' 2*),=6)($'+$*),73 * *()=6)65*,' ' ?' 8) 5,' 5)7" $,8 +1-,8 8)7" 5,8 *()=6,8. ' 2*),=6 53 * * ()=6)5,' ?$ 7*,' C&15* $1'6*1$,' 5)7" $,8 -5'68 ,' $,8 17 $,8)44)868 8)7" 6 1&LF 41*1$$6$) *1=,' * + 4* * ()=6)5,' (% ' * ! $,' =&8-$,' *()=6)5,' $,' *()=S 6)5,' ' =&8-$,' -(1*7&,' = 7-,' 6',757 ,')6$ C&,=,7" -1**6',7'*,' $1' 618,' 5,' ;)=10 4$1',' ," ;64 7,' 5)*81$,. ' 27 = 66'5'1$3 4* *()=6)51 ' C&' 1' $1' +)*=,' 5;&7 *()=S 6)5,. ' 2*5 = '6),83 * ' + ' 2*5 'Q=8 3 * " * *Q$,7 ' ,84,-,' ' =&*=&*,' 6*&@17")&' 5,' 8 +$$,0 =,7" C&' 1--)=41 7,' $1' *,84 *1')7. ' 2*&'6Q*6 3,' > * *(&61*6,' #?' 4$17',' 5& ,7*,' K% ! 5)7" $1' *1- 7,' ,8" ,=4$)@6,' ,7' =65,-7,' -)=,' 4&*0 1' + 5)&L. ' 2*&6Q-61* 73 * ' + ' ! ' 2*-6=63 * " * *7=6 '?' -(1-&7,' 5,8 1 *,8 5,' *,7")&' 5<8)78' 5,' $1' 6)788)$,' 5,' ;()* P)7' 5,8C&,.$$,8 41*" *7' 5,8 '*,7',05,,&L'<,7'8.' (' ' *!')&<,*7,*' Q &7,' 1 *,' 5,' <,7'.' K*' ! 1 *,' 5,' <,7'' $ 7,#' 5,' *&=6. ' 2*),83 * > * *(&8 ' ?' ,7*,' 5,' 4$17',8 -)=4*,717" $,8 5 +=6*,7',8 ,846,,8 5,' 8&=1-. ' 2* =3 * T.' * = ,' #' ?' &7 +)*0 = '6' 5,' 8)7' 5178 $1' ,*=(1 8)7' 5,' 5,&L')&' 5,' 4$&8 ,&*8 =)'8F .' <,*8 + ! =)*0 -,1& ' 5,' 4),8 ,F 4),=,' * %9 ! * = ,8 -*) 8,,8.' (% ' * ! 11 7;@ 1' 7' * =,' 7' *1 8)7.' 9! + 9' %9 ! 5,' =6-(17'8 <,*8' 5,' =1&<1 8,' 4)68 ,.' (' '% ' %9 ! * = 1 $$,*. + '% ' * * =,* ' -3 8;1--)*5,* ,7' 8)7F 6/' 1 *,' 5,8 <,*8. ' 2* ="$683 4! 7)7' * =6' 7;1@17" 418' 5,' * =,. ' 2* =") ,*3' 2* ="8'),*3 .' * =,&* ! *<,*8 $$-1',&* ! * 0 =1 $$,&* ! =1=1 8' 4)6',' * ' 2* =',' Q3 &* 5,' * =,' 1441*$ ',717" Q $1' * =,. ' 2*$7Q)$ '3 * *(@7-()0 $'(,' ?' 6,,')88 $,' 5;) 8,1&. ' 2* $ =3' + > @4' 2* = =8 3 .' *(@$(=,' =' .I /' 5 <8)7' 5& ',=48 ,7' -)&*',8' 4)*')78' 41*)7,' 8&-5-,88)7' *, &$ 6*,' 5,' =)7<,=,7'8' 5; 70 4&$8)78' 5,' 8)78' ,'-.' 4*)5& 817" &7 ,++,," 1 *616$,' -)=,' 5178 $1' 5178,' $1' =&8 C&,' ,'-.F 6/ 8&--,88)7' *6 &$,*,' 5% 8@$$16,8' 1--,7'&6,8F ,' 5,' 8@$$16-8 7)7' 1--,7'&6,8F /' <,*8. ' $ 2* "= Q1$3 15/;' *(@'(0 = C&,' ' C&' 1441*' ,7" 1& *(@'(=,. ' 2* = Q1$3 * 1<,-' *(@'(=,'1<,-' 7)=6*,' 1<,-' =,8&*,F 5;&7,' =17 6*,' -15,7,6,. ' 2* 1$3 * *,1$ ' ?' =)771 ,' 5; 80 41 7, ' 2*+1$3 * *61$,' #!' *)@1$,' #?' 170 - ,77,' =)771 ,' 5;)*' 5; 7 $,' ,**,' 5)7' $1' <1$,&*' <1* 1 " 5,' Td Q T' 8-(,$$ 7 8' 8'. ' 2* 6? * .' -5',' #A')8' 41$" ," 1*C&6' C&' +1 " 41*' ,'5,' $1' -(1*4,7',' 5&' ()*1LF Q$ @ *' +*' -)&4$,' =,=6*,F 4 6*,' C&' 8;6$,<,' 5,' $1' C& $,' ?&&8C&;1& 4$1'06)*5F -3' %!' 7,*<&*,' 5;&7,' <) $',F 53 > * *)88,' 7,*<&*,' 765 17,' 5,8 +,& ,8' +)*F

41" $,' 4*))7 *, = ,7" 51' 45') $, ' , '' 5;) ' 41* , 7'' $, 8' <, 7, 8F / 5178' $, 5*14 ' $,' +1 817" 81 ,') 7' 8'5 ,<17" -) = = ,' 7,' -) ,' F ' -,' C& ' *, 88, = 6$,' ' &7, ' -5 ', F A.' 51*4.' -(, <*) 7' ? 4 (-,' 8&" $1C1, $$,') 7 -$) 7 ,' $, 8' $1'' , 8F - (, <*) 7' = ' 5, -*) 14, K' , = 417) 7' A' .' @% +" - 7'*, ' ? 1*-15, ' 5,' 6) 8' 4) &*' -) 78' = *, ') 7, ' <) 5 ' , F' 8&44) *'' = F 8.' 61 , 7 , /'25, '' 41*14$& , 3F W.' 4 $, *' '" 25, ' = 7, 83F ' : " * 6) '' ' *1, 1 , F i.' $17 &, /'25, ' ', **, 3F * * 7) ' 5' # ?' +, = = , ' 54) &8, .

+ ' E1.' 44*.' + (' + * , " ++ * + ' .' 4) &*<) *' 17' *' 5, ' -+ ', 8F '1 ', ' 5, 8' -5', 8F .' 21 *, ' 2&7, ,') $, 3' 1' -5', 8F R0' , 7+, *= , *F .' $16) &*, *' 1' 5, = .

' 2* 6"1$53' *' ' 61&5' F 5561&!')65' F $ 6, *' 7' *

+ '15/.' .' * 6175' = 4&5 C&, ' 41 $1' $1*5F .') *51* , *') 68-57, '618' *188 , *.

' ' 2* 6"1$5 8 (3' 15/' , 7-$ &' 1' $1' 5561&-(, ' 1' $1' 41 $$1*5 8 , .

$ ' 2* 6"1$5*), 83' 15/K)68-+, 7, .') *51* , *.

' 2* 6"1$5* 3' * 41*) $, 8' #+) 68-, 7, 8') 68-57 '58' + A' $17 1 , ' 618' *188 , *' = 1$ ( ) 775' , .

' 2* 6'513' 1.' > R* 67 ' , = ,' 41*0' ,'#' 5'&7, ' 6175, .

' 2* 6'575 3' ' ! .' 4 .

$ '2- 653 441.) &' &" ,' 4) &*<) ' 1*7 ' 5, ' -5', 8F 1' -5', 8.' K*' ' 4) ' F 618' 1' -+', 8.

A.' , 7+, *= 5' 41* 5, 8' -5', 8F R.' '71*C75' +1 * 1<, -' 5, 8 7, 8 81 $17', 8.

! ' 2* 6" 3' ++ * 1 = 8817" 5, ' -5', 8F +1 817" 1' -5', 8.

+ (' @' +* , * 7, ' ! - 7'*, ' ? ' 188, = 6$1, ' 5, " - (, <*) 78' , " 5", = 417) 78' 4) 7* 5'17-) 77, * &7, ' <) 5', ') 7' &7' 4$1+) 75' - 7$*5.

' 2* 6"), 73' * .' *&617' ' ? 6175, 5, ' 8) $, F ' b87' 5, ' 8) $, ', '*) ' F .' 9 * $1 = 6, 1&' * ' ' #' 66 f) 7, ' 1*7 '&*, ' 5, ' *&6178.' (' ' ' 66 f = , '' *, ' , 7' $1 = 6, 1& ' ' 55-(*, *.

.' @ ' * * $ 88, ' / ' 5, 8 -) &4$, 8' A' 4 , -, ' 5, ' 6) 8' 5& ' 8, *" (' , * $, ' = , = 6*, 8' 5;17' 71< *, F 4*, -, 7', ' / ' 6) *51 , ' C&' +))* = , ' $1' -, 7' &*, ' 5' &7' &1< *, ' 5, ' ;1<17" ' "1** 6*, .

+ ' ') *7, * 5, ' *&6178F , &*70' 6177, *.

+ ' , 7' -) = 4) 8.' ' K* # 6!' % %* $88) 7' , 7' *&617' '57) $5, ' ' ?' , 7*, ' 5, ' 4) 88) 78' 1-17' () 4'5*@ , 7 , ' c' .0' ! > * 1$4 8', ' , *) 8, 1&' ' L% , 7*, ' 5, ' *1 = 75, .' c' .0' & ! $) 1 88, = 6$5, ' #' 5, ' 6% 3 ' + #' c' K* ! * &617, * , '#' -) = = , *-, ' =' 5, 8 *&6178.' K* f *&617, *' ! *&617 6*, '#' c' K* f *&617, *, ' #*

' 276") , 7 P = 3' * * 66) 0' 8 = , ' W $, 8' 4* 7- 4, 8' , '' $, 8' 4*1' C&, 8 / 8' 66 *

$ & ' 2* 6"'87 = 573' * = , = 6*, ' 5;&7, ' 8) - 5$5 8, -*, ' , ' 5"$*$1751$8 ' 1$78" 144, $, ' 5, ' $1' 1 = 1*C&, ' 41*' -&$, *, ' ! $1 0' C7, $$, ' 8, 8' = , = 6*, 8' b, ' *, -) &71 881 , 7'' , 7'*, ' , &LF &7' 66 ! 5, 8 66 *

0 ' 2* 6"0 *183' * > * 4$17$ '1 7' $17-,) $, , .

' 2* 6C583' * 8178' -5', 8F C&' 7; 1 418' 5, ' -5', 8.

0 2* $6"*58 3' ' +*) '', *' = , 0' K&*, *' $, 8' -5', 8' 1' *) 88, *' ' 4$1', 8' -) 1' &*, 8.

' 2* 6' 9), *' 3' * > * 4$170' # $7' = ' $17-,) $5' F L ' ! 4$17', ' 5, ' $1' +1 = $$, ' 5, 8' 4$17' 1 &, , 8.

' 2* 83' * > *) ' ?' / 4$17', ' 5& , 7*, ' 1 9= A' 6/ $, ' *1 7' 5, ' , '', ' 4$17', ' C ' 8, *" 5; 1$ = , 7' .

+ ' , 7' -) = 4) 8.' A' K* 6 ! 1 %* 1.' (*&17") *@P <) *, F 3$ 6 = ' 9= ' A' . ' , 846, , 5, ' *) 806, -' 7' $, ' N < ' 9' < ! 1 78' 144, $, 6' -1&8, ' 5, 8' 554*5510') 78' 1&LC&, $$, 8' $8, ' $ <*, ' 5178' $, 8' -) 1 = 48' 5, ' * P. c ' .04' 1. , -) $ ' , ' 5, ' * P ' ,) $$, ' C&*) 7' 6) 6' , 7" , 7' +1 817" 6) & $$ *' 5, ' $1' +1* 7, ' 5, ' * P' 5178' 5, ' ; , 1&.' c' K* ' ! * P' *1' 17' $1 " ' $1 " C&,) 7' +1 " 6) 7 $$ *' , " 41' 88 *' 1<, -' 5& ' * P.' c' K* + ! * P 6*, ' /.' c' .' + ! 4) &55 7 ' ' 17' * P ' 5', 1& ' ' 5, ' $ P ' c' K* ! ' $ * -(7*17-) 7' '7 6' ++$$' @ ' < *

' 2* '8 (3' &* *' * -(, ' / C&' 4) 88, 5, ' 5, ' *1758' 6 , 78F 6/ 16) 7517' ' +, *' $, ' 4*) 5&, ' +F 3' 16) 7517' ' C&' -) 70' ' , 7'' * , 7+, * = , ' , 7' *175, ' C&17' $, F / 6, 1&' 4*, - , &L' = 1 7 $ C&, ' 5, ' *175' 4* L' 8) = 4' , &L.' ' * ' /-'7' * -6, ' -) = = , ' *68&8' * -(, ' -) = = , ' C7 ?7 +, ' ' ' ! * -(, ' , 7' *) &4, 1&L.' (% ' * ' # % ' + ! $, ' = 1&<1 8' * -(, ' U' ! ! &7 8) $ ' * -6, ' +5-) 75' +, *' $6.' ! 41@8 * -(, . ' * ! &7, ' = 7, ' * -(, . ' * +! 76, ' * -(, ' =) 88) 7' &7, ' *5-) $', 16) 7517', ' ! * -(, 8 (16 '8.' ' ! 1 = , &@ 6$, = , &" * -6, ' 8) = 4' &, &L.' K!'B ! 5, 8' 6 ?) &L' 5, ' *175' 4* L.' ' * 6 , ! &7 +, 8' 7' = 1 7 $ C&, , C ' * ' ; ! $1' +1 " &7 * -6, ' &7' = 1 7 $ C&, ' = 1* 1 , . A.' , L-, $$, 7' ' 55$ - , &L ' , LC& 8 ' *1< 80' 817' ' * ' # ! &7, ' 81<, &* , LC& 8, ' 56$ - , &8, ' ' !' + ! &7, ' 4, 7' &*, ' *10' < 8817', .

' 6, 1& ' 874, *6, ' = 1 7 + C&, ' ' C&' 4*, 0' 8, &', ' 5, ' 6, 1&L' 4) 7' 8' 5, ' <&, . ' * U + ! &7 6, 1& ' &7 8&4, *6, ' 41@81 , . ' < + ' 5, $1' 17' . ' ! 5, 8' ,) 70' $, &*8' < <, 8 ' 5-$1' 1&', 8.

' 675*, 7L' 1@17" 5, 8' C&1$ ' 68' 4*5 0' - , &8, 8F G.' 8&- -&$, 7" ' C&' 16) 75, ' , 7' C&1$ ' 68' 7&' * ' <, 8F .' 5, ' (1&") 5 ' ' *, 0' $, <6' +) *$, = , 7" 1881 8) 77, ' ' * ! &1' < 7' , 7, *, &L.' ' *<, 8' ' ! &7, ' 7) &** 0' '&*, ' 8&- -&$, 7', .' ' *.' %! &7' = , ' 8 5, ' (1&") 5 ' ' *, $, <, .

i .' N &68$17' .' F0' (% ' %! $, ' * -(, ' &7' 6) = = , ' &7, ' 4, *8) = , ' * -(, F 24$&8' 8) &0' ! , 7' 1&' + */ $, 8' * -(, 8' $, 8' , 78' * -(, 8.' (% ' *' I ' ! ' % ' + ' ! $, 8' * -(, 8' 7, ' 5) 77, *) 7" 418' 4$&8' , " $, 8' 41&<*, 8' 7, ' 5) 77, *) 7" 418' =) 78.

' 2* '86"1*53' + * -(1*5' * ' 2* ' 8 (" P3' * ' * -(, 88, 8' #+ ' *1758' 6 , 78F .' * -(, 88, ' / ' / 86) 7517-, ' 5, ' 6 , 78 ' 1; 1* , 7' ' 5, ' <1$, &*8 5, ' ') &', ' , 846, , F 6/ = 1 7 +' -, 7-, F / 16) 7517-, ' 5; &7, ' $1 7' 7, ' , 7' ') &*8' , " $" ' , L4*, 88) 78.

' 2* +' 8 ("$ 3' * .' * -6, = , 7' F 13' 1<, -' * -(, 88, ' 1<, -') 4&$, 7-, ' 1<, -' 5, ' 7) = 6*, 7L' -14 '1&LF 63' 84$, 75 5, = , 7' = 10' 7 $ C7, = , 7' ' 8) = 4' &, &8, = , 7' , ' ' f * -(, = , 7" <6' &' I * ' ' 9' ' f 5, 8' +, = = , 8' ') &', 8' 6* $ 17', 8' 5, ' 4+, **, 8' 4*6, , &8, 8.

A.' 16) 751 = = 67' ' , 7' *175, ' C&17' 6F *175, = , 7' ' 1 = 4$, = , 7' ' $1* , = ,) ' F R0' *6, $$, = , 7' ' , 7' <, * ' , 6 , 7' ') &" 6 +1 ' , ' % ' * ' ! 77' -(' = , 7" 6 , 7' ') &" 6 +1 " = , * '6.

' 2* '86' 768 3' * *' * -(, 88, ' / ' /) 4&$, 7-, ' +) *' &7, F 6/ +, *' $ '6, ' +60' ,) 75 $6 ' $1' *67&) 7' 5, 8' C&1$ ' , 8' C&' * , 70' 5, 7' 4*) 5&-' +F / 16) 7517-, ' 1 = 4$, &*' $1* , 7*F ' 6, 1&', /' 84$, 75, &*' / ' $&L, ' 7' = 1 7 $ -, 7), ' #!' 8) = 4' &) 8 ' , ' / F .' 71' &*, ' /' 4*6, , &8, ' (1&$ 4* L' = F 16) 7517-, ' ' 5, ' C&1$ ' , 8' 7&' * ' <, 8F 71' &*, ' / ' 8&, -&0' $, 7 ' , F 8.' 617") 5" !) 5" ' * , $, <6' +) *" 1881 8) " , = , 7" A' % . ' +) * -, ' / ' < 0' &, &*' #A' <<1- '6' / ' 6-$1' ! 6* $17" ' ? ') &*' -, ' C&' -) &' * 67, ' 6 $1' 4, *+, -') .

' 2* 8 7' Q3' &* @% * ' , 7 0' C&, ' ' ! 1- 5, * - 7 C&, ' ' 8&68' 17-, ' C&' 8,) 6' , 7" 41* .$1' 5 8' $1') 7' 5, ' ; (&$, ' 5, ' * - 7.

' 2* 8$' 7), 83' * > * * - 7' ' ? K ! , 7*, ' 5, ' 4$17', 8' 5, ' '1' +1 = $$, ' 5, 8' , 746) *6 1-6, 8.

' 2* Q3' * = , &$, ' / ' F' 1 = 18' 5, '+1 7' 5, ' 41 $$, ') 75, ') ' , '1&' * , ' , 6*61$, ' 5 84) 86' = , ' 6) 5 C&, = , 7" , $' C&) 7' $1 88, ' 5178' $, 8' -(1 = 48') 7' , 7' 4$, 7' 1 * ' + ' * = , ' '*, ' , 7' = , &$, ' , 7' $18.

' 2* Q' 3' ++ * = 8' , 7' = , &$, ' , 7' *1-(' $8 = , ' = ' = 1$15 , ' 41* ' -&$ 6*, ' 17L' , 7+17' 8' , " -1*1, ' 6* 86, ' 41* &7, ' , ' , ' <) 0' 7 = 7, 78, ' 77, ' 64 7, ' 5) *81$, ' -) 7*66, ') 7, ' 4, ' ' , ' 1 $$, ' , '-.

' 2* +Q" 6' 3' B* .' *1-(' C&, ' ' 1$, -, ' ; 5, ' *1-(' 8 ' 5, ' *1-(' 8 = , F .' +1 6$, F 1@17" $, 8' 1*' -&$1') 78' +1 6$, 8F = 0' 41*+1 ' .

' 2* Q") 8 (6' 31.' * * ' , 6, " ' ?' 6) 758' 1$8' 4. *' $, ' 4*) ?, -' $, ' 5; 77, ' 6, &, 6, ' 6 +, &.' C&175' $ < , 7" 6 ')&-(, *' $, ' 8) $.' K* # ! +,) L' 6 * ,) , (, ' .' K* 6 9!' 61'' , *, ' 6 * -) -(, '8. + ' ' *'++ * -) ' +.47*$' , " ++ * + ' ' 61' $*-' 41* 5, 8+, &' 6 * -) -(, '8.

' 2* 53' + ' , '' ++ * 5, ') ' + ' '* 53' * ++ * + (' + * , * ++ * + ' T.' 1$ *17-(* ' 5, $$<*, *F A.' 21 *' , 7' 1$, *' , 6188, *' , L47 $8, *F R0' 5661**180' 8, *' 56 1 , *' ' *, *' 56$ 1 *, ' . ' ' # % ' ! 5, <*, *' 5; &7, ' = 1&<1 8, ' 1$ 1 *, . ' U.' 5, 4, -(, *' , L465 , *' 5777, *' $1' =) *'' '&, *F 8, ' 5, +1 *, ' 5, ' 564) & $$, *.' (* ' , ' C&, $' 1.

+ ' + *) 7' ! * T.' 1+* 17, 6 ' 56$ <*6F A' 5661**1886' 5, 1 6.

' 2* 5' 1783' 1.' .5, $ <*17, 1 / ' 1+* 17-(88, = , 7" 3' A.' 5, 61**188' EF R.' , 7$, <, = , 7" =' ' 1-') 7' 5; 5', *' 5, , 7&, 0' <, *' 5, ' 5, 6 $1@, *.

' 2* 5' 5; 73' ++ * 5, ') ' + ' 2*+5' 5; $3' 1.' -* 6$, ' ' # 78' *&$ = , 7" 1 +) 75' 4, *-6' 5, ' *) &8' 6 ; 15, ' 58' C&, $) 7' 7, '') , ' $, 8' *1 78' 5, 8') *5&*, 8 1<, -' $, 8C&, $, 8' 8) 7" = , $68.

+ ' * -* 6$, *' / 8, 41*, *' $, 8 *1 78' 5, ' $, &*8' 61$$, 8F 6/ 4, *-, *' , 7 6, 1&-)) 4' 5; , 75*) '8' 1<, -' 5, 8' 61$$, 8' 5E +&8 $) &' 5, 8' 6) &$, '8' 5, ' -17) 7.' (' * % ! -* 6$, *' 5&' 6 6.' ' % % % ! &7% = 1 8) 7' -* 6$6, ' 5, ' -) &48 5, ' +, &.

' 2* 5' 5; $3' 1.' .' 67 = , ' #?' 4*) 0) 8 ') 7' 5 +$ - $, ' , = 61**1881 7' , ' C&, $ 1&" 56, 5, *' 41*' 5, ' 8 = 4$, 8' -) 7?, -' &*, 8F, A.' C&, 8') 7' /1*5&, ' , 4 &, 78, .

' ' *!' =) " 5; &7, ' 67 = , ' (' + ' *! 4*) $ 4) 8, *' &7, ' 67 = , .

+ * 41*$, *' 5; &7, ' = 17 (*, ' 67 0' = 1' C&, ') 68-&*, ' 1 = 6 &8' , C&<) C&, .

' 2* 5' $) , *3' 1.' 7, *8) 77, ' C&' 8, , L4* = , ' 5; &7, ' = 17 6*, 1 = 6 &1'

' 2* 5' $ &3' 1.' . ' 1-') 7' 5, -* 6$, *' 5, ' 4188, *' 1& -* 6$, F A.' " # $1<1 , ' ' 1& -* 6$, .

' 2* 53' iK*' + * + ' r' + ' F ++ * 1$, *' 6 -(, <1$' 8, ' 4*) 7, 7, *' 6 -$, <1$' F A.' =) 7' , *' 6 ' -(, <1$' F R.' =) 7' , *' 2& &*' &7 1&' *' 17 = 1$' F U.' 1$' , *' 8, ' 4*) = , 7, *' 2, 7' <) 0' 'C*, 3.' (' * ' ' ! 1$, *' 8, ' 4*) = , 7, *' 6 67, , ' (' * ' ' ! ', ' *') =) 7' (8&*' &7 -(1 = , 1&, ' (' * ' ' ! 6' *, 6 -(, <1$' 8&*' &7 61') 7.' (' * ' + ') ' % ! (*, ' 4) *' 6 8&*' $, 8' , 41&$, 8 5, ' C&, $C&; 77.' @ ' 9 ' *' P 81<, P0<) &8' =) 7$ ', *' 6 -(, <1$' (' ' ' *! 144*, 75*, ' 10 =) 7' , *' 6 -(, <1$.' C ' ' # ' ' ' % %! $ =) 7' , ' 8) &<, 7" 6 -(, <1$ 4) &*' 81 817' 6.' (' * ' ! 8) *' * 6 -(, <1$' 1$, *' 8, ' 4*) = , 7, *' 6 -(, <1$.' (' * ' 6 ' ! *, <, 7*' *, ') &*7, *' , 7' *, *' 5; &7, ' , L-&*8) 7' 6 -(, $ <1$.' (' * ' 6 % ! 8& <*, ' C&, $C&; &7 6 -(, $ <1$') &' =) 7', *' , 7 -*) &4, .

' 6' *, ' 4) *' 6' =) 7' 6' 8&*' 77' +$7 5, F) '', *F <) &, *.' (' * ' % ' ! F 6' *, ' 4) *' 6' 8&*' $, 8' <, 7' 8.' ' 6 % ' ! &7 61$$) 7' $$) '', ' <) &, ' 5178' ;1*, W.' 8, ' =) &<) *F) &*7, *.' (' * ' ' < ! 8, ' =) &<) * 8&*' &7 1L, .

Z.' " * ' *, ' 6 ;17-*, ' , ' *, ' =) &$ 5' =) &' ,*.' (' * % ! F ! $*.' 1&' =) &$ 0' $1 , ' 41*' &7, ' *) 88, ' , *.' (' ! 9! 7, ' 418' +1' &, *' 6 ;17-*, ' 1<) *' $, 8' =) &<, 0' , = , 7' 8 5) &L' 41*' &7, ' *) 88, ' = , *.' (' * % ! +1' &, *' 6 ;174*, ' 1<) *' $, 8' 7) &<, 0' , = , 7' 8 5&*8 6 ;17-*, ' (' * % ' ! +1 * , ' , ' , ' 1& <, 7' ' 6' 17" 6 ;17-*, ' (' * ' , ' , ' , ' ! 6' 1$, *' &7 -) &4 5, ' <, 7") 40' 4) 8, *' &7, ' *68 8' 17-, ' 6 1$, ' 6 -, $, 5, ' ' , *) *" 5, ' -, ' -) &4' 5, ' <, 7" -) 7' *, ' , 1-') 7' 5& 61' = , 7' ' (' * % ! - 70' $, *' 6 4$, 7, 8' <) $, 8.

+ ' , ' =) 7' , *F A.' = , 7, *-) 75& *, ' 2&7' -(, <1$.' ' % ' 9' ' ! ' &7 -(, $ <1$' +1 - $, ' 1' =)) ', *.' (' * % ' ! F = , 7, *' 5, 8' -(, <1&L' 6) *, .

R.' , '*, ' 4) *' , ' 8&*F 41*-) &*' 2$, 8' 1*8$. U.' =1*-(, *' 8&*.') '', *' 8&*' +, 75*, ' 2.<8

Q' ?88 71')7' 1$ 7 ' ,'*,-)&<*,*' ,7' +*17-0' '$$,&' 5,8' ,'**,8' C&')7" 7?&8',) ,7" *,',7&,8' '$,&*' $, ' =',4*)4* W&* *,' > ' #' % !' 7&= *1')1' 5,8 5*) '8 ' 5, -1 *1')7' 5,8 5*) '8. : 1&')* ',/"' 471<)$" EE' 5 1$.' '% ' ' ' *' '% ' !' ,&' 1' &7 4)&<) *' 8)&<,*1 7' 8&*' 8-8' -*,1'&*,8. W.' 5*) ',' / F ,' -5'5)44)8,' ' $1' 1&$ -(,' 1 % ' *.' ' % ' !' '' 5*) ',.' 1 ' % ' *!' 1' 81' 5*) ' ,. Z.' (' % !' ,7' $ 7,' 5 *,-',' 5 *,-',0' = ,7 ' 5*) 'F = 7,5 1$, = ,7 ' ') &'5,' 8& ',' 1' ; 78'1&':' (' !' + ' ' % !' 7,''*,' ,7' 6)7')*5*,F *1?&8',*F *, $,*' -,' C&' ,8'' ,7' 558)*5*,F *,=,'',' ,5178 $,' 5*) " -(,) 7F*,-' ' ,*:' (',' ' % '+ + ' % ' ' # ' !*,-)7- $,*' 5,8 ,78' C&' ,'1 ,7$ 6*)& $,8. + (' ' *,'+1*,' 5*) " ' *,75*,'?&8$ ' -,' (,' (' $ ' ' #!' 8,' +1+*,' ?&8' -,' 8) 0& , =, ' 8,' <-7 ,*. : > * 5*,88,-*' &7 6 =,7'' C&*' 1' 161''&' ,7' -1*67,.' (' $ ' % ' % !' 5*,88,*' '1' 61**'.. + (' ' *' 8,' *,$,<,*' 8,' *,5*,88,*' ' *,4*,75*,' 8)7' ,C& $ 6*,. + (' ' ,7' -)=4)8.' K* !' ' 17$ $,' 5*) "F1F17 '' 17')7' 5,8 17 $,8 5*) '8. c' K! % !' &* 8 '&5 6 =1 7 5*) ',' c' K* % !' 5*) ' ,*' C&' 8,' 8,*'' 5,' 81' =1 7 5*) ',' 1<,-' 4 78 5,' +1- $ ' C&,' 5,' 81' =1 7 1 -(,,' c' K* % !' ' 1' $,' -),&* 5*) 'F $)@1$.' c' K* !' C&' 1' ;,84* '' 5*) ")& $)77,',,' c' K* ' !' 5*) '&*,' #!' ()77 ','5' #!' $)@1&' /. c' K* % !' % %* 61$, 7,' #')*5 71 *,. c' K* !' C&' 1' ;,84* '' 81 7' C&' 1' ')&* 8)7 6)7 8,78. ' 2* '"@',8$15/.' T.' 5*) ' ' -)7'5*=,'1' $1' $)' 5 < 7, ')&' 17L' 4* 7- 4,8' 57' 5*) 'F ?&8',F ()77 ',F 4&*F<,*&8,.=,7'. ' $ ' ! &7 ()==,' 5*) '' ?&8',.' ' * ! &7,' 1<-')7' ()77-',' <,*''7,&8,. .' 5C& '16$,' -)7')*=,' 6 $1' ?&8' -,')7' 17L' = *',8. ' 2' '!),8$ ' # ?&8 0' ',*7,7'' 1<,-' ?&8' -,' ,C&$'16$,=,7'' 1<,-' 5C& ',' <,*'&,&8,=,7'. ! (' ' 2*$''@',8$15 8 3' *) '&*,/"' 4&*,',' 5,' -),&* ,' '' *,-' '&5,' 5,' ! ,F $)@1&',' # ' 6)77,' +)' # ' C&'5 '# ' ?&8' -,' # ' 7)7& ,''5'# * ' 2*$"+& $ 15/.' 5 ' =)' ' 13' 5)7" $,8' 4*5',7')78 8,7" +)755,8 8&*$,8' $ 8F ?&8',' ()77-',' 5C& '16$,F 6/ C&',8" 5,' 5*) ")& C&',L 8',' ,7' <,*'& 5*77,'?&8',' 4*5',7')7F /'-)7+)*=,' ' $1' ?&8' -,' 6' ;5C& '5. ' 2*$"'+ $ 3' * 5 '$0' '7,=,7''?&8',=,7'' 6 6)7 5*) 'F -)7+)*0' =5=,7" 17' 5*) ' ' 6 $1' $)')& 6 $1' ?&8' -,. ' 2* $7583' ' T.' 5 ' = 5' / /?&8' -,' /F -)7+)*= '5' 1&L' *60' $,8' 5& 5*) 'F A.' *,-' '&5,' /' =)*1$,' 5*) 0' '&*,' /. ' 2*+'$ 3' * .' ?&8',=,7'' ,)7+)*=5=,7'6' $1' ?&8' -,F ,' 6 , ,)=C,' $' -)7<,7'.' C ' ' *!' ' $,' =5*.',' ' ,7. R.' 6 ,7' ?&8',=,7'F -)7+)*=5=,7" 6 $1' <5*' 5')7' 1&' +1 'F U.' ()175',=,7'' $)@10' $,=,7'F 8.' ,L1-',=,7'F W.'+' ,7' 5 ,7' 5*) ',F 5 *,-',=,7'F 5*) '.K' ' % ' ! F 5 *,-',=,7'' 6 -,' 6&' 5*) " 6 -,'',' +7. ' 2*$"758? * *,-' '&5,' !' 'W W # ' 2* 5?' 53' &* .' *1 5,' ' C&' 7,' 4 $,' 418F C&,' ;)7 7,'-)&*6,' 418' $1- $,0' =,7'F .' * 5, ' -1*1-'5* 8,' 41*$1' * &,&* 5,8')4 7)78' 5,' $1' -)75& ',' 41* 5,' 5*) 8,<5* '5' 5178' *(&=,&*F 85<,*,F 1&8',*,F &' 7;,8* 7178' 75&$,7' ' ' ! &7 =1''*,')& &7,' $)' 85<6*,. R.' *)&*,1L' ' 85<6*,=,7'' ?&8',.' ' *+ R.' 1*5,&*#?' C&1$ '5' 5'5*',-)7'*1 7' ' 575' &755' 5178' 8)7 1 *')7' 8,8 =10' > 5*,8F =17C&,' 5'1 817-,. ! (% ' 2* 5?' 5$ 3' * ' 1<,-' *1 $ 5,&*F 5;77,' =17 ,*,' *1 5,')& 7+,L 6$,F A0' * 5,=,7'F 8,<5*,=,7' ' 8'* -',=,7'' ,L1-',=,7'' 8178 75&$,7-,' 8178 1''50' 7&1')7' 8178' 15)&- 88,=)7'. ' 2* 5?' 5758 3' * $.' *1 5,&*' # '?' C&1$ '5' 5,' 7,' 418' 5'*,' +1- $,=,7'')$ 5' -)&*65F " * * 5 '5' /' 1&8'5* '5' 5;)4 7)78')7' 5,' -)75& ',F 7 $,L 6 $ ',F * &,&*. ' 2* "=1*5 ?1.' *16+-(1 ,' ' A' *545'')7' ,777@,&8,' 5'188,*')78' -)7+&8,8' 168&*5,8)& <5,8' 5,' 8,78F 1$ $ =1' 18' * ?' ;,=4$),' 8)&<,&" 15?,-' <,0' =,7,' ' *' ! &7 -)7',' 168&*5, ' &7,' 6 8')*,' 6 5)*= *' 5,6)&'.0 ' 2* ;)*L=3' * *)*8=,' ? 85<5*'5')&'*5,' 5,' 4* 7- 4,8')& 5,' -)75& ',. ' 2* ")*8'3' * *)*8',' = 4,*8)77,' C&' 7)&88,'*)4' $) 7'$1' 85<5* '5' ,5178' ;144' -1')7' 5,8 4* 7- 4,8' 5,' $1' =)$ *1$,. ' 2*$ ")*),83$1 ?;,' *)7*,&LF / C&' 7;15=,'' 418' 5;1''57&1')7' 5;15)&0' - 88,=,7'F 5&*'85<5*,F 1&8'6*,F 6' 8-*7'0 4&$,&8,=,7'' ,L1-'F / '*580+*) 5.' ' ! 5,8 -)75') .8 5&,8' =)*)&*,8,.' K* + !' 5 8- 4$ 7,' 85<5*,'*',)&*, 8,.' K*' ! <) 58' 5,' * &,&*.' * # U ! &7,' 5,+7 ')7')7' &7,' 550' =)78'*1)7' *)&*,&8,.' ' * ! &7 6 <,*' *)&*,&L. ' 2* ")*),8$ 3' * * 0')&*,&8,=,7'' 85<,*,=,7'' 5&*,=,7'' 1<,-'* &,&*' 6 $1' * &,&*. ' 2* ")*),87583' * * &,&*' /' 85<5*'5' /. C&1$ '5' 5;5'*,'*1 5,&*' /' ' #*' ' *!' *1 5,&*' 5,')*)7,. ' " *+*) 5' =' F 8,7' =,7" 5,' +*) 5' 1--)=41 7,' 5'&7,'-)7'*1-')7' 5,' $1' 4,1&F +* 88)77,=,7" -)7<7$8 +')&' $,' *'*,*16$,0' =,7'' -)=)=,' 5178' $,' +*) 5' 4*)<,71&" 5,' $1' + 5<*,' N 178' -,'',' 1--,4')7' $' -)70' <,7" =,&L' 5;5-*$*,'-,'=)" *- R.' * &,&*' /' 173' C&1$ '5' 5;,'*,' 5&*' ,' 85<5*,F 85<5*'5' #A' / C&1$ '5' 5;5'*,' 5,' =-,7*8' 85<,*,8F 1&8'5*'5' / ' 8)&=88)7' <)$)7'1*,6'$18)&++*17-,'6 ;168'7,7-,')& 6 $1' =)*' + -1' 17F / C&1$ '5' 5'5*'*,' 8'* -" ,'' ,L1-''8178 1''57&1')7' 15)&-88,=,7'' 7' 75)&$,7-,F / C71$',' 5;5'*,' 85<,*,' 14*,''*580+*) 5.' (% ' !' # ' + !' $1' * &,&*' 5,' $1' 5 8- 4$ 7,.' (% ' *' #' ' U ! $1' * &,&*' 5;&7' 6 <,*' 5,' +)*95 ,. ! ' 2* $+ 53' * ' + 2 ' 2* $3' * *& 88,1&' ' ?' 4,' '' -)&*8 5;,1&. + ' * +)*=,*' &7' *& 88,1&F ,)&$,*' ,7' 4,' '8' -) *8 5",1&. ' 2* $'5'3' * 4,' '' *& 88,1&' A' *7 88,$,' * F* =31.' .6)*5&3*,6)*5%K' -,C&' ,7')&*,' C&,$C&,' -()8,F A.' ?17',' /'25,' *)&,3F i.' * 45*)' 7,' A' 6180<,7''*, A' U.' $8',1&' !' 6)*5' ,'L'5* ,&*' 25,' 6&7583. ' = ' * ++ * + ' ' (' + * ,'' ++ * + ' =,''*,' &7' 6)*5' &7' *,6)*5' 1. ' 2* =3' * * =,' /.' !.' + ' % ' 2* =3' * <*,' !' ,$5,' /6$17-(,F +* =18' =4/' (&=5'5') <14,&*' -)7 ,$5,' ,'' -)75,785,. + ' * ,$,*' 6' 6$77-' ')=6,*' 5& <*,. ' 2*$"=),*3' *' " * <$6*,C& 7' =' ')7' $' 5)7'')7' 8,' *'' 4)&*' +1 *,' 5,8' '*)&8' 5178' $,' 6) 8. ' 2* =53' &* C&' ,8'' 6' *,6)*5 C&' 1 &7 *,6)*5. ' 2- *758 ' ' 2** =' 3' * C * * -*,<1885' +,75 $5. ' 2* ="4;$3' * * 5,' #!' 4$' * ' +

% ' ' ' *!' $8' 8,' +)*=5*,7',7' -,*-$,. ' 177,17' !' 61 &,' /' F -,*-$ 5;)*')& 5'1&'*,'8&68'17-,' 5,' 4' L ' C&,')7 4)*'8 -)=,') =,') =,' 7',' ' *!' && 17' 0 7,1&' 5,' =1* 1 ,' &7,' 1$$ 17-,.' ' * # ! &&-,*-$,' 5,' +,*,' ' ' *!' &7,' 61 &,' ,7' 5 1=17.' ' ' *!' &7,' 61 &,' C&' 8,*'' 5,' -1-(,',' ' + ' *!' '% +' *! &7,' 61 &,' &7 ,' 17' 177,1&.' ' + ' * 177,1 ' 6* 85.' K !' 6)&-$,8' # + ?')*7,0 =,7'8' ,7' +)*=,' 5;177,1&.' > !' 6)&0 ,$,8' 5;)*,$,8. R.' -)$$,'' &' 25,' 6)&',$$,3F U.65$ 5*,/' 25,' -$)-(,3F ,' ,' 5,' =)771 ,3F ,,' - *7' ' # -,*-$,' < 5,' 1&')7* 5'&7,' 4$1 ,' 5,8 @,&LF ' 2 *)* 17,1&' ' 25;17-*-3F i.' " * ,7$ -,7',/' 4 8',/F _' -,*-$,' 1&')&* 5,8 6)L,&*8' 41*,&*8" +* Q (' * *' ,7')&*,*' +)*=,*')7',*-$,' 1&')&* 5,F ' =,'',*' ,&7 177,17' 6F ')*7,*' 5,' 61 &,8F U.' 177,$,*' 6)&-$,*2&7 4)*,' &7,?&=,7'3F 8.' 2 * ,7$,<,* &,' 6175,' 5;,-)*-,' - *-&$1 *,' 6. + (' * +)*=,*' &7' -,*-$,. + %(' ,7' -)=4)8.' .01=&1*'1*1 &*,* 6 =1 $,8.0 .05)*' -6,<$,' /6 6)&-$,F A.' 4')7' ZE.' c' K* 6 !' M * +)*=,'/F '&=,&*-1$,&8,'17' 41'&*)7'6 $1' -)&*)7,' c' K* 6 <!' 5-* 7' * e' K* !' %* 188 8,' /',L'5* ,&*,' 5;&7,' <)+',' c' K*' ! -15*17' ' 5,' 4),6,' c' K* ! 1 %* 4 ,)7' * *1=,*' *1=,* ' ?' $,' @ 6' + 6 ! ,84,-,' 5,' 4 ,)7' c' K* # ! -$&'&*,' /' -)7' 7&,F ,-)8' (1$,' /' C&' ,7')&*,' ')&',' &7,' 4*)4* 5 5,' ' * #*!' 5;&7 8,&$,717'.' c' K* ! 5) " ' 177&$1 *,' F $,' ' *)* 8 5=,' 5-" 5,' $1' =1 7' 1&-(,' -,$&' 1 C&,$ 8,' 8,=," 17C 7,1&' 5,' =1* 1 ,' *1$$ 17-,' c' K* # ! ,7' +)*=,' 5;177,1&F 177&$1 *,.c .0)&8-' 1 %* =,*$,' ' 6 4$18'*)7' 6$17-' F $,' (' !)8,1&' ' $1' +1=$$,' 5,8 *<,8.' c' K* + !' * 6)88,8' # + 57' -16$,.' c' K* !' ' + (* ' S' K* % + !' 177&$1 *,.' c' K* ' ! ' 7)$5' C&' 1' 5,8' *1$,8')& $ 7,8' -*-&0 $1 *,8' *1,5,8' 8&*' $,' -)*48F *1@,' -*-&0 $1 *,*1,7',' c' K* !' 1 %*)8,8' # + 1 7'0' 1*' 7' ' @ ' 9 ! ,84,-,' 5,' 6781*5F ' " * '14,-1$ ' 4,$,' <)$,' 4$1-5,'8&*' ;1** 5*,5,' -,*'1 78' 66' =,7'8. c' K* !' 6 C&,&,' *1@5,.' c' K* ! " * 4)**)' 8-&'$&1'1' 1++,-')7' -&0' 175,' C&' -)78 8',&' 4,' ',8' 4&8'&$,8' 5,' +)*=,' -*-&$1*,0 ' 2*+7'3' * T.' 8)7' =' ' 7',=,7" * ' =6*,' * ' 41*' -&$,*,=,7" ,' 8)7' C&,' *,75,7" $,8' =5'1&LF .' -)&4' 7' 5,' 8)70' 7,'',F ' 8)7' =' *,',7' 8817' ' 6*& "E F' *,',7' 88,=,7" * (% ' *' #' ! ' 6*& " 5,8' 1-$1=1')78. ' 8)77,*,' /0# 188,=6$1 ,' 5,' -$)-(,8 (1*=)7' C&,=,7" = 8,8' ,7' 6*17$,F -1* $$ $)7' * (' *+ * + (' + ('# ++ * + (' 8)77,*' +1*,' 8)=,*' +1*,',' ,7' *' 41*' -&$ 5*,=,7",7' +*14417" &7 -)*48' 75'1$ C7,.(' *' % '6 !' 8)7$ 7,*' $,8' -$)-(,8.(' *.' % '# 6 !' 8)7$ 7,*' $,' 4*,=,*' -)&4' 5,' -$)-(,.' / % % ' % ' 9 * ?;1' C&,$C&,' -()8,' 6' <)&8' 5*,' 6*)*, $$,';?;1' &7*,4*)-(,' 6' <)&8' +1*,' ,7'*,' 7)&8.' $)' *.' 1' + 3' ! 5*,' 6' C&,$C7;&7 8)7' +1 ' ' $&' -(17',*' 81' 1=,=,' $&' 15*,8 0 8,*' 5,8$,4*)-(,8. + (' * 8)77,*' *58)77,*' *,',7' *' ' =,*,' (% ' ' % ! *-,1' 8)77,' -*,&' (% % ' % ' % ' #' + ! $1 81$$,' *,8)771 " 5&' 6*&," 5,8 '*)=4,'',8.' (% ' % ' ' % % '+ ! ')&',' $1' <$$,' *,' ,7' " 5,' 8)7 5)=,' *!' $,8')*,$$,8' =,' ' 7',7'. ' 2* 753' ++ * ' .' 1*7' 5,' 610' 7,8F .' > * ,7')&*5' 5,17 ,1&L')&),' 6175,8' -*-&$1*,8. ' 2*$7'5?57'3' &* > * *&0 ,7',' ' * ! &7,' -)*)$$,' * 7)7',' -)*)$,' 6' 5,&L' 5<*,8' 6517',8. ' 2*'+' ()*3' %.' 8)77,&* =' ' -,7' C&' 8)77,. ' 2* +" (+3' * .' 1-')7' 5,' 8)77,*' 5,' +1 *,' 8)77,*F 8)77,*,' #A ',7' 88,=,7" ! ' 7',=,7" A' A.' C *

D

c ' i AR' c

0 ' i AU' c

' #, /'%# &8 + ! +*1 ' ' 5, ' 4) 80 8)7.

' 2*'$ ' , Q3 8.' - (, <*, 7$ * M' 2*) (, *8 3 1.' *) 1') 7' ' ' 4* *, ' 8&4& -1') 7 6/ 5178 $1' ?&S * 84*&5, 7 - .' *) = 1 7, ' 4*)?, " 5,) " 3$ 8, 7', ' 1& 4, 74 $, ' 41*' $, 8 ' -) 78&8&) 7' 41*' $, 8 '* 6&78.' K* '! 8, = 1 7, / "5, 8) 1') 78.

' 2*5 3 * T.' *' () = = ,' ' 8178 <, &! <1 16) 75' A' A.' -) C& 7 KE' +* 4) 7' ! $ $) &' ! <) ; , &*' KE.' K 3 ' %! $1' =1*-(,' 5& -) C& 7 ' 1 *' 5 -' = &8 C&, ' C7, ') 7 , L5 - 7 ', ' 7*8C&; 77 = 1&<1 8 8&?, " , 8" - (188, ' 5' &7 *5 = , 7 '. ' K 3 ' 9 *' " ! $ " ' 5, ' = 1 *C&, ' ! TTT 6$17 -' = 8 5178 '*15, 8 ')*) 8 ' 5; &7 -) *51 , ') &5*) 775 ' , " 5#) &0 5*) 775 ' = 8 5178 $, 8 -) *51 , 8 6$17 - 8 4) &*' 8, *< *' 5 5 8' 7 &, *' $, 8 ' -) *51 , 8 4*) <, 0 <17" 5, 8 1*8, 71&L ' *) @1&L ' 5; 1<, - , , 7L ' 5, 8 41*' - & , *8 ' , " $, 8 +1 *, ' *, -) 7''1 '*, ' C&175 8' < , 77, 7" 5 5'*, ' <) 58.

R.' 24, ' " ', *7 , ' 5; 1++, -') 73 +* 4) 7' ! +* 4) 77, ' -) C& 7 7E -) C 7, ' #A' , 84 6 $, ' *' % ' ' + 9' *.' -:, 8" &7, 4, ' ', ' +* 4) 77, ,.

U.' +1*-, &*' ! 4 1$817" *' (' + 9' % ' *.3 4$1 817', *' *1 $$, *' 615 7, *F +1 *, ' $, ' +* 4) 7.' ' ' *! 77 = 1$ 7.

! ? @ + ' 2*5; (+ * 3 ' .' <1 16) 7S 51 , ' '? <, ' 5, 77 '1) = = , ' 8178 1<, &F ' ') &*8 +1 5, ' -) C& 7 5-' +* 4) 7' 5' , *$$) &F -) C& 7, * , ' / ' +* 4) 77, *, ' #!' +$) &', *, ' #!' '*) = 4, *, ' #!' '* - (, *, ' #!' +) &*6, *, ' +F' 8, ,84 , $, *, ' #!' = 1$ - , ' #!' 4$1 817', *, ' #!' +1*- , ' /.

' 2*5 '8 (43 *$, 8 C&1$ 58) 7 $, ' 4, *8) 771 , ' 5'&7 -) C& 7F -) C& 7, 0 * , '#* O * .' <) *, ' -) C& 7, * ,.

' 2* " (8$ 3 &* . ' 8178 1<, &F <1 16) 75F 5, ' <1 16) 75F A.' 5, ' -) S C& 7F 5, ' +* 4) 7F +*1&5&$, &L ' = 1$ 7 0 7, ' , F R.' +* 4) 7' = 1$ 7 ' = 1$ - , &L ' 5; , 80 4 6 $, ' K* 9 ! 5, 8 @, &L ' +* 4) 78 ' 5, 8 @, &L ' +* 4) 78.

! (&4 . 4 4 ' 2* " 6 8 = 8 3 ' , ' -) C& 7, * , ' + ' +* 4) 77, * , ' /! +) &*6, * , ' #!') &*' 5, ' -) C& 7F ' = 1$ - , ' #A' , 84 , S $, * , / F' 4$1 817', * , ' #!' *1 $$, * , ' #*' (% * :' /' % ' ' ! 8) 7' 1 *' , 84 +, $, ' 8) &' *, S 1*5 +* 4) 7.

' 2*5 '8 ' 3 ' ' 2*5 '8") , *3 * +1 *, ' $, ' *) 5) =) 7 ' ' $, ' +17 +1*) 7 ' $, ' +1 &L ' 6*1<, F +1 *, ' $, ' , *.

' 2*) 8") , *3 ' ! ! ! ' ;*) 8")) *-, *3 %.' 75 < 5& = ' <17 ' 1*5 ' +17S +1*) 7 , " ' 141 , &*.

' 2*5$3 * T.' *) &$, *' 1 3 ' =) &<) *' = ') &*717" 8&*' $1' 8&*+1-, ') &' , 7' = 470 717" &7 =) &<, = , 7" - *- &$1 *, ' 5178 $, C&, $ ') &', 8 $, 8' 41*' , 8 5, ' $1' 8&*+1-, ' 4188, 7" 8&- - , 88 <, = , 7" 8&*' &7 4$17F 6/ 4$, *' , 7' *) &$17 'F A.' ') &*7, , ' *, ') &*) , *F R.' , 70 *) &$, *' *) &$, *' 8&*' 8) ' +) *= , *' , 7 -) *48 - *- &$1 *, ') &' -@$ &5* C&, F U.' , 7 ') *' $$, *' , *') &' 1' ' 1-(, *' 1<, -' 77' 61&51 , F 8.' 4188, *' 1& *) &$1, 8F , .' 5', 75*, ' 1<, -' &7 *) &$, 1&F Z.' " *' $1 = 7, *' 4188, *' 1& $1 = 7) *F C ' -) **) @, *' 25& 816$, 3 ' ' $ ' 1' ! *) &$, *' $, 8' @, &L ' K 6 ! ' 10 61-' , 7' -1*) '' , ' (% ' 1 ' ' ' 6 ' ' % ' % ! ; -, 17 *) &$, ' 8, 8' 5) '8 <, *8' $, ' *<1 , ' (' *' #! 8, ' *) &$, * + ' >*E ' . ' *) &$, *' F / 8 -' =) &<) *' , 7' ') &*717" 8&*' $1' 8&*+1 - , ') 7' , 7' 144$ C&17" 8&- - , 88 <, = , 7" ') &', 8 $, 8' 41*$, 8 5, ' $1' 8&*+1 -, ' 8&*' 17' 4$17F 6/ 8, ' =) &<) *') &') &*, *8&*' 7' 1L, ' -) = = , ' +1 " &7, *) 7, ') 7 -3' ') &= , *.1 - -) = 4$ *' &7, ' *, <) $&') 7' 4, *) 0' 5 C&, ' *, <, 7 *' 5? 8, ') 7*7, *' 8, ' =) &<) *' , *- &$1 *, = , 7 ' 8)'', *' 8&*' &7, ' = , *' 1 '5, F '*, ' 61$17 - , F 5'*, ' 4) &88, ' C6 , " A' #/' ' =) &<) *' -) = = , ' $, 8 <1 &, 8 , " $, 8) 75, 8 ' 1<, - ' 17 =) &<, = , 7" 1$', *71 ' 5", 7 $, = , 7" , " 5, ' 5, 4*, 88) 7F /) 751$, *' 8, ' =) &<) *' -14* - , &8, = , 7' ' 1 = &$' &, 78, 0 = , 7 ' F %/ 5'*, ' = 5 1<, -' <) $, 7 - , ' '*, ' $17 - , ' ?, ' , ' 4*, - 4 $5F ' 8, ' , 7*) &$, *' 8, , $) ') 7 7, *' 8, ' +) *= , *' , 7' - @$ 75*, ') 7' 4, 0 ') ') 7F i.' 8; ' , 75*, ' 1& *) 7$, 1& 25, ' 450 $88 , *3F 8, ' 4188, *' 8; 14$17 *' 1& *) &$+1& 25, ' ?1*5 7 , *3F U0' 5, 8, , 75*, ' , 7' *) &$17 'F

*) &$, *' 5, ' (1& $, 7' 6 18F 8.' 8, ' 61$17 -, *' ' 8, ' 8, -) &, *' 8; 1 ' , *' '17' &" 5178' 17' 8, 78 , " '17' 5" 5178' &7 1& *' , F W.' +1 *, ' 77' *) &0 $, = , 7" 5, ' 1 = 6) &*: (' *' 9# * *) &$, *' 8&*') *' , " ; 1* , 7' ' 71 , *' 5178' $, 8' * - (, 88, 8.

) ' +9 C1' *) &$, *' 5, ') 78' -5' 8. c ') ' 7.' + ' 8; -) &$, *.' c ') ' 7.' +G+H' 8; ,$) 7, *' , 7' *) &$17 'F 8; -) &$, *. c ') ' ' ' *, <, 7 *F 8; , 7' *, ') &*7, *F *, -&$, *.' c ') ' 7.' ' , 7' *, *' , 7' *) &$17 'F *) &$, *' 5, 5178.' c ') ' 7.' ' -) 7' 7&, *' U *) &$, *F 8; 5-) &$, *.' c ') ' 7.') &*' 8) *' *' , 7' *) &$17 'F *) &$, *' 5, ( ) *8.' c ') ' .' ' 8, ' *) &$, *') &' 5'1" 5; , '*, ' *) &$5F *) &$ 8' 6/ 6*& " +) *= , ' 41*' &7) &' 4$&8 , &*8' '1 = S 6) &*8' C&, ') 7' 61" -) 7' 7&, $, = , 7" U -) &48' , 1&L ' ," 4*, 8858' 5, ' ', $$, ' 8) *' , ' C&C $, &*8' 8) 78' 8, ') 7+, 75, 7 " U ") *, $$, F A.' -, C7 ' *) &$, ' R.' 41C&, " ' *) &$5F *) &$ $, 1&' A' U.' *) &$, 1&' A' / -@$ 75*, ' , 7' 6) 8 ' , 7' +) *') &' , 7' 4 , **, F 6/ C&1 = 5' 5; ') ++, ' *) &$, ' , 7' +) *= , ' -@$ 75* C&, F ' *) &$, 1& E% ' -1*) '' , ' / 25, ' 161 -3F W.' 4, ' " 41 7' ! $$$', ' #*' > ' *!' 1$, ' '' , ' #!' '', 17 ' +, & $$, ' .' K* #% ! 6) &**, $, " 5, ' *1 88, .

X*' *) &$, 1& ' 25, ' 414 , *' 5, ' = &8 C&, 3F i.' 5) -&= , 7" ') +$$ - , 5F $ 8', ' +F' *5$, ' ! -) 7' *5$, ' *' 16$, 1& ' $1' $ 8', ' (' ' ' ## % ' ! *1@, *' 5& ' *5$, ' 5, 8' -) 7' *&$, 8' 5& ' 16$, 1&.' (< ! * $, 8' 5, 8 = 4) 8 $ ') 78.' K ' # ! ' # ' + ' # $ 9' + 6 ' 6 9! *, 8' - , 8' 5; &7, ' -) &*' 5, ' ?&8' - , ' 5& 41*$, , 7") &' 5; &7 ' -) *48 4&S 6$ -, ' " ' # ' % ' ! ?& , ' 5, ' $1' -) &*' 5, 8' *5$, 8 ' = 1' ' *, ' 5, 8 *+$, 8.

' *) &$, 1& ' A' $$<*, ' ! ' <) $& = , ' A Td.' -(*C7 C&, ' #!' (8') *, ' #!' 1771$, 8' #+ A TT.' 8& ' , ' #* &- - , 88) 7 #!' ') &*' * ' 2*5$') , *3 * T.' *) &$, 1& ' A -@$ 75*, ' , 7' 6) 8 ' , 7' 4 , **, ') 7' , 7' = , '1$' 5) 7") 7' 8, ' 8, *" 5178' ;1 * -&$' &*, ' , " 5178' $, 8' 1*' 8F A.' 6) &**, $, " ' 25; , 7+17 '3F R.' , 78) &4$, ' / 25, ' ' 88, *1753F U.' 6) 75 7' 25, ' $ $, &*3F ! " * -@$ 75*, ' ' 25, ' 1 = 7) *3' $1 = 7) *' ! ' 1 = 6) &*' F' W.' " * <*, <1&" ! ') &*7 C&, " A' Z.' *) &$, ' ', / ' 25, ' 8 5 , 3.' (' 90 ' * ! ' 1$$, *' = 1*- (, *' 8&*' 5, 8 *) &$, ' ', 8' 8, ' 5 " 5; &7, ' 1+1 *, ' C&' = 1*- (, ' +1 - $, = , 7' ' 8178' $, 7 0 ' , &*' , " 8178' 768' 1 - $, .

i, ' @% * *) &$, 1& ' EK ' 6175, ' / ' 61751 , ' $) 7 ' , " $1* , .

' 2*5$') , *3 ! 1 %* *) $$, * E' F ,7*, ' 5;) 8, 1& L ' 4, *- (, &*8.

' 2*5$' $' 3 * 8, ' *W =) &88, *' 8, ' *, = &, *' 8' 1 ' , *' 5; &7 =) &<, = , 7" < + , " **5 &$, *' 1<, - ' &7 1 *+) $5' *, .

' 2*5$' Q + 3 ++ * , " &* 8, ' *5 =) &8817' F C&' 8, ' *5 =) 188, ' C&' +) 1' *, .

' 2*5$; $ 3 44*, ' , ' Q #!' T.' *) &$ $17 '' C&' *) &$, .' K* 9 ! 5, 8 ' @, &L ' C&' *) &0 $, 7" 5178 $1' ' , ' .' K* ' % ' ! 4 , **, ' C&' *) &$, ' 7; 1 = 588, ' 418' 5, ' =) &88, .

A.') &*717' ' +) *= 17" , 7' -@$ 75*, ') &' , 7' = 188, ' *) 75, F R.' 418817" 1& *) &$, 1& ' 14$17 8.817" ' 7 <, $17 'F U.') 757 , ' -) &4, ' 5, ' -) $$ 7, 8 , " 5, ' <1$) 78.' K* + ! 5, 8 4*1 * , 8') 75&$5, 8.

+ (' ! ' *) &$, = , 7" ' ;' 1-') 7' 5, ' *) &$, *F *) &$1 , ' A' A.' " * *) &$ 8' 7' 7-$ 7 1 8) &' 8&- - , 88 <, ' , " 1$', *71 ' <, ' 5; &7 61' = , 7' ' 17' 5" 8&*' * 6) *5 , ' ' 17' 5" 8&* 656) *5.' K* ' ! 41$17' 5, ' *) &' 8' 5, 8 <, * 7, 8.

+ (' , 7' -) = 4) 8.' ' K* # % * * +*, ' E' 5, ' *) &$ 8' ' 41*' , 5&' - (1* , = , 7" 5; &7 71 <*, ' C&' 8, ' -) = 4) 8, ' 5, ' 4*) 57 '8', 7 61** C&, 8) &' 5, = 1*- (155 8, 8', 7 -1 88, . c ' K* % ! ' K* ! $1 = 7) * ' ? = 1$ - (7, ' C&' 8, *" U $1 = 7, * 8, *' = , ' 1& L ' U $, &* 5) 7 7, *' 1 78' +1 *, ' 4188, *, 7' *, ' 5, &L ' -@$ 75*, 8', 7' 1 - , *) 7', 7' +) 7', 5, ' +, *' , " U $, &* 5) 77, *' 1 78') 7, ' 541 88 - &* ') &?) &*8 5 1$, . ' c ' K* + ! 4, 75&$, ' = ' *) &$1 7' ' -@$ 75*, ' C&;) 7' +1 ") 8 - $$, *' 5178 5, ' 4, ' '8' , 841 - , 8 8&* &7 4$17' ( ) * P) 7' 1$. ' c ' K* + ! ' K* ' ! ' @% *

' #* = 1' 5* , ' ' *) &$1 7' ' , 78, = 6$, ' 5, $ 9 1) 78 ' 5, 8' - (1*) ' 8 ' 5, 8' -1 =) 78 5, 8' $) S -) =) ' < , 8' , '-, ' c ' K* + ! . ' -1$175*, ' / F' = 1 - (7, ' -) = 4) 8, , ' 5, ' 5, &L ' -@$ 75*, 8' 5) 7") 7' 8, ' 8, *" 4) &*' 4*, 88, *' $&8' *, *: =) *, ' $, 8' 5*148 ' $, 8' ') $, 8' 5$) ++, 8 . ' 4*, 88, ' / 25; = 4* = , * , ' , 7' ' 1 $, 05) &- , 3F R.' 4*, 88, ' / U' -@$ 75*, ' $1' =) *' *

0 ' 2*) $' 04&$ 3 * 61$$-0 1&04) " / F' 7) = ' 5; &7 ?, & ' 5; $ -) $, *8.

. ' 2') , = ", 5?3 * ' + (C&, ' ' 8, ' 5 " 5, ' $1' 17 &, ' *, -C&, ' =) 0 5, *7, .

' 2*5' 7 7 3 &* T.' *) *11 7 ' / 1441*' -&17" U) = , ') &' 1& 4, &4$, ' *) 0 = 1 7F U3' 1441*', 717" U $1' *, $) 7' -1' 6) 0 $ C&, ' *) = 1 7, F A.' %! -) = 4) 8 ' , ' (% * ! ;) *5*, ' -) = 4) 8 ' , ' K' 6 ! *) = 1 7, ' / F' 78' *& = , 7" 5) 7") 7' 8, ' 8, *" 4) &*' 4, 8, *' 1<, -' &7 8, & ' 58.' K* ! - (175, $$, ' / ' *) = 1 7, ' ' 4 6 -, ' 5; 1*' $ -, ' C&' $17 -, ' 4, *4, 75$ - & 1 *, = , 7', ' " U -, *' 1 78' 7', *<1$, 8 ' 5, 8' 5) $, 8' 5; &7 , -$1" '*, 80 < +, ' K* % ! ' -1' ( ) $ C&, ' = ' *) = 1 7, ' K! ! - = , 7" ' *) = 1 7' - = , 7" (@5*1&0 $ C&, ' C&;) " , = 4$) ' 4) &*' -) 78 *& - ') 78 , 7') 78' , 7*, 8.' K* ! $, ' ' *, ' / ' *) $ = 1 7, ' ' $1' +) *= , ') *5 71 *, ' 5, ' -1*1 -', *, 8 5, = 4* = , * , ' 5) 7") 7' 8, *" 1&?) &*5, 6& ' K* 9+ ! *) = 1 7 ! ' @4, ' *) = 1 7 ' 7) = . 5, 8 $, ' '*, 8 7<, 7', , 8 1') = , ' , " 8&68' 0 ' &5, 8 1&L ' $, ' '*, 8') ' $ C&, 8 41*' 5, ' 17&-, .

+ ' ' T ') = 1 7' !) = 1 7, ' # ?' 4, *8) & , ' 75, ' U) = , .

' 2*) = 178 3 ! *) = 17' ' *, $1') 7') &' (8') *, ' +16&$, &8, ' 5; 1<, 7 &*, 8' , " 5; 7 - 5, 7 8' 5, 8' 7, ' U *1 = 78, = , 7" 5& $, -', &*F 71**1') 7' 5; 1<, 7 ' &*, 8' , L' *1) *5 0 71 *, 8' $ - ' <, 8' , " 8) &<, 7" , L *1<1 17', 8 + ' ' *1 *, ' &7 *) = 17' 5, 8 *) $ = 178 ' 7<, 7', *' +1 *, ' 5, 8 -) 7', 8' 6*) 5, *: 1?) &, *' U $1' $, ' '*, ' = , &' *.

+ ' &*' *) = 17 -, ' ' 558 7, ' &7 5 1$, -', C&' 5) = 7 1 &'*, +) 8' $1' = 5' 5, $1' *17 -, ' -" C&' 55* <1 " 5, ' $1' 17 &, ' *) = 1 7, ..

' 2*) = 578 ") , *3 * ' -) 70 ', &*' ' ?' -, $& ' C&' 7<, 7', ' 5, 8' 6 8') *, 8' $ -' <, 8F A.' *) = 17 - , *' =' F' &7 1& ' , &*' 5, 8' *) = 178.

' 2*) = 57' 8 3 * 1&', &*F =' 5' &7 *) = 17F *) = 17 - , *' 7.

G ' 2*5 = 17 8Q 3 &* ' *) = 17' *) = 17, ' F / 1*- (' , -' &*, ' 8, 5 " 5, 8' 8' $, 8' = 1 7, 8' U $' = ' 1') 7' 5& 8' @$, ' *) = 1 7 ' 5) 7" $, 8' 5 <, *8, 8' =) 5 ' -10 ') 78 8, 7")) 77 &, 8' 8) &8' $, 8' 7) = 8' 5, ' 8' @$, ' $) = 61*5 ' 8' @$, ' 6@P17 ' 7 ' , ' -. ' FU3' , 7' $ " , 0 *1' &*, ' 8, ' 5 " 57' 5 1$, -', ' -) = = &7' 5178 $, ' = 5 ' 5, ' 1' *17 -, F .' ! *) = 10 7, 8C&, ' ' C&' ' , 7" 5& *) = 1& ') &' 4$&5" 5, ' $1' +16$, .

' 2*) = 7" Q 3 &* T.' *) = 1 7 ' 5, ') = , ' F C&' 8, ' *144) *', ' U) = , ' 1&L ') = 1 78F .' *) = 17' ' C&' 8, ' *144) *', ' 1& 5 1$, -'. " *) = 17' U $1' 17 &, *) = 17, .

' 2*5" = 17 P = 3 * 5) -'* 7, ' / ' 5, ' ; " $ 8, ' 5, ') = , .

' 2*5" = 17 8' 3 * -1' ( ) $ C&, ' =' *) = 1 7' F 41*' 817' 5, ' $1' *, $) 7' -1' 6) 0 $ C&, ' *) = 1 7, .

' 2*5" = 17 P 3 * .' $1' 7 0 8, *' ' *, = 4$ *' 5, ' =) '8' $1' 78') &' 5, ' $1' 0 7 8 = , 8F .' -) 7<, *' *' U $1' *, $) 7') 7 11L) 4 7) 78' 5, 8' -1' ( ) $ C&, 8' *) = 1 78.

+ J * 8, ' -) 7+) * = , *' 1&L ') 4 S 7) 78' 5, 8' -1' ( ) $ C&, 8' *) = 1 78.

' 2*) = Q78 ("31.' 5 1$, -', ' =' *) = 17' 2C&' 8, ' 41*$, ' , 7 -) *, ' 1&?) &*5; 6& ' 5178' -, *' 1 78' -17') 78 8& 88, 83.

' 2*) = 17" Q3 &* .' *) = 17, 8C&, ' ' ?' / C&' ' , 7" 5& *) = 17) & C&' @ *, 88, = 6$, F = 1 71 *, ' L' 1*<1 17' F 6/ 7 4*) 616$, ') & ' - (= , *C&, F $ - ' +F _ ' *) = 17$ C , ' F 6 P1**, F 81&<1 , ' F 4$, & 5, 8-6&, .8 81&<1 , 8') & ' +1& 18C&, 8.

' 2*) = 17" Q1$3 %# ! ' + ' 2*) = 57" Q1$3 * .' *) = 17, 8C&, = , 7' F 5; &7, ' =17 *, ' *) 0 = 17, 8C&, .F : *) = 17' C&, = , 7" ' 5; &7, ' = 17 , *, ' *) = 17' C , .

' 2*) = 57" 8 P = 31, ' *) 0 = 17' 8 = , ' ?' 5' 1" 5; , '*, ' $) = 17' C&I ') & ' +1& ' 18C&, .

-) 7 8 , $F -16 7 8 ') 7 ' 1 4 4 1 * ' , = , 7 " 6 ; 1 * * 6 * , ' 5 & ' 6 1 ' = , 7 ' ' 8) & 8 $ 1 ' 5 & 7 , ' , . ' c ' (' * . 0 ' (! " * +) * = , * 5 , 8 6 $ $) 7 8 , , 7 ' $ 1 6) & 0 ' * 1 . ' c ' K * 6 ! " 4 ') 7 ' + ' = 5 =) * , ' 7 ' ' * , =) 7 ' * 1) - , ' # ' 2) 7 ' $, 8 ' 8 7 1 ' & * , 8 ' 8) 7 " 1 4 4) 8 5 , 8 ' , 7 ' *)) 5 ' 1 $ $ 7 C & ;) 7 ' 7 , ' 4 & 8 8 , ' $ 1 8 ' 8 1 <) * ' C & ' 1 ' 8 7 5 ' ^ , ' 4 * , = , * 3 . ' c ' * (6 ! " 1 6 $, ' # ' *) 7 5 , . ' (% ' ' % ' _ # ' % ' K * (6 ! ' $, 8 ' - (, < 1 $, * 8 5 , ' $ 1 ' 1 6 $, ' *) 7 5 , . ' c ' K * ! ") 7 * ' + ' *) 7 5 , ' ' 7) = ' 8) 7 8 , C 7 , $ ') 7 ' 5 5 8 7 , ' , * ' 1 7 , 8 ' < , $ $, 8 ') & * 8 ' ' * + , 8 0 5 $, < 5 , 8 ' 1 $ 1 7 " ') & ?) & * 8 ' , 7 ' 8 ; 1 0 =) 7 5 * 8 8 1 7 " 5 , ' $ 1 ' 6 1 8 , ' (& ' ') $ ' -) 7 C & , ' C 7 ' -) & * 7 7 7 , ' $, 7 * ' 8) = = , $.

' 2 * & 7 5 " 1 6 $ ' 3 % 5 @ ' . ' 5 5 ') & = , F 7 5 * , ' - ' F $ 6 * , ' L + % ' * 9 ' # ! " $ 1 ' 4 1 * 1 4 (* 1 8 , ' 8 " 7 7 , ' , 8 4 (- - ' 5 , ' * 1 5 & - ') 7 ' $ 6 * , ' (' ' ' * ! " 9 ' 4 * , 7 5 * , ' & 7 ' , (, = 7 ' 5 5 ') & * 7 , ' 7 7 , ' <) , ' 7 5 * - - ' , . ' < 1 8 ' , F 1 = 4 $, ' 5 ' , 7 5 & F . ' , 7 < , $) 4 0 ' 4 1 7 ' F C & ' , 7 ') & * , .) 7) 1) & ' * ! . ? , & ' ' 5 , ' 6 1 & , 8 ' ? , & ' 5 ; , 7 + 1 7 ' F . ' 8 7 *) & " ! & ' < , 8 ' , # ' 7 < 5 ' , 7 ! $ 5 , ' -) * 4 8 ' -) & * ' ' 8 , * * 5 ' , " 8 1 7 8 ' 6 1 8 C & , 8 .

' 2 * 5 & 7 5 " 5 3 ' 4 4 % . ') & ! " & " 1 * 0 ' *) 7 5 ' ' * , 7 5 & ! , * - & $ 1 * , ' 8 4 6 5 * C & , ' F 5 , < , 7 & ! *) 7 5 . ' - @ $ 7 5 * C & , F 5 , < , 7 & ! *) 7 5 .

2 * 7 7 5 " , 3 ' ' 2 * 1 G 7 & $ ' 3 ' ! ' . ' *) 7 5 , 1 & ' ! A ' 8) * ' , ' 5 1 7 0 ' - , 7 ' 4)) , ' -) = 4) 8 , ' 5 , ' * , * , ' < , * 8 ' 5) 7 " (& ") 7 " $ 1 ' = (& , ' * = , ' " - 7 C , 7 ') 7 " & 7 , ' 1 & ' * , ' 1 < , - ' $, ' = = , ' =) * &) * -) = 0 ' = , 7 - , * , " 4) & * " * F . ' *) 7 5 1 - 6 , ' # A ' 1 7 0 ' , , 7 ' 6) & - $, * , * - & $ 1 * , .

' + * 1 &) 5 ' $ 5 5 3 ' * , ' , 0 ' *) 7 5 , ' # ' 7 ' 7) = ' 5) 7 7 5 ' 1 & ' * , +) & ' 1 & L ' 4 & * 1 ' 1 & 8 ' 5 ' 5 ; ' 8 1 , C & ' 4 * 5 < 1 $ 1 ' 1 * = ' , & L ' 5 , ' 8 , ' + 1 * , ' -) & 4 , * ' $, 5 ' - $, < , & L ' 6 * " * 1 8 .

' 2 * & 7 5 " + 3 ' + + * 1 * *) 7 5 8 0 ' 8 1 7 " ' / * , 7 5 1 7 " *) 7 5 ') & ' , * - & $ 1 * , F 6 / * , 7 5 1 7 " 4 $, 7 ' -) & $ 1 7 " , $ ' & 7 . + (' & " *) 7 5 F *) 7 5 , $, ' ' 4 * , 8 * C & , ' *) 7 5 .

+ (' ' [' 1 * *) 7 5 8 8 , = , 7 " ' # 1 - ') 7 ' 5 ; 1 * *) 7 5 * F 0 " * +) & * * & * , ' 8 ' 5 ' , - 1 6 $, ' 4 , ' " -) * 5 1 , ') & ' 6 ') * 5 ' , 7 *) & $ 5 1 & ') & * ' 5 ; & 7 -) * 5 1 , ' 4 $ & 8 +) * " ' 4) & * " , = ' 4 - (, * ' 5 , ' & & , * ' 4 1 * ' $, ' + *) " ') = , 7 ' F ' * ' 6) & , ' ? 1 * - ' -) 7 < , L ' , ' C & ") 7 ' 5) 7 7 , ' 5 ' 5 < , * 8 , 8 ' 4 , - , 8 ' 5 , ' -) 7 8 ' * & - ') 7 . ' K * ' # ' % ' 6 ! ' 6) & , ' 5 , 8 ' 6 1 & L . ' K * ' ' # ' # ' % ' ! ' 6) & , ' ( ) * 5 P) 7 ' 1 $) 7 ' < , * ' - 1 $ 5 , ' $ 1 ' $ 8 8 , ' 5 , ' ( ) & * 5 K * ' # ' % ' ! * , 7 ' * , ' # ' 5 , 8 ') , 7 < * , 8 0 =) * ' , 8 .

' 2 * 5 & 7 5 " 8 (3 ' & " & 7 ' 4 , 7 ' *) 7 5 ' *) 7 5 , $, ' .

' 2 * 5 & 7 5 " 8 (7 , 8 3 ' #) 7 5 , & * ' # A ' +) * = , ' # ' *) 7 5 , , ' ' , ' 4 ' , 8 C & , ' *) 7 5 , .

' 2 * + $ 7 5 " $ 3 ') 5 , . ' *) 7 5 , = , 7 ' ' a 3 ' 5 ; & 7 , ' +) * = , ') & ' 5 ; & 7 , ' = 1 7 5 * , ' *) 7 5 , F 6 / 8 7 , 5 * , = , 7 ' ' + * 1 7 - (, = , 7 ') & < , * ' , = , 7 ' ' 7 , ' ' , = , 7 ' ' 8 1 7 8 ' 1 * ' $ $ - , ' 8 1 7 8 ' * , 8 , * < , ' 6 1 * 5 = , 7 ' ' * 1 7 ' 4 *) = 4 ' , = , 7 ' . ' % ' % ' * ' (* ! " & 7 - ' , < 1 $ ' C & ' < 1 ' 6) 7 ' * 1 7 .

' 2 * 5 1 7 5 " 7 5 8 3 ' # ' : *) 7 0 ' 5 , & < # ' A ' / C & 1 $ ' 5 ' 5 ; , ' * , ' *) 7 5 F 6 / 8 7 0 ' , 5 ' ' , ' 5 *) ' & * , ' 6) 7 7 , ' +) ' + * 1 7 - (8 , ' $) @ 1 & 5 F ' : * 1 7 5 , & " # ' 2 5 ; & 7 , ' 8) = = , ' 5 " 1 * , 7 ' 3 .

' 2 * & 4 3 ' # " $ # ' - * , * ' ? , ' , * ' 0 5 , 8 - * 8 F ' : = , ' " * , ' , 7 ' < , 7 ' , ' 1 & L ' - * , , 8 ' = , $ ' * , ' 1 & L ' , & - (, * , 8 .

+ ' · · $ # - * ' A ' < , 7 ' , ' 1 & L ' , * 5 , 8 F ' : = 1 $ 1 5 , ' # ' 4 1 * ' - & $ 5 * , ' 1 & L ') 0 ' + , 1 & L ' 5 , ' 6 1 8 8 , 0 -) & * .

' 2 * L 3 ' # ' : ' 5 < , $ $, # ' ' * , * ' 5 & ' 8) = = , $ ' 5 & ' * , 4) 8 F * 5 < , $ $, * ' K * ' % ' +! ' , < , $ $, P 0 , ' K * ' ' 4 * , < , $ $, P 0 <) & 8 . ' , L - ' , * ' 1 7 = , * ' ' 8) * ' * ' 5 ; & 7 , ' 1 " 5 ; 7 5) $, 7 - , ' 5 ; , 7) & * 5 8 8 , = , 7 ' ' ' $ 1 7 0 ' & , & * ') & ' 5 ; 7 1 ' , 7 ') 7 . ' (' * ' ' ! , L - ' , * ' 5 , 8 ' 7 8 6 * 7 5 , & " # ' 2 5 ; & 7 , ' 8) = = , ' 5 " 1 * = , 8 . ' C ' ' % ! ' $; & , L - ' 1 ' ' ' $; & ' 1 7 = 1 ' .

' 1 ' , * ' 8) & $, < , * F 6) & $, < , * 8 , * F ' $ 1 7 - , * F + 1 * , ' 4 1 * ' * ' ' * , * ' & 7 1 7 = 1 $ 5 , ' 8) 7 ' 5 , ' * , 4) 8 F $, ' + 1 * , ' 8) * ' * 5 , ' 8 1 ' 1 7 7 5 * , ' 5 , ' 8) 7 ' 1 7 * , . ' (' * ' ' ! ' $ 1 7 $ - , * ' + ' $, ' + 1 * , ' 4 1 * ' * 5 , ' 1 * , 4) 8 5 , ' $, ' 5 , 6 & - (, * . & & 8 L * 1 . ' M . ' 1 ; 5 < - $ $, * ' 8 , ' * 5 < , $ $, * F

A . ' 5 ' * , ' , L - ' 5 F 8 ; 1 7 = , * ' 8 , * 1 7 = , * F i , ' , * ' (1 $, * ' , 7 8 , = 6 $, ' 2 8 & * ' & 7 ' 8 , 7 $ -) * 5 1 , ' 8 1 7 8 ; 1 5 , ' 5 ; 1 & - & 7 ' 4 1 $ 1 7 ' 7 ' 5 ; 1 & - & 7 , ' = 1 $ - (7 , ' 4) & * " ' * , ' 1 ' 8) ' & 7 + 1 * 5 , 1 & ' , ' - . 3 ' 8 1 $, * . ' K * ' % ' 9 F 8 1 $, / (1 * 5 .

' 2 * 5 ' ! P 3 ' * " * 1 8 1 5 , ' # ' 2 , 7 ' ; ( ) 7 0 ' 7 , & * ' 5 ; & 7 , ' 8 1 7 ' 5 3 F ') * , ' # ' ? ' , L - , & 8 5 , ' 6) 8 8) & ' & 7 , ' 6 1 - - (1 7 1 $, . ' ' \ * & P ") , * 3 ' ! 4 , * 8) 7 7 , ' # ' (- ( ) 8 , ' / " C 7 ' 5 < , $ $, C 7 ' , L - ' , ' C & ' 1 7 = , .

' 2 * 5 G P " + 3 ' + + * 5 < , $ 1 7 ' ' * 5 0 < , $ $ 1 7 ' F , L - ' 1 7 ' ' 1 7 = 1 7 ' .

+ (' 1 5 @ ' . ' C & ' 1 ' $, ' 4) & <) * ' 5 ; 5 0 ' < , $ $, * ' 5 < , $ $, * ' 5 ; 1 7 = , * ' 5 ; , L - $, * ' U 1 - ') 7 ' F . ' M * * 1 7 5 ' <) $, 7 ' .

' 2 * 5 ` " $ $ 3 ' * <) $, = 0 ' = , 7 ' ' 5 ; & & , ' = 1 7 5 * , ' , L - ' 1 7 ' , . ' +) & $, ' 7 6 * & @ 1 7 , ' = & $ ' ' 5 , ' @ ' & = & $ ' 7 , & 8 , F . ' 1 * 6 1 7 5 , ' # ' 5 , ' , 7 8 1 8 8) - 5 8 ' 4) & * ' 8 , ' $ < * , * ' 5 , 8 <) $, 7 - , 8 F 8 . ' 1 8 8 , = 6 $ 5 , ' # ' * , & 7) 7 ' # ' 7) = 6 * , 7 8 , 2 5 , ' 4 , * 8) 7 7 , 8 5 & ' * 1 7 5 ' =) & 5 , 3 ' *) & ') 5 ' * 1) & " ' * ") & (& , ' *) +) & $, ' 7 6 * & @ 1 7 , ' = & $ ' ' 2 * 1 $ 3 ' * 5 5 *) & ' , ' # ' 7 ' 5 5 + 1 ' , ' 5 ; & 7 , ' 1 * = 5 , F $ 1 ' -) 7 + & 8) 7 ' , " $, ' 5 , 8) * 5 * , ' C & ' * 5 7 , 7 ' 5 1 7 8 & 7 , ' 1 * = 5 , ' 6 1 ' ' & , ' , " * , 0 ' 5 & ' , ' U 4 * , 7 5 * , ' $ 1 ' + & ' , .

+ ' = , ' " * , ' ' 5 ' +) & ' , ' 7 ' + & ' , F 6 1 ' ' * , 7 ' 4) ! " 9 ' 4 * 1 ' 5 ' 8) & - $, * ' , * - & $ 1 * , F 1 = 1 " 5 ' 8) & ' 5 ' 5 ; ' 8 1 , C & ' 4 * 5 < 1 $ 1 ' 1 * = ' , & L ' 5 , ' 8 , ' + 1 * , ' -) & 4 , * ' $, 5 ' - $, < , & L ' 6 * " * 1 8 .

' 2 * & 7 5 " + 3 ' + + * 1 * *) 7 5 8 0 ' 8 1 7 " ' / * , 7 5 1 7 " *) 7 5 ') & ' , * - & $ 1 * , F 6 / * , 7 5 1 7 " 4 $, 7 ' -) & $ 1 7 " , $ ' & 7 . + (' & " *) 7 5 F *) 7 5 , $, ' ' 4 * , 8 * C & , ' *) 7 5 .

+ (' ' [' 1 * *) 7 5 8 8 , = , 7 " ' # 1 - ') 7 ' 5 ; 1 * *) 7 5 * F 0 " * +) & * * & * , ' 8 ' 5 ' , - 1 6 $, ' 4 , ' " -) * 5 1 , ') & ' 6 ') * 5 ' , 7 *) & $ 5 1 & ') & * ' 5 ; & 7 -) * 5 1 , ' 4 $ & 8 +) * " ' 4) & * " , = ' 4 - (, * ' 5 , ' & & , * ' 4 1 * ' $, ' + *) " ') = , 7 ' F ' * ' 6) & , ' ? 1 * - ' -) 7 < , L ' , ' C & ") 7 ' 5) 7 7 , ' 5 ' 5 < , * 8 , 8 ' 4 , - , 8 ' 5 , ' -) 7 8 ' * & - ') 7 . ' K * ' # ' % ' 6 ! ' 6) & , ' 5 , 8 ' 6 1 & L . ' K * ' ' # ' # ' % ' ! ' 6) & , ' ( ) * 5 P) 7 ' 1 $) 7 ' < , * ' - 1 $ 5 , ' $ 1 ' $ 8 8 , ' 5 , ' ( ) & * 5 K * ' # ' % ' ! * , 7 ' * , ' # ' 5 , 8 ') , 7 < * , 8 0 =) * ' , 8 .

' 2 * 5 & 7 5 " 8 (3 ' & " & 7 ' 4 , 7 ' *) 7 5 ' *) 7 5 , $, ' .

' 2 * 5 & 7 5 " 8 (7 , 8 3 ' #) 7 5 , & * ' # A ' +) * = , ' # ' *) 7 5 , , ' ' , ' 4 ' , 8 C & , ' *) 7 5 , .

' 2 * + $ 7 5 " $ 3 ') 5 , . ' *) 7 5 , = , 7 ' ' a 3 ' 5 ; & 7 , ' +) * = , ') & ' 5 ; & 7 , ' = 1 7 5 * , ' *) 7 5 , F 6 / 8 7 , 5 * , = , 7 ' ' + * 1 7 - (, = , 7 ') & < , * ' , = , 7 ' ' 7 , ' ' , = , 7 ' ' 8 1 7 8 ' 1 * ' $ $ - , ' 8 1 7 8 ' * , 8 , * < , ' 6 1 * 5 = , 7 ' ' * 1 7 ' 4 *) = 4 ' , = , 7 ' . ' % ' % ' * ' (* ! " & 7 - ' , < 1 $ ' C & ' < 1 ' 6) 7 ' * 1 7 .

' 2 * 5 1 7 5 " 7 5 8 3 ' # ' : *) 7 0 ' 5 , & < # ' A ' / C & 1 $ ' 5 ' 5 ; , ' * , ' *) 7 5 F 6 / 8 7 0 ' , 5 ' ' , ' 5 *) ' & * , ' 6) 7 7 , ' +) ' + * 1 7 - (8 , ' $) @ 1 & 5 F ' : * 1 7 5 , & " # ' 2 5 ; & 7 , ' 8) = = , ' 5 " 1 * , 7 ' 3 .

' 2 * & 4 3 ' # " $ # ' - * , * ' ? , ' , * ' 0 5 , 8 - * 8 F ' : = , ' " * , ' , 7 ' < , 7 ' , ' 1 & L ' - * , , 8 ' = , $ ' * , ' 1 & L ' , & - (, * , 8 .

+ ' · · $ # - * ' A ' < , 7 ' , ' 1 & L ' , * 5 , 8 F ' : = 1 $ 1 5 , ' # ' 4 1 * ' - & $ 5 * , ' 1 & L ') 0 ' + , 1 & L ' 5 , ' 6 1 8 8 , 0 -) & * .

' 2 * L 3 ' # ' : ' 5 < , $ $, # ' ' * , * ' 5 & ' 8) = = , $ ' 5 & ' * , 4) 8 F * 5 < , $ $, * ' K * ' % ' +! ' , < , $ $, P 0 , ' K * ' ' 4 * , < , $ $, P 0 <) & 8 .

' , L - ' , * ' 1 7 = , * ' 8) * ' * ' 5 ; & 7 , ' 1 " 5 ; 7 5) $, 7 - , ' 5 ; , 7) & * 5 8 8 , = , 7 ' ' ' $ 1 7 0 ' & , & * ') & ' 5 ; 7 1 ' , 7 ') 7 . ' (' * ' ' ! , L - ' , * ' 5 , 8 ' 7 8 6 * 7 5 , & " # ' 2 5 ; & 7 , ' 8) = = , ' 5 " 1 * , 7 ' 3 .

' 2 * & 4 3 ' # " $ # ' - * , * ' ? , ' , * ' 0 5 , 8 - * 8 F ' : = , ' " * , ' , 7 ' < , 7 ' , ' 1 & L ' - * , , 8 ' = , $ ' * , ' 1 & L ' , & - (, * , 8 .

+ ' · · $ # - * ' A ' < , 7 ' , ' 1 & L ' , * 5 , 8 F ' : = 1 $ 1 5 , ' # ' 4 1 * ' - & $ 5 * , ' 1 & L ') 0 ' + , 1 & L ' 5 , ' 6 1 8 8 , 0 -) & * .

' 2 * L 3 ' # ' : ' 5 < , $ $, # ' ' * , * ' 5 & ' 8) = = , $ ' 5 & ' * , 4) 8 F * 5 < , $ $, * ' K * ' % ' +! '

0 . ' i R Z ' 0

74)8 , ' 5(77)7 5, ' 4&8 8 , &*8 1- 5,8 , *
5(77 , ')7 5 , ' 4)8 , 7*8 6 1 8 , 8 .
8 , $ ' 1 $, =6*) ' (% 5 , $ 1 ' 81 , 88 , '
6(5*) , ($) *1 ' , 5 , ' = ' * - & * , * 5 ,1 = =) 7 ' 1 0
C 1 , ' ; 5 ,1 = _) 7 $ 7 = ' 8 , $
* 7 * , ' - ($) * & * , ' 5 , ' 8) 5 & = ' .
8 , $ 5 , ' 1 * 8 , 8 & $ + 1 ' , < , * ' 5 , ' +) * ;
* % ' A 8 , $ 5 , ' 4 * & 7 , $ $, '
7 ' * 1 ' , 5 , ' 4) ' 1 8 8 , ' +) 7 5 7 ! . ' 8 , $
$ 1 ' $
' 2 8 1 $ 8 6 - , 8 ! ' $ 1 8 - + '
! 6 * $ C & , .
' 2 8 1 $; 8 $ - , 8 * 3 ' ,
(8 - < , = , 7 ' ' $ & 6 * C & , = , & ' .
' 2 8 1 $ 5 ' 8 ( ) , 8 7 , 8 $ '
' 2 8 1 1 8 ' ' 3 8 ' $ 1 8 - < , $ 5 ' % 8 6
6 * - ' @
' 2 8 1 * 5 5 3 8 ' 8 1 $ 1 5 , ' # ' = ' 8
-) = 4) 8 , 5 ' , 4 (7 ' , 8 4) * 1 , 6 * 8 ') * $ 5 7 1 * , 0
= , 7 ' 1 8 8 1 8) 7 7 6 1 < , - 5 7 , 8 , $ ' 5 & 4) < * ' ,
5 , ' * 6 & 8 $, ' 5 & < 7 1 * , ' , ' - ' 4 1 0
7 * 1 8 1 $ 1 5 , ' 8 1 $ 1 5 , * '
6 & $, ' 1 = 1 7 , * ; & $, ' / * 5) $ < , .
2 1 1 " 1 5 & 8 , 8 1 $ 1 5 , ' 0 3 ' $, 8
5 * 5 * , ' , 8 4 $ 1 7 ' , 8 4) ' 1 6 * , 8 C 7 , ') 7
= 1 7 ' , ' , 7 8 1 $ 1 5 , , .
2 8 1 1 = , ' _ ; 8 1 $ 1 = 1 8 , - ' E ' , I , 7
* , 7 ' ' 8 1 7 ' ' =) 5 , ' 5 , ' 6 =) 1 , * 5 & * , 8 &
4 , - ' .
M ' 2 8 1 $ 1 = 1 7 ' 5) , * 3 ' , ' ,
8 1 $ 1 = 1 7 5 * , ' # ' 7 * , ' 5 , ' 6 1 * 1 - , 7 8 & *) 0
5 6 $, 8 F ' +) & * ' 5 , ' , 1 = 4 1 7 , ' & 8 ' ,) 8 $,
5 , ' - & 8 7 $, .
0 M ' 8 1 $ 1 = 1 7 ' 5 * $ 7 3 W U ' .
5 , ' 8 1 $ 1 = 1 7 5 * , . ,
2 8 1 " 1 * $ 5 3 ' ' 8 1 $ 1 * 6 F
C) ' * - -) " & 7 8 1 $ 1 * . ;
2 8 1 " 1 * 3 * ' 8 1 $ 1 * ' # ' ' * 1 0
' , = , 7 ' ' 1 4 4) $ 7 ' , = - 7 ' 8 ' 1 ' , 8 F ' G '
* ' , -) = 4 , 7 8 , .
< ' 7 * ' 8 1 $ 1 * , * F 4 1 @ , * & 7 ' * 1 $ ' , 0
= , 7 ' ' 5 , 8 _ 1 & .
2 8 , $ 3 * ; T , * , 7 ' , ' # 1 - ') 7 5 ,
< , 7 5 * , F 6 - (1) ' 5 ' 7 7) 6 2 ' , ' ' 5 & 7 , = 1 * 0
- (1 7 5 , 8 , - ,) 7 * , ') 7 , ' 8) , = * 1 , ' 5 , 1 * , 7 * 5 ,
* 1 $, & * 6 C & < 1 $, 7 ' , F , 1 . ' 6 -) 7 8 , = & * , 3
5 , 6 * ' * , 7 ' ' 3 R , ' 7 , 1 7 = F * & * , 7 ' ,
4 7 6 1 8 C 7 , ' 1 7 1 ' , 7 - 6 6 * , 8 ') * , 7 ' ,
5) - - 1 8) 7 ' A , ' * , 7 ' , ' 4 * * 6 , ' 1
* 1 = 1 6 $, . ' % ' * , 7 ' , ' 1 7 L ' , 7 0
, 6 6 * , 8 ' . ' % ' * , 7 ' , ' 1 * = 6 * '
0 ' ' ' ' 1 1 ' 7 7 - 6 , * 1 $
1 * , 7 5 * , ' ' <$ * , 7 ' , ' 1
* , L ' 7 - $) 7 5 , 8 + , 7 L ' 7 . $ % . * , 7 ' , 5 + $
+ - $, ' ' 8 1 $ 1 , 5 , ' * , 7 ' , ' .
1 ' ' 4 1 -) ' $, ' ') & * * 1 ' , * 1 * 0
, (1 7 5 8 , ' 5 , ' 4 1 -) ' , $, ' ') & * * 1 ' , * 1 *
8 1 7 8 8) 7 ' 5 , ' C & 1 $ ' @ 7 + 6 * . & * .
2 8 , $ 1 6 $ 3 *) 5 / ' 5 , * . 7 ' , F
* , 1 5 1 6 $, ' 4) & * 1 7 * ' + 1 - $, = , 7 * *) & * , *
1 - C & 6 * - & * F 5 , 6) 7 7 , ' * . 7 '
' 2 8 6 * 1 6 , 7 6 8 * ' C & 1 0
$ ' 6 5 ' , ' * ' < , 7 5 1 6 $, + 1 - $, ' 1 < , 7 5 * , F
6) 7 7 , ' C 7 1 $ ' 6 '
% ' 2 8 - " 1 6 $ ' $, ' 5 , ' = 1 7 6 * ,
' 4) 7 <) * ' * ' , * , 7 5 & .
' 2 8 1 $ 6 4 * 3 ' ' 4
' 2 8 , $ " = + 7 3 , ' T , ' = 1 * 0
- 6 1 7 5 , ' 5 ' 6 1 6 ' 8 " -) 7 + , - ') 7 7 , & * 3
+ * 4 * 3 ' -) & & * * 7 ' -) = = 8 8) 7 0
7 1 * , ' 3 R , ' = 1 * - (1 7 5 , ' 5 , ' 6 , 8 ' 1 & L .
' 2 8 1 " 1 - ' 8 1 $ C & , . 0 ' ' ' .
$ 1 $) ' 8 1 $ C & , ' ' $) ' +) & 5 1 = ' 7 ' 1 $, ' 5 , ' $ 1
=) 7 1 * - 6 , + * 1) C 1 8 , ' 7 < , * ' & , 5 , ' $ 1 C & , $ $,
$, 8 = 1 ' , 8 8) & 8 8 8 , 7 " 1 4 ' , 8 6 6 * ' , * 7 5 ,
$ 1 -) & *) 7 7 , , .
' 2 + $ Q 6 * 8 7 ' 7 ' 8 1 0
- 7 , ' 8 * ' 3 + 1 = $ $, ' 5 , ' 4 $ 1 7 ' , 8 -) 7 ' , I
7 1 7 * $, ' 8 1 7 $, - " , 4 ,) 4 $, * .
' 2 8 1 * 8 * 7 3 $, ') ' 8 1 $ - 7 ,
3 ' 8 & 6 8 ' 1 7 - , ' 1 = 6 * ' " + 6 6 * & , ' C 1 ,
,) 7 ' * ' C & , $ Q C & , 8 ' , 8 4 6 - , 8 5 , ' 8 1 7 , 8
1 ' ' 4 , 7 4 $ $, * 8 .
' 2 8 1 $ ' 6 * ") 1 ' / ,
8 1 $ -) * 7 , ' 8 1 $ -) * ' (* 6 (/ 1 & * * '
8) & $, ') = = & 7 ' 7 - 4 5 , ' 4 $ 1 7 , 8 5 ,
1 ' + 1 = $ $, ' 5 , 8 - (6 C 4) 5 6 , 8 .
' 2 8 ' $ 6 7 ' 3 ' ' ' . 8 1 $ 1 7 ' '
1 3 / ' 8 , ' 5 " 5 , 7 7 , 1 7 = 1 $ * . 4 * 6 8 , 7 6
5 1 7 8) 7 , ' 1 ' ' & 5 , ' 6) 7 5 8 8 1 7 ' , ' $, 8 4 1 ' ' , 8
5 , ' 5 , * 1 7 * 8 & * $, ' 4) 7 * ' 5 , ' 5 , L * ' * ' $, 8
4 1 ' ' , 8 5 , ' 5 , * * 6 * , 8 & * $, ' 5 ' 6 ' 1 & , 6 , ' 5 ,
* , ' , 7 * < ' G ' , 8 , ' 5 " 5 , 1 7 1 7 $, ' 5) 7 * $,
8) = = * , ' 1 * 5 * 6 ' , 7 5 , 6 1 * 8 * ' C & ,
8 1 & ' , ' C & ' 6) 7 5 ' F ' , C & * ' 6 1 ' ' C & ' 4 1 $ 0
4 ' , ' -) = = , ' $, ' - - , & * 3 * U . ' C & ' 4) & 8 8 ,
8 , ' 5 " 5 (7 7 6) & * ,) 7 ' 5 & 7 6) & ') 7 ' C & '
4 , * - , .
' 2 8 , C 6 7 ' F ' , ' 5 & 7 ,
= 1 7 6 * , ' 8 1 $ 1 7 ' , F A . ' 7 6) 7 5 8 8 1 7 ' , 7
8 1 & ' 1 7 ' F 4 1 * 8 1 & 1 8 , * 4 1 * 6) 7 5 8 .
' 2 8 1 $ ' = 7 ' ' 8 1 $ 0
+ 6 * , ' C & ' -) 7 ' , 7 ' ' C & ' 4 *) 5 & * = ' ' 5 7 8 , ' .
*) - (, 8 1 $ + 6 * - 8 .
' 2 8 5 $ " 7 1 6 , 3 ' - ') ' 8 1 $ 0
8 1 $ + 1 6 $, ' ' C & ') & ' 5 , ' $ 1 4 *) 4 * 6 ' 6 5 ,
+ 1 * = , * 5 , 8 8 , $ 8 , 7 8 , ' -) = 6 7 1 7 * 1 < , -
' + 8 * - $ * 5 - 8
' 2 8 8 $. Q , ' 8 6 - , 7 3 ' '
) ' 8 1 $ + - 1 ') 7 ' * +) * = 1 *) 7 5 & 8 , $ '
-) 7 < , * 8) 7 , 7 8 , $.
' 2 8 - $ " 7 5 3 * * ' 8 1 $ + 6 .
' 2 8 $ " + 3 ' 8 1 $ + , * ' +) * = , * '
-) 7 < , * ' * , 7 8 , $, 7 ' -) = 6 7 1 7 * 7 1 , 5 ,
1 < , - ') 7 , ' 6 1 8 , .
2 8 + $ " 7 3 ' , ') , ' 8 1 $ 7 ' F ' I
8 & 6 8 ' 1 7 - , ' 8 , - (, ' 8 1 $ 7 , ' # *) 7 , 6 * *)
C & ,) 7 ' * , 5 , 8 - , 7 5 * , 8 5 , ' + , & $, 8 5 ,
4) = = , 8 5 , ' * * , 8 .
2 8 1 $ ' 7 6 3 ' 8 1 $ 7 ' 1 3 ' C & '
-) 7 ' , 7 " 5 & , 8 , $ " 6 ' -) 7 8 8 ' 1 7 " , 7 8 , $ "
4 1 * " - 4 1 7 " 1 7 L 4 *) 4 * 6 ' 6 8 5 & , 8 , $.
' ! ' 8) & * - , ' 5 ' , 1 & 8 1 $ 6 , .
' 2 8 1 $ ' 7 6 8 3 ' 8 1 $ 7 ' 6
6 ' 1 ' 5 , ' * , ' 8 1 $ 7 .
\ 8 1 $ 7 ' + , * = 3 , 5 / . ' 1 @ 1 7 "
$ 1 ' +) * = , ' 5 & 8 , ' .
* ! + ' 2 8 1 * 7) 0 ') , * * + 7 3
' -) = 4) 8 , ' 5 , 8 , $, $ 5 , ' * * 1 .
4 ' 2 8 1 * 7 ' , 8 8 ' , ' 4
G ' 2 8 $ " $ ' 3 ' 4
4) ' 2 8 1 ' < 1 3 ' 8 1 $ < , ' 3 ' + & & 5 ,
8 6 - * 6 ' 6 4 1 " $, ' $ 1 7 5 , 8 4 1 *) ' 5 , 8 , ' 8) & 8 0
= 1 L $ 1 * , 8 , ' " C & ' 8 , * " 6 ' 6 & = - - ') * $ 1
6) & - (, ' 1 ' $ 1 7 C , .
! 2 i 1 $ D < 1 3 3 , ' ! 2 8 $ " 0
< 1 * 3 ' 8 1 $ < 1 * , ' C & ' 1 * 1 4 4) * ' 1 $ 1 8 1 S
$ < , .
4) ' 2 8 $ " 7 ' 3 ' , , ' C & ' 4 * , 0
5 & * $ 1 8 1 $ < 1 ') 7 .
! ' 2 8 " < 6 ' 3 ' , + 1 * ' 8 1 $ < , * F
4 *) 5 & 8 * , ' 5 1 7 8 & 7 , ' 4 , * 8) 7 1 , ' 4 7 , 8 6 , * 6 0
') 7 " & 7 6 -) & & , = , 7 ' ' 7 1 - -) & ' & = 6 8
% $ " ! W
! ' 2 8 3 < 8 6 2 , 7 3 ' 8 1 $ 0
* 1 ') 7 # 1 - ') 7 ') 7 ' = 1 7 6 * , 5 , 4 *) 5 & * ,
& 7 , 1 & = , 7 ' 1 ') 7 5 , 8 6 , * 6 ') 7 5 , 8 1 $ < , .
M ' 2 8 , * $ Q 8 3 * ; ' / ' 8 1 $ L ' E # 7) = '
8 - , 7 ' + C & , ' 5 & 8 1 & ' .
4 2 8 5 " 6 ' 3 ' 8 1 $ 1 5 , ' > # ' , 8 4 6 , .
5 , ' (, 1 & = , ') 7 5 , ' - 1 8 C & , ' 5 ') * 7 , ' 1 $, 0
= 1 7 5 , .
' 2 8 5 3 * * ' ' ') ' 4) '
' 2 8 C ' $ 5 3 ' , ' / ' 8 1 & 8 , ' #
2 , 7 * , ' 5 1 * 6 * , 8) & ' 5 ' 1 * 6 & 8 , 8 4 , 7
$, < , 8 I
' 2 8 5 " $ * 3 ' ' 6 & 1 + 1 * 5 ' 6 6 = , '
? 1 & 7 + * , ' ' 5 & 7 , ' 7 " 4 $, ' * = 1 $ 1 5 + .
4 E , 4 4 ' 2 8 1 * 6 7 6 8 , ' -) 7 $, & *
' 6 & 6 = , F , 7 " ? 1 & 7 5 " , ' $ < 5 , .
' 2 8 1 $ ' $ 3 ' & 8) * ' , /
2 5 , 8 ' *) & 4 , 8 5 & 7 , ' 4 & 1 - ' 1 8 8 6 - 4) & *
1 " 1 C & , * $, 8 1 8 8 6 , 1 7 ' 8 * . 8 1 $, /
6) & ' 1 5 , / ' * 1 * ' 5 , 8 4 * ') & 5 = 1 7 1 0
') 7 F ' , 7 - 1 * 1 5 , ' < 1 - ' 6 / ' = 4) * ' , 0
= , 7 " , 3 8) * ' , / F ' L - & * 8) 7 / F ') & *
3 ' , 8 - 1 4 1 5 , / , + * , 5 1 7 , / F 1 - ' , ' 5 ,
6 6 * , ' 6) & 5 , L * 1 < 1 , 1 7 - , . * ' G
4) * ' , / ' 5 , 8) * ' , 4) ' , * 7 , F ' 8 1 6) * 5
5 , ' + & , ' , 2 5 , & 7 ' 6 * 5) ' , 3
4 % ') * * ' + 1 * ') 7 , 8) * ' ,
2 -) = = , ' $ 1 ' 1 * 1 8) 7 5 & 7 ' 4 $ 1 - ' 1 8 8 6 6 ,
4) & # 1 $, * 1 " 1 C & , * $, 8 1 8 8 6 , 1 7 ' 8 F A ,
8) * ' * ') & * ' -) & 4 ' + 1 * , ' & 7 , ' , * & 4 ') 7
8) & 5 1 7 - .
' 2 8 Q $ " 3 * ' 5 = 7 ' 5 , ' 4 ! ' '
1 * 1 / .
' 2 8 Q = 1) 6 7 ' 5 3 ' 8 1 $ 0
= ,) , 7 5 8 9 ' ' = 6 1 7 ' , 5 , ' < 1 7 5 , ' 6 1 - (6 ,
' , 5 , ' 6 1 * , 7 8 8 1 $ 6 3 ' , ' < , ' 5 , ' 6 & $, ' 5 &
< 7 1 * , ' 5 & 4) < ' * 8 ' 7 * , 5 , 7 ' 8 * 4) 0 4) & * *
3 ' = 1 - , 5) 7 , ' / .
. < ' 2 8 * = ') , 7 3 ' ' 8 1 & =) 7
' # ' ' 2 8) 4 8) 7 5 7 7 *) & '
? 1 & 7 1 ' * , ' C & , ') 7 * , 7 -) 7 * ' , 5 1 7 8 ') & ' , 8
$, 8 ' = , * 8 1 * - ' C 7 , 8 . ' ' ' * ' ' ' ' ' ' ' ' '
' 8 1 & =) 7 = 1 * = 6 . Y * ' 8 1 & =) 7 7 , 1 &
' ? , & 7 , 8 1 & =) 7 . ' * * ' * 8 8 , ' / , = 4 $) @ , ' ,
4) & * 1 ' ' * 1 4 , * $, ' 8 1 & =) 7 . ' % ' ' * & , ' ,
/ 8 1 7 =) 1 7 6 , ' ' ' % ' ' 4) 8 8) 7 ' $ 5
1 & 8 1 & =) 7 ' 1 $ 1 ' * & ' ,.
' 2 8 5 = ") 7 , ' 3 ' & ' 4 , ' "
8 1 & =) 7 3 8 1 & =) 7 7 , 1 &
' 2 8 1 " =) 7 6 , 5 $ ') & ,
& ' 8 1 $ =) 7 5 , ' 3 8 , ' 5 " 5 , ' 4) $ 8 8) 7 8
+ 1 $ 8 1 7 " 4 1 * ' , 5 , & 7 , ' + 1 = $ $, ' C & , ' 1 ' , 8 1 & 1
=) 7 4) & * ' @ 4 , .
' 2 8 1 $ + 7 3 ' ' , 8 1 $) 7 ' # 1 3
8 1 $ $, ' , 6 1 7 ' , ' " -) = =) 5 , ' 4) & * * , - , <) * '
5 , ' $ 1 , -) = 4 1 ' 7 , ') 7 5 , 8 - , & < * , 8 5 ' 1 * 1 " < 1
$ 1 " * 1 7 5 , ' - 1 7 7 , 5 , & 7 6 1 , 1 & , 6 < 1 4 , & *) 7
5 , & 7 4 1 C & , 6) ' F ' : +) @ , * % ' , 2 5 , ' $ 6 ' , 3 F
i . 8 1 $ $, ' / 5 , ' -) 7 - , * ") & , 5 , 1 7 8 , .
' 2 8 , $ ' - , 4) ' ' 2 8 1 $ & 4 ' '
/ ' 8 1 $, 4 # F * 1 - 7 , ' 8 6 , 6 , ' 5 , & 7 , ' 8 $
4 6 , , , ' , 5) * - (8 * < ' 5 , -) - *) 7 * + 1 ' , ' 1 < , , '
, ' , ' * 1 - 7 , , .
' 2 8 1 ' 8 6 4 ' 1 * ' & 3 * ' M * '
4
' 2 8 + $ ' 8 + 3 ' ' / ' 8 1 $ 8 + 8 # . I
0 * ' * % ' 4 $ 1 7 ' , 0 $) 7 8 , 8
* 1 - 7 , 8 8 , ' , * = 7 1 7 * , 7 4) $ 7 ' , 5 & 7) '
5) & - , 1 ' * ,
' 2 8 1 $ R ' C 1 3 * ' / ' 1 $ 8 ' *) , 0
= 6 * ' / ' 8 1 $ 8 $ 1 ' 4 $ 1 7 ' , + ' * 1 - 7 , 8 ' & 6 , 0
* , & 8 , 8 C 7 , ' ,) 7 = 1 7 , ' 6 " 7 8 ' 1 * 5 , ' $ 1
4) = = , ' 5 , ' , * *
' 2 8 + $ " 8) $ 1 3 ' ' / ' 8 1 $ 8) $ 1 / . 0
7) = ' 8 - , 7 ' + C & , ' 5 , ' $ 1 ' 8) & 5 , .
' 2 8 1 * 3 ' , 8 , $ ' # ' - ($) * & * '
5 , ' 8) 5 & = F 8 & 6 8 ' 1 7 - , ' 8) & & 6 , ' 5 1 7 8 . ' 1 1 '
, ' 5 & 7 , ') 5 " 4 C & 1 7 ' , ' 8 , * < 1 7 " 5 , 1 8 8 1 8) 7 0
7 , = , 7 ' F 8 , $ = 1 * 7 ' 8 , $ ' 5 , ' - & 8 7 , F 6 3
G ' , ' C & ' * , $ 6 < , ' 5) 7 7 ' 5 & 4 C & 1 7 ' 5 ,
; 7 ' 6 * 6 ' F ' G ' , ' - ' C & , $ < 1 5 , + 7 ' ,
< + ' 5 , 4 C & 1 7 " 5 1 7 8 , $, 8 5 8 -) & * 8 ' 5 1 7 8 8
7 $,) & & * 1 , 5 , 8 4 * ' F ') ' -) * 4 8
- * 8 ' 1 $ $ 7 ' 8) & & 6 , ' 5 1 7 8 ' , 1 & F ') '
$) & ' , ' -) = 6 7 1 8) 7 5 , ' 5 , & L -) * 4 8 -) = 4) $
8 , 8 , ' 5) 7 * ' * & 7 ' ?) & , ' $, ' ' 5 , 1 - ' 5 , ' ,
; 1 & , ' - ' & & , ' 5 , 6 1 8 , ' 5 , ' = 1 7 6 * , C & , $ 8
+ , * = , 7 * ' & 7 -) 7 C 1 8 6 5 1 7 8 , C & , $ $, 8 4 *) 0
4 * 6 ' 6 8 5 , 8 5 , & L ') & 5 , $, & 7 5 , & L ' 8) 7 " 4 & & 8
) 7 = 1 7 8 -) = 4 & , ' , = , 7 * ' 7 , & * 1 8 F A ,
> * ') & * ' # ' 8 1 < , 7 * / ' 6 ' * ' 1 ' 8 , $ ' , = = , ' ,
< ' ' 8 , $ ' 5 , ' - & 8 7 , ' ' 8 , $
6 1 7 - ' , / $ ' 8 , $ * 8 . A ' ' = 7) '
5 , 8 , ' (' ' < ' ' ' ' 7 , 4 1 8
< 1 $) * $, 4 1 7 C & , ') 7 = 1 C , ' , 1 & C & , '
;) 7 ' + ' ' G ' 8 , $ 1 $ ' C & , ' 0 ' ,
$ 7 @ 1 4 1 8 & 7 * 1 7 5 , 8 , $ ' 5 , 8 4 * ' 5 1 7 8
') 7 8 8 , 8 & < * 1 , 8 / ' * % ') &
E * ' ' 8 , $ 5 , 4 8) = ' 8 , $ 1 7 $ 1 8 ' 8 & ' 0
+ 1 ' , 5 , = 1 7 6 8 , ' @ < , ' ' 8 , $ 5 ,
$ 1 & 6 , * ' 8 & & + 1 ' , 5 ' , 8) & 5 , ' A $ ') & &
) ' 8 , $ 4) $ 0 , 6 * , 8 ' , 5 , ' $ 1 8 , * ' 8 & & $
+ 1 ' , 5 , 4) ' 1 8 8 , . , 6 ' ' ' 8 , $ 5 , $ 1
) - (, $ $, ' 8 , $ 5 , ' , ' , ' ' 1 * * * 1 ' , 5 ,
4) ' 1 8 8 , ' * 5 , ' 8) & 5 , ' , 8 , $
5 , , 8 ' + 5 , @ < & 8 , ' 1 , 6 ' 1 ' , 5 , ' 4) ' 1 8 8 , .
; ' % ' $ 5 , ' 1 7 *) ' 1 - , 1 ' ' 5 ,
4 $) = 6 , A ' ' 8 , $ 4 , * 6 ' 4 ( ) 8 4 (1 ' , 5 ,
8) & 5 , . ' ' 8 , $ 5) 8 , $ $, ' 6) L 1 S
$ 1 ' ' , 5 , 4) ' 1 8 8 , .
R , ' 8 1 $ 6 * , / . " < 1 8 , ' -) 7 ' , 7 * 5 & 8 , $ F
. 1 7 * ' = 1 * 1 8 ' 8 1 $ 1 7 ' 8 .
4 ' 8 1 $, ' ' 8 1 $ 7 ' 1 @ 1 7 " $ ' ,
) + " 5 , ' 8 , $ ' < ' = 4 * 6 7 6 ' 8 , $ F 0 5 ,
8 , $ " C & ' 1 6) 7 5 6 , ' 7 8 , $ F ' ' 8 1 $ ' 7) 7
F 4 1 7 5 , ' 8 , " C & ,) 7 4 $ 1 - ' 5 1 7 8 $, 8 ') 0
$) = 6 , * 8 4) & * 1 " ' 4 * $, 8 4 ,) 7 8 . ' C ' . 0
' 8 1 $ 6 * ' # ' 4 ' ' < 1 8 , -) 7 7 , 7 1 7 * $,
8 , $ ' C & ' , 7 4 $ 1 - , ' 8 & * $ 1 ' 1 6 $, . ^ ' % $ '
= 4 6 * # 8 & * $, ' 8 , $ F 1 6 , $, ' / . C ' . 0 + 1 ,
4) 8 8) 7 # 8 1 $ 6 F 8 1 $ 7 , ' / F 8 1 $ 1 8) 7 / . ' C .
C ' ' < , * * 5 , ' = ' * ' * ') -) = = , ' $ 1
= , * ' . C ' 6) 1 & ' ' 8 1 $ 6 ' C ' ,
' $ 1 & 7 , ' / ' 8 1 $ 6 , . ' C ' ' $ 1 - '
8 1 $ 6 ' $ 1 - 5) 7 * . 1 & , 8 * " 8 1 $ 6 , . ' C ' ,
8) & * - , ' / ' 8 1 $ 6 , . ' C ' . 8 1 & 7 - * " = '
C ' ' = 1 * 1 8 ' , ' 8 1 $ 1 = ' ' * * ') & 0
< , * $ ' , 5 $ - * 6 , ' - * ' 8 & 2 , ' ' ' 6 * ' , 7) 7 5 6 ,
5 , 1 & 8 1 $ 6 , . ' C ' ' 4 * , ' = ' 8 1 $ 6 " '
, * * 1 7) 7 5 6 5 , 1 & 8 1 $ 6 , . ' C ' ' < 1 7 5 , ' / 8 1 $ 6 , F 8 1 $ 1 8) 7 / . ' C ' ,
' 8 1 & 7 , * = ' * 1 * - (1 7 5 ' 5 , ' 8 , $

&' , 7" 5,' ' 1$,F 1$%)L.' :',*1F / ,7+' *14')78 8-16 ,&8,8.
) / ' 8-16 ,78, #' ,
7* ' 5' 4$17'48 (,*61,5,8'), $1' +1 = $$,' 5,8 5 4$1-5,8.
' ' ,8 - "6*- ,8$, > ' 8-10 6*,7L' ' *16)',&LF <' *&5,' ;)*, $$,, 4 ! 28Q9 9), *'3 / ' 1&75,' # * 5," 4$17',8 57 ,7*,' N
' 28O55$ 1' ' :=1C&,*,17 ' 65'1*5' 81&*,$ #) 2' 4) 88)7 5, $1' +1 = 7' 5,8 8-) =65*) 5-8F 1.' 1$) 8 ,+F 4) 88)7 5& ,7*,' (1*7 28O1*+- '53' 5-(1+1&55 '# ' 188, =6$1 ' 5,' 8)$<,8 ,* 5,' 4$175 -(,8 - 7'*,$,' =&* 5&7 60' = ,7" 7 -)70 8'*7-$)7)7' 7 *541*1$)7' 4)&* 8)&',7* $,8)&<* ,*8F 5-61+1&51 ,' =F 6$' 1$,* ,' =4)*1 *,' 5 <,' 4)7* 8, * * 5,' 8-,7',)7 * ,- <)* 5,8 84,-'1',&*8F ,8'*15, 3 ' 4$1',0+)*=', 5 ,<,',' 4)) * *, L5-)',)7 5,&7 -- = 7,$, 0' ' ' 5*,88,* &7 5-(1$ +1&5, 0' ' ' =' 7' * 5' (10 +1&5, * ' 5-)4,*-(,' / # $)7 &,-$ +)* ' 4,*-(,' 8,*<17" 1' 5 ,<,* &7 5-61$ +1&51 ,' ** * 5-6188, / 5,5-(10 +1&5. *) ' ' =&7 * 5,77 5-(1+1&5F 1.' 5-(1+1&5,*' 144&@,* 8)&',7 * 28O5*+) ,$555$73 5-(1+1&5 3' ,8'*15,' /. 28O1*+-,$5+3 ' 5-61+1&51 ,' =' -)78'*&-')7 ' =4)*1 *' 4)&* 8)&',7 * C&,$C&, -()8,.' ' 6)&8 7 1,' ,8'*15,' 3' ' G ' -(1*4,7',' 3' ' G 5-61+1&51 ' 5'1$1 28O5$@13 '<1* 5F5 ' *)&, ' 5,' -61&L 28O1$@5K$13 ' = '1',)7 / 5,' =1*6*,' F 85 57 ' ' ,=4$)@5, 1<,,' 548 45',8 5,' -)&8,&*,' - ' C7' $&' 5)77,' ;140 41*,7-,' 5,8 =1*6*,8 $,8 4$&8 4*5- ,7L ' 28Q " 16,$3 3' C&' 4,&* -'*,' ,8-1$15,., 28O1',5'3' ' 28O1$5'5)3 ' ,8-1$15, # 188 1&* 5) 775 Q &7, 4$1-,+)*' +5,' 1&, =)@,7 5,5-(,$$,8 144$ C&5,8 -,7',*,$,8 =&*1$,8. 28O1$,'* 13 ' 7 ' ' 8-1$1 *,' / ' ,7*,5," =)$$&8C&,8 18',*)0 4)5, ' 4,-' 7 6*17-(,8. $' 28O1$5*" +)*=,3 3') 8-1$1*+)*=,' C&' 1' $1' +)*=,' 5,&7,' 5-(,$$,. 28Q 5' T.' 5-(175,*' ' 6*5$,* 41* ' ==,*8)7 5178 &7 $'C7 5,' '*680-(1&5)& 6)& $'17'F <' L4)8,* Q &7,' !<,-(1$,&* 5178 &7 C& 5,' ,7 56&'0 $') 7F A,' 1*,' 6)& $$* ' 6,5 &* ' # 58)7 5,' $1' 4,1& -* 5,' $1' -(1* 41* &7 $C& 58 *580-(175. 4 ' ' 7)' +' F 5,8 C&1 ==10 ')7 +1* 7,&8,' 5& -& * -(<,$&. 4 ' ' 7,&LF ' = 85*16$,' 41&<*,' :' $ 5,' = 85*16$,8 *0 =,&'8. 28O0 53' 8-1$5,' 3' 4) ' 17- ,78 -175 71<,8. 28Q)$'555$' ** ')& ' T:' 6* $5F A,' 6)& $$.' -*,&'7' -*' =,' 541 80 8,F ,*6=,' 8541*5,' 5& $1 " 41* $1' ,6$10 $,&*. 28OQ"5 0$3 ' 5,8 8-1$5,8* ' 3' * E ' 5,8 17- ,78 -175 71<,8. 28Q $5' (553' ' ' 7,' ')4 7 Q'*,' 5*&4')7 4&8'&81*,' $,' 4&8 8)&<,7* 87* $,' -& * -(,<,$&. 28OQ"5 0$3 ' 5,8 8-1$5,8* 10$17* *144)*" 1&L 8-1$5,8F -)=4)85 41* $,8 8-1$5,8. 28Q 5" 13 ** ')7 ' 6* $17" 241* &7 C& 5,' 1 ,5'1" 5 5'0 6&$$,')73* A,' 5-(1&517* ,L4)817* Q&7, -(1$,&* 6)& $$17',' 5178 &7 $C& 58.' % ' 5-(175) *:' ' 6*5$17'F 6)7 $0 $17'. - & ' 1-')7 5,5,(175,*' 28Q 3 ' T,' 4$1',1& F 25,' 61$ $17-,3* A,' 7& * ' 61$17-,' 3 R,' + ' 1& * $1' 1$17-,' # ! < ' &7 5,8 8 0 7,8 5& ')5 1C7,F U0 5-1$,' #)3 4,' ' * = 7-' 4$1C&,' C&' +)*=,' &7,' 41*' ,' 5,' ,7<,$)44,' 5&7 4) 88)7F <' $1=,' =7-,')& +,& $$,F 1.' - (,$$,' F 85*,' 5,5,6,0 $)78F =)@,78 5,=)7',*F :',8-1$15,' +F 1-')7 5,' 5)77,* ,188 17' Q &7,' 4 1,' +)*,' 1& =)@,7 5'5-(,$$,8 144$ C&5,8 -)7+*,' $,8 =&*1$,8F Z,' 5-(,$$,' # 78'*&=,7' 5,' =1'(5=1' C&,8',7 6)8)& ,7 =5'1$' 8&* $,C&,$ 8)7" =1*C&58 5,8 $,7,8)7 5,8 -(,$*,8 4)&* =,8&*,* $,8 5 8 17-,8)& "5,75&,F Q 1*151')7 *50 7$5*,' 8'5 <17" 41* 5,' 58 8,=6$16,8 Q -,&L 5,&7,5-(,$$,. 8&* &7,' *175, 5-(,$$,' 7 *175,' C,' 8&* &7,' 4,' ,5-(,$$,' 7 4,' ' o ' <' +5-(,$$,' 5,8 5'*,8,' B P%' * 5-(,$$,' 5,' 41*' ,8 5 1$,8,' 5-(,$$,' 5,4*)4)*')7,' o ' ' ' *' 5-(,$$,' 5,8 7,' -1*,' 5) *10 4(C&,.' 5-(,$$,' =)6$,' @% 1 *'(=C&,. ' % 5-(,$$,' 1==,' # *151')7 *5 &8,*,' 5,8 8)78. 4 * =4,*' =)7',*' *1<*' ,7 61$17-,' =,8&*,*' -)=41* *' 4,8,*F 80 25,' 5-1$$,' 5,' 4) 88)7 3 554)&$$,*' ,7$,<,*' 5',*F ' ,7$,<,* 41* +,&$$,8' 41* $1=,8F ' ' *) &,*' 561*6,* ' 4,$,* &7,' 8&*+1-,F ' ,' 55-14,* 2$,' +,*06$17,3F Z,' *54175*,' 5',' 75*,' ,25,' ' ,7,' *1 8$F ,' 584,*8,*' 5 88 4,*F ' + $1=6,*,' 8)&$$,*2&7 -17)7 3 $,' 7,' ')@,* 1<17' 5,' $,' -(1* ,*' ,7 +1 817* 6*5$,* 5,' $1' 4)&5*, 5,5178. 4 ' ' 8 5-1$$,* ' 8,' 8541*,* ,7 +,&$$,8)& $1=,8 =7-,8. 4) 74)8' F < ' $551&' 5,' 61$17-,' c < E - - 70 5$5,8 * # ,' 7*,' 5 78,-',8 -)$5)4'5*,8' C < 4$1-1 ' ,' c' $) ?&7,*=177,8 ,* # 4$17',8 5,' $1' 71$ '&*,5,8 =)&88,8' C7,' ;)7 * 7-)7'*' 5178 $,8 6)8 ,' 5178 $,8 ,75)'8 670 =5,8. 28O5 53' ** ' *1<' =)7'5' ,8-1$155. 28Q $53' 8C&1==,&L' -)7<,*' 5,5-1$$,8. 28O1$'73' 28O1$"7),8$ -' @ 8-1$57,' ,' &' &7 * 17$,' 8-1$57,' -,&' 5) $,8 '*) 8 -5'58 8)7" 75 1&L 28Q,$ 7583' 71'&*,' 5-1$$,&8,F 5'1' 5,'*,' -)7<,*' 5,5-1$$,8' *16)',&LF *&5,88, ' ? Q-$' 1$ ** ' T:' *1<88 17' ,8-1$1517' Q :1 5,' 5 5-7,$,8)& 5,' 5,0 **58' 5,5-(,$)78F ' 5-4)&$$17' 5,' 8,8 -1$,8F 5-1$$17'F ' *) 717' 561*617', 4,$17',' 5-(,$$,' ' 5,' 8 5 ' ' 5-(,$$,' +1 ' 4)&* 4,*=,'*' Q 5,8 '*)&4,8 5,8-1$15,*,' &7,' =&*1$,. 28Q)$3' ' 1$,&L' ' 7, ' 5*&4')7 5&-&* -(,<,$&F 28Q $53' -)&<,*$ 5,' -*)5',8F ' 7,&L' 28OQ$'@=73' ' / ' 5-(10 $)'' '# + % % ' 4$17',' 57 ,7*,' 1$. 28Q+$$-,43' ' & ' 450 ') 7-$,=F -)C&,$$1,' =F ' -)C&,$$,' +F ' 5,7',$&*,' +,8')7 ' 55-)&4&*,' 4 2' 5,7',$,* +1*,' 5,8 55-)&47*,8,7+)*=,' 5,' 5,7'8*+,8')77,*' 5,-)74,*,7 +,8')78F ' -&*,' 5178 81 -)C&,$$,. 2OQ05'$),4'3 ** ')& |-' 5,7',$5F +,8)775F ' ' $ 5,8 (&''*,8,7 -)C&,$$,. 28Q5" -,4 73 ** ' 5,70 ',$17'' +,8',)7717', 28Q1$43' ' ? + -&*=' -(,0 <,$&F $1 4,1& 5,' $1' 41*' ' 8745*,&*,' 5,' $1' '5',F ' ,*Q7,' 3 1,' G ' '5 ,' +*)7* ,8)==,' ' 3 8-1 4,' ' 4,1& 5& ,*Q7,' ,7$,<5,' 41*&7,' 7-)*-7 1* 4 8-1$4,* 1**1-6,* $,' -&'* -(,<,$& Q)7,77,-=. 28OQ$'4,$3 ') ' ' + 8-1$4,$ 3 78'*&=,7' 17-(17* =4$)@5 5178 $,8)45*1')78' -6*&* -1$,8',' 5178 $,8 5 88,-')78. 28Q $'4,,*3' (* 28Q1$4' $0 *3' *& 7,' ;# 7$ 8"&=,7'5)7')7 8,8)8" ,7 -(*&* ,4)&* *1' 88,'* $,8)8 -1*58. 28OQ 4' $3 ** ' 8,1$417' 1**1,617' $,' -& * -(,<,$&.

' 4 (' 8-1$4,=,7' # 1-')7 ' 8-1$4,*' -)&',1& 5,' 8-1 4,' $,' -)&',1& 5)7' 8,8,*<,7' $,8 81&<1',8 C&175 $8 8,1$4,7',&*8',77)=8. 28Q5$3 5-1$$,&L' 5-1$$5' -)7<,*' 5,5-1$' 8C&1=0 =,&LF ' / 5-1$$,&LF :$15*,' 1<1*,' E Q 1$,8 5-1$,&8,8. 28QQ="6$3 >*E 8,' *,0 =&,*' 8,1 ' # <<=,7'F I 8,' '*50 =)788,*F ' +1*$' ' &*68&,7'F Q,(,* 584&',8' 8,' 61'*,4)7* 1<)*F & ' 1 * 1&,6,=,7' ' =1$15*),=,7' =&' $,*' =' &*'* '' 5-*18'*, - -(1=1$,8 ' # 584&', 6*&@17',' ,7'*,=5$,' 58 -)&48. 28Q1=5'7 -$$ -' +1 # 1<,-' 5,' $1' 8-1==)75, 8-Q=')7 3 1' 8-1==)75, 3 ' / ') %% 4$17' 5,' $1 +1=7,5,8 -)7<)<-&$1-5-8' 6/ $1 5<,' 541 88,' C&,')7' *' 5,' - '' 4$17', 28QQ=4$ <1&*,7' -(,710 417 E.' *- 7 28QQ="4=*3 ' ' -)7*+' 8,7+&*' '*580<' F ' 55-1=4,*' 5$,*' ?)&,*5,8 ?1=6,8' 55'1$,*, - G +&, ' 4*5-4 '5,, 28Q1=4' 8(3 -,' 5,' *,* 5,7F 5,' -(,71417. +' 7 ')&*5,' -(,71417. 28QQ73,' ** ' 4 (' * '** ' 4 L1=7,*=7&' ,&8,0 =,7' 8-*&',*1<,-8)7F 54&-(,*F 8-17$,*F 1$,L1=7,*&7<*8,7 ,7-)=4$17* $,8 4,58F <*5-' *)& =,&&*,*5,8 <,*8 7 5 8' 7)17*' $,8 4,58 5178 $1 4*)7)70 ,$1')7. 28QQ7'51$3 ' ' 8,1751$,' =' -)--18)7 5,' -(&' 5,' 45-65' C&,)7 5)77,' 41*' C7,$C ' =1&<1 8,1-')7)& 41*' C&,$C&,' 5 8-)&*8 -)**&4',&*' O ' ' -1&8,* 5' 8,1751$, 5)77,*' 5,8 8&2,'8 5,8,1751$,' A,' ' ' ()=,' ' 7)*1$7 ' 1-(,' 3 *,4*7-(,' 3 R,' 5+1=1')7 ' =55 817-,' 7 % 8$1 <,*'&,8*' 8178 *,4*)-(,' 8178 '1-(,' O <,' '%* 5'*,' &7,' -1&8,5,' ()=,' 4)&*,' O ' % 5'*,' -)&<,*' 5,')44*)6*,' 5,7)=7,' O ' ' ' -)$,' 5,' $1' =55 817-,F ' '*,' 5,&7,' -)=55,' 5,' (,*517' =55 0 817' =,5 817',' 3 -)$4)*',&*' -)$0 4)*',&8,' / 5,' =55 817-,8 28Q 7'51'+/3 ' ' 8-1751$,8,*F) ,78,*41*,&7,' 1-')7 *50 4&'5,' -)&4166,' -*=7,$,F 5)77,*,8&2,' 5,8,1751$,F -1&8,* 5& 8,1751$,F -()0 C&,*F ' -1$)*17-*' 5,86)7)*,*' $5'*F R,' 55-*,*F 5' 1=,*F =55*,' 5,' 28Q 7'51$)8$ 3 8-175Q,&L' C&' -1&8,5&,8,1751$,F ' ()7',7L 5,8()7)*17'F -Q$)=7,&LF =55 817' 5+1=1')*,' +' < ' &7$0 6-$$,' 5+1=1')*,' * 6*&'8 -1 $)=7,&L. 28QQ7'51$=8$3 ' 8-1751$,&8,=,7' 5,77,' =17 6*,8-170 51,&8,F ()7',&8,=,7' 1<,')44*)$ 6*,F ,$1<,' =55 817-,F 5&7,' =17 6*,8-1755 5$1=1')*,. 28QQ7'55'7$3 ' / ' *=417' 8,' 5 *5&7,' C&' 8 5,' <' $,$)7 5,8-)*48<)8 7Q,1 5,5,<*$$,8. ! 28QQ75 7 "<13 * ' @ ' -175 71<,' ' > ! 28QQ75 7,"<Q73 ' -175 71<,' ' ' 3 (16'17" 5,' $1' -170 5 71<,. 28Q,"7 13 * ' @ -17 1 28QQ753 ** ' ' ,L1=7 8,*&'5 1'',&<,=,7'F ,4&&-(5F 8-1755. 28QQ7,73 ' H 8-178 8)7 3 1-')7 5,8-177,*&7<,*8. 28QQ786),73 1' 4 : (28QQ786*P3 ' C ' *=4,&*8 * #)*5*,' 5)8,1&L Q C&10 '*,' 5) '8' 5)7' 5,&L',7 1<17*,' ,5,)L ,7 1** ,*,' 5 84)8')7 C& ,&* 4,*=,' 5,' *=4,*+1-$,=,)

4 ' ' 2&9 '" 86&3 -' 25) 881$8' 2441*' ,) 17 ") &* ,$1' ' * -) 18 , ' 2&Q $ 7'5* ,$ 8 8-a W*1' ' 7' -) C7 7 ! =1&<1 1 &,&L =' =1&*18 ' 7' *, 5 7 = 85*16$, ' 8 <' &7 '18 5, -) C& 71. 5 5, -) C& 7' 5, *, 5$7' 5, ' (85*16$, F 8-5 5*1, . $8 2&Q177'5*, P=3 1' 1, 5$, *1' ,11, # +1-) 78' =17 6*, 1 5'1 * 5, 1 -) C& 71. 21Q5&7'5*, 3 611' < ' 5, -) C7 7 ' 5, *, 5 7. 21Q11*3 *5, \> 7, '') @, * 2C7 +*) ''17 ' 3* , 75*, ' -$1 * , '6* $17 'F I , 5-7 C* *5-<* * 2$1 < 1 11, $- ' 5, 1 &8' , 71 $, 1 5, -&$ 8 7, 3F R, 7, '') @, * $1< * ? , ' 41*C&, 3F U, 4) $ +F +) 7*6 * 25, 1 1*7, 8$F ' $, 88 < * 251 ' 7, 3F 55, *188, * ' 55 *1 18, * 2&7, ' 5') $, 3F Z, 5, 88& 7, * 2$1 $1 7, 3F i, ' 550 *) , 6, * ' 55, *181, * $, 1 =5' 1&L Q " , 1 0 +) ' , F % , ' +1 * ' 55 C* -* 2$, 4) 11) 73F ' 41* , *<$) $, 7 =- ' 55<) @, *F ' , + , 7 , $) < , * 4 * * F TA , ++1- * +1 * 5 10 1*1$ * F 8 , 5561 ** 111 , * F 5$) $ 7 * F 550 ''8C&, * +1 * ' 55 &, *4 * F TU ' 61$1@, * F ' 61 , * ' 41*-) &* * F +) &$, *F $, ' 5- 0 = , * ' 41*-) &* * 4) &* 4 $$, *F ' Z ' +11 * 4188, * 14 5, *1, 7 4*51 5, F , +$, &* , * ' o ' ' 556&1C7, * +1 * ' 55 &, *4 * 5, &7 6) 8, o ' 1 ' & ' 41*-) &* * $) 8 =, *8F 5, 7 = * $, 1 = , *8, ' o ' * $' 61$1@, * ' 77 ' = ' o ' ' % $' < 2 ' ' 1 -17, 41 7 ' +) 7 $, * $ ' ' **1 70 o ' ' 41*-) &* * $, 8 6) 8, ' o ' ' * $18, * $1 , 4$1 1, . -) = ' ' , 7 '$) < , *F ' 5) &* * *50 -&*5*F 8, ' 1<) * $1 5 1** (5, ' , ' 55<) , 0 =, 7 'F 8, <) , 7 '4&* , *F U, 41*-) &* * -) &* , o ' , $ ' ' +1 * 8, 8&&<, * ' 550 , 1 = 4, *' 1 , 7 +&*. 2&Q515' , *3 1' $, ' 5-&* , &* '') 5-&*, &8, ' J- 55 *188, &* ' 55 *1 80 ', &8, /'F 8 <) , 7 '4&* 1 ' + %U,)) &* , &* 2&Q55*5$ +) &, ' E , # 78' *&= , 7' 5, ' -) * -) 7 , -) = 4) 85, 5' &7, ,) &* *) , 7 5, &7, ' -) *5, 1 ''1- (5, ' 17 =17- (F < * 8 * 4) 75, ' 5, ' < * 8 ' , 7 &8 6* 78 5, 6) 7$, 1& 5, ' 75, ' 5,) , 8 , * ' 5) 7 ') 7 8, 8, - * 4) &* +) &, ' , *F I , -) ** , - ') 7 4&7) / F R ' G ' $, 1& ' # , $& ') &, - , C& 54&8, * 1<1 , ' 55 ' * & * F ' (Q ' = 7 ' , 3 -1$1 = $5 ' -) <7- , ' +) &, ' ' * ' 5) 77 , * , +) &, ' 3 144$ C&, * ' 5, 1 -) &48 5, ' 5 8- S 4$ 7 , +$1 , $ *F ' 4&7 * ' -$ 5$, * 24) &* 5, 1 45- (58) & 4) &* 5, 1 +1 = , 8 , 7 <&, 5, -) ** * 3* , 8 , 1+$ * ' +* 144 , *F U, 550 1) $, * * 1<1 , 8F 55$* &* ' 2&Q : 5?) , *3 ' ' 4, *) 77 , C& ' +) &, ' ' C& 5) 77 , 5, 1 -) &48 5, ' 5 8- 4$ 7, C& 4&7 * 85< * = , 7 ' C& , 61 ' , F i , *$1 , $$17 ' 3 7) = 5, &7, , 84, -, 5))*5* , ' =) 718 ' C&, . 2&QQ&*$* 3 1 ' , ' 7, '') @1 , 3 5-&*1 , ' 3 55 *1881 , , 3 1. 5 1** (5, ' 55<) , = , 7 ' , 3 -) &*8, ' *14 5, ' T * , ? , ' 1 ' 5-(144, 6, $$, ' 4, 7 8, 7 , 8 ' +1$&& C&&, 2&Q 1 ' 3 8, ' 5-1* , &* = ' -1<1$ * C&) 7 , 7<) , ' 7 1<17 ' 5, &7, 1 *0 =5, 4) &*) 68, *< * 5, 8 =) &<, = , 7' 8 5, , , 7$ 7, = ' 55>) &<* * 3, 8 5 17 * 8 ' , * 7 5) 77 * -) 771$88 17 - 17 ' -) = = 175 17 ' F A ' 2 ' , &0 7 <, *8$ ' 5 5' L+) *5$ 1* -) 7 ' 5, 81$$, 5) = , 8 ' C&, EFR , *) - (, ' 5 , <5, 4 EE, 1$$, * 7 5 -$1 * , &* 1$$, * $1 5, -) &<, F 8&*<, $$, * $, 8 =) &<, = , 7' 8 5, ' 77, = , 4 ' 5 ' * , 4) &88, * ' ? , * 1<, ' = , 4* 8 ' ') &* 7, * , 7 55* 8) 7 ' *1 $, * ' 8, ' =) C&, * 5, . ! 2&Q) Q<$3 1' 5-) 7<$$) 7 E F 78' *&= , 7* 4) &* 7, '') @, * ; 7' 5* , 7* 5, &7 +) &*. 2&Q i 13 1' $$5 ' F *175' 61$ ' , 1& 4$1' = 4$) @5 -) = = ' , 61 ') & 6 7 8, *<17* 8) * 1& - (1* , = , 7' 8) * 17 550 , 61* , = , 7' 5, 1 71<* 8, 2&QQ 3 17 ' T ' +*) 7 - * 3, 8 8) &*- $8F 1, ' * *) 7, *) 7 8, ' 7+*) 7, *F * , 75* ' 17 1 * * , 7**) , 75' 85<5* F +1 * ' 1 = 7, F 4* 75* , &7 , = 7 ' * - (75, F i ' = , 71 - , *F * , 1* 5 , * ' *1<, *8, -) 9$, * ' , = -71 - * ' * 4) &88, *' *, 7<) @, *' -(181, * 5, && 1 * = , 71C17 ' 4 1. . +*) 7 - , = , 7$ ' 5, 8) 7*0 , $$8 ' , L4*, 88) 7 5, ' *, 4*) 61') 7 ' 5, ' 550 4$1 8 *' 5, ' =1&<1 8, ' (&= , &*F ' A, ' = 7, *5-6 75, F 1 * ' =5,) 7 ' 7, ' * , 7+*) 75, +*) 7-17 " $, 8 8) &* - $8 F A, ' = , 71C176 +1$ *) &- (, . 2&Q5) $, + $ 3 ' T, 5, &7 1 * * , 7+*) 75' 1<, ' =1&<1 8, ' (&= , &*' , 7 * , 6 717 'F A, ' 5'7 7 1 * = , 7Q-17 'F 5, &7 1 * 8) = 6*, ' +1*) &- (, 2&Q*16 , $3) 7' $, *1'' , *F A, ' 5 *1' 7, * ' 5, - (, * 1<, ' $, 8) 7 -8F R, ' * = 4, *' =) 7' * Q ; 1 5, ' 5, 8, 1 = 1=8 , 5, 8, 1 , 7) &L F U, ' * +*) 77 , * ' 61*6) &$$, * , 8 , 1*1, *6* , 8 **5 7$, *1 ') & 7+) * = , 8F * 0 6) &$$$, 8 , * ' * +*) 77 , * ' 61*6) &$$, * , 4 1. ' 1-') 7 5, ' A, ' *$) 771 , ' 61*6 &$$1 5 *1' 717 'F iK , *$) 7717 '' 61*6) &$$17 ' 2&Q*Q 3 8C&, $, '' , -) *48 '1 55-61 = 5 F 4, *8) 71, C& 7, 1' C&, $1 4, 1& , $, 8) 8. 2&Q*Q " 6553 2&Q*Q " $ 3 ' * &5, ' 75 1$ ' *16) ' , &L ' 1, + & &7, -) $$ 7, *16) ' , &8 , ' =1 * , F 55-61 = 5, ' o ' ' % $, ' 6) &* 81' 7, &L 5 77 -) $$, * 5, ' =) 7') 7, 2&Q*1 " 6 $ 3 ' $, ' =1 * , = , 7 ' 1<, - ' = 1 * , &*F ' * &5, = , 7 ' 1<, - * 75, 88, . 4 , + ((44' 2&Q*Q " (7588 1' , ' =1 * , &* / ' L' *5 = , F 5' 1' = 55-61 = 5F ' 75 1$ ' , ' * 75, 88, ' 1845 * 1$5 . 2&Q*Q = "6 3 ' ' =1*-(, * 1<17- * Q "1$5, 5, 8 4, 58 ' , 5, 8 = 1 78F A, ' +1 * , 5, 8 , $) * 8 4) &* 1 ' ' - 75 * , Q F R, ' -(* -6 * Q 1$ * 14 * F U, ' 8, ' 5 84&' - * ' 8, 61' 5 * ' 24) &* 1<) * , 7 C7, $C&, ' - ( ) 8, 3 , Q , ' 8, ++) * - * 5, 1 ' ' 14 * ' 5, ' 81 8 * ' 8, 61' ' * 4) &* F 8, 1 * * 1- (, * ' o ' , ' , ++170 - (* Q "1 5, ' 5, 8 4, 58 , * ' 5, 8 = 1 78, ' o ' , %* ' * = 4 , * F * = 4 , * 8&* 277 1*6 * , 3F *1<3* 2&7, ' =) 7' 1 7, 3 <) 7 8, 5, 8 - , 75* , ' &7 *) - (, * , 7 8, 1 517 * 5, 8 4 , 58 , ' 5, 8 = 1 78. 4 , ' 1, ' 1- ') 7 5, ' * = 4, *F ' $&&$, ' ++) * ' 24) &* 1<) * C&-$C&, - ( ) 8, 3 5 $&, F 8, ' * 6) &$$- ' , ' 3 ' 7, & 5 ' , 7+17 ' 8, ' o ' ') 7 8, $, 8 5 84&' , ') 7 8, $, 8 1** 1- (, . ! 2&Q*Q = "6$) *3 1' $, ' 4, *S 8) 71 , +C& , * = 4 , F $& C& , ' (, * , Q 1 ' * 14 * C&, $C&, - ( ) 8, F $& C& , 8, ' 61 * 4) &* F $& C& ' 5 84&' , C&, $C&, - ( ) 8, 0 Q C&, $C&, &7. 2&Q*Q = "6$ + 3 ** ' 5, ') ' 4 - &L ' ! ' 4 , 2&Q*Q = "6$ + $ 3 & ' , 7 * = 417 ' , 7 8, 1 517 * 5, 8 = 1 = 8 , * 5, 8 4 , 58F 7 -(17 ' , 5, 1$$ * 14, * ' , 7 8, 5 84&' 17 ' ' , 7 8 1** 1- (17 ' . 2&Q*Q7 '8 (3 , ' -*) C&, * ' 6* 8, * ' 6*) @, * ' -188, * C&, $C&, - ( ) 8, 1<, - $, 8 5, 7 '8 , 7 4*) 5& 817 ' &7 4, ' 6* & ' , 2&Q*Q7 ' 7, $3 = 7 - , F =1 * 0 2&Q* 4 3 1' $, ' 6* 7, ') * - , 1& 6) &* ' ++1 = * , 7 ' EE, 6* 6, ' = , ' , + . 5 6* 8 5, ' + * ' + , **1 $$, . * ' ' ! 5, 8 6* 6, 8 5, ' 1 ' 7, A, ' 41* ' , =) * - , 1& , 55 ' 1 - (5, * ' $1 - (58 5 78 ') * ' , * $, 5, 8 =) * - , 1& L 5 0 1$6& = ' * , - &, $ 5, L ' * 1 ' 8 ' 5, 7) ' , 8 ' 5, * , $ $, L) 78. R, ' - ($) 7 5, ' 414 , *F U, ' 1& + * * , 8 ' , 8 * 6* 6, 8 * ' 25, ' 16$, 3. 2&Q*543 ' , ' T, * 1'' , * ' *1$ - , * ' *1$ 88 - *F A, ' 7 , '') @, * ' 4) $ * 2, 7 * 1 ''0 '17 ' , 7 ' *Q-$17 ' , 7 * 1 ' 8817 ' 3, ' o ' 1, ' 1 * 5, * 17 =) * - 1& 5, 6) 8 5& * ' o ' ' * 1 ' 88, * 5, 8 * 1- 7, 8. R, ' 561*6, * ' 7 3, < * 1& =) @, 7 5, &7) & ' $, 8 61<7 * , 8 5, 77 ' * 1 * 8& * , &7 , $17 $ - (, ' * 1< , F U, ' Q, 61 * 7 * ' 5 ' * 5, &7 , 4, 1& 5, 6 , ' ' , 1 =) * - 1& L ' 5, ' - (1 * C& ' @ 8) 7F * , 8 ' 8F , ' 1 = 188, * 4 7 6$, = , 7F) 7 4, ' * 1 4, ' ' , ' ' '

c ' i T 0

4*)4)8' ' 4) 7* 7) = =a' 1& =)*1, 7* -)70 ' 716 , 7 ' , =48)44)*'&7 ' 5, 81 8)7' 5'188,* 6)77, (,&* ' 28 *P'753 ** ')7 3 ' ' 1881 8)776* A. 5, 617*)5'' *,$,<5*F -)7<-716 , 6 ,7 5 84)85* U. *15)&- F =)56*5* 8, ' 1, -$ =1'5* 1--)&'&=5* 14&,**F ,75&* *F 4*541*5* 85-$ 50 % ' 8&, *5. < 5& 6) 8 8, - R& 4*)4*, 6 =,&*, ,7), &<* ' 28 P'7 *3 ' ' 1881 (')77 ,&* ' # -,$& C&'' 1881 8)77, F 1881 8)77 , =, 7* # - ' C& ' 5)77, ' 5&)&'' 5, $1 81<,&* 5& 4 C&17'. ' 28DP, 7 +$3 ** ' 5, ')' 4 4 ' 1, ' 1881 8)77, = ,7* = F 3 -' C&, ' 17 1?)&' , 6 ')7 ' 846 ,, ' 5,10 $ =, 7* 4)&* $& 5)77, * 4&8 5, ')6 ,, ' 5, 81<,&* ' 5, 4 C&17''F 6G G , ' C& , ,8* 1?)&'5 4)&* 1& 7 ,7' ,* $, ' 4$1 8 * 5, ' 1 ?)&8817-,F ' 4*,41*1')7 * 8, - 1, ' 25,8 6) 83F : 1--$ =1'1')7 3 1-')7 5,1--$ =1',*. ' 28*P, '' ,8$ ' 8178 60 4*)4)8' =1$ 6 4*)4)8. ' 28'' 3 ' 8 6 ' 3 ' =, &6$, ' 8&* $, C7-$)7 8,1 8 ,5F -(1 8, ' '16)&$ *, ' 617 , ,8-16,1& ' ,-,F < ' $, &) $ ')7 8,188 ,5F ' <$$, ') $ *, 8 5, * &7)&<, *7, =, 7$ ' &7 '* 6&71$ ' ,-,F -14 '1 ' /F A, '*57 ' 3 +1&', &$ ' 5,1441*1'F 85?)&* FF ' *58 5, 7 -, ' /F ' , (16 '1',)7 ' 5, =, &* ' , ' ,(6', 1& ,BK' =1 8)7 ' -1=0 41 7 ,F 8, 8 ' 8 &'1,)7 ' 6% ' 5,8 8 5 ,8 *&8' C&, 8, + ' % 0 ' 617-5, ' 1P)7. o ' ' ' % ' $, 8 8'1$, 8 5& -(), &* 5, 77 ' 6 8, . o ' ' ' ' 8 5 * 1& 41*$, =, 7'. o ' * ' ' *18' * 188 8. ' < * ' &7 8 5 , ' 54 8-)41$ ' o ' ' * ' $, ' 8 5 , 5 ' , - = 4 * ' $1 -14 '1 , ' o ' ' ' ' $1 ' * , 8 5, 7 - ' 5, 8 *) 8' o ' , ' ' > ' 175 ' $, ' 8 , ' 5, 8 1*' 8 , * 5& -) = = , *- ' o ' ' < ' $, ' 85?) 7* 5, 8 6 , 7 (, C0 *, 7L ' + ' ' ' &7, 6, $$, ' 616 '1' &7) 7 =1 8)7 5, -1=41 7 , ' W. ' 8 5 * ' # 41*' , 5 ' $1 8, $$, ' 8&* $10 C&, $$, ')7 8, ' 4$1 - , F Z ' +)75 , 2$&7, - (1 8, 3* i ' +)758 ' * 3 " ' ' 188 ' ' # 8 '&1')7' 4)8'&*, 5& -1<1$, * 8&* $1 8, $$, ' o ' ' * 8 ' * 8 , ' , 7 * 6 , 7 , 7 8, $$, , 1*5, * 8)7 188 , ' , F 5' * , 4, *5*, 5581*,)775. ' 4$1-, ' # ' , 75*) *) 6 C&, $C&, 8, -)75 ' 1&* F ' 7+5* &*F W. ' 7 8, $ -)8, ' 8* 4)85 ' 5'16$ ' o ' ' ' 4* 75* , 4$1-, ' o ' * ' 1*5, * ' *50 8 *< ' * &7, 4$1-, ' o ' ' ' 4, *5*, 81 4$1-, ' 4 7) ' ' 188,) * ' 4$1-, * 8&* &7 8 5 , F ' +1 * ' 188,) *: A ' < ' <, '' $, D <) &8 188,) * ' ' : 4$1-, * F 4)8, * ' ' : 5'16$ * ' + L, * ' o ' ' : 4$1-, * F 4)8, * ' ' ' 8, 5'16$ * 5178 &7 6) 7 , 75*) ' 4$1-, * ' 188 , 7, ' 5, 8 4$1-, 8 6F W. 1*7 * 5, 8 5 , 8F Z ' = '$* , &7 +)758 6 2$ 7, -(1 8, 3* 8. =, ' '*, 5, 8 +)758 21 &7 417'1$) F. 4 ' , ' 8, ' , 4)8, * ' 5' * , -)&-(5. ' 28 ' '' 553 ** ' ' 188 8F 4$1-5 8&* &7 8 5 , F ' L5' 5'16$. ' 28$'' + 3 ** ' ' 188, <17'F +1 817* 188,) * ' 4$1417* 8&* &7 8 5 , F R. $ L17$ ' 5'16$ 8817'. 4 (' ' 1-')7 5, ' 8, 188,) * ' 5, 4*, 75* , * &7 8 5 , F ' 1-')7 5, ' + L, * ' 5'50 '16$ * F R. ' =1'5* 1&' ' * ' 5, 8 8 5 , 8, ' 28$'' 95*53 ' 5* , ')&* 75 <, *8 $1 =, * ' 4 ! ' <, *8 $1 =, * ' 5& -5'5 5, $1 =, *. ' 28 6) '8$) 83 ' 850 61-5 ' C& ' , 8* 5, $1 71 &* , 5) 87 +. ' 28 618 Q$ ' 85610 - C7, F 144&*, 717* 6) & 4*)<, 717* 5, $1 *1 88, ' 5& 8&+. ' 28$668 '' 173 * ' 56180 $, 7 ' 28 6, '3 ') ' 8561', ' # 8, $ ')*=5 41* ;1- 5, ' 8561- C&, ' , * &7, 618, . ' 2856 ' -, 753 ' ' 2856', 75*3 ' 25178 75, 3 8)51 ' 70 5 , 7 ' , =4$)@, ' 1& 8, *<-, ' 5, ' $1 4)$ -, ' , * 1& ' *, -)&<* = , 7* 5, * =4 ' ' 28 Q $*3 ' ' ' 8, $, ' ' , 7*, 5, 4&17', 8 5, ' $1 +1 = 7, ' 5, 8 *1 = 75, 8. ' 28 '67'3 ' -)&417' 5 < 0 817* , 7 5, &L 41*' , 8* @ 85, 17'. 4 ' @ 85, 17' ' # ' 7 ' C&' , 7 -)&4, ' &7 ' 1&'* ')& C&' $1 5 <8, , 7 5, &L 41*' , 8* < ' , 7 ' 5*) ' = , 75, 5&, -, 7* ' 5, &7 -, *-$, ' 1 ' L' *5 = '5 5, &7 1*-, * ' = 75, ' 6 $1 ' 17 , 7 ' 5, -, * 1*- 28 8 5F 8, ' , * ' * ' 8, 8541*, * 25, &7, 8) - '53F +1 *, ' 8- 88)7. 28 8'5') , *3 ' 8- 88)70 71 * ' 5 88 5, 7* 3 ' 8541*1' 8' 3 ' 85, , 88)77 8' , # -, && C& ' 1 4* 8 41*' 6 $1 &, **, ' 5, ' 8, - 88)7 1&' 1'80 7 8, 28 8'5' 3 * * ' , 8, * ' *17'' 8, 8541*17'F 8, 88)771 * , ' 5 88 $ 5, 7. ' 28 8 : *7 ' ' 85, *5', *' !. 4 ! ' 28 858 (''), 73 ' 85, , 80 8)-$1')7' 5, &7, -)7+, 5, *1')7. ' *8*Q) , = 3 / ' 8, 6 & = # 7* ' 5, ' 4$17', 8 5, ' $1 +1 = $$, ' 5, 8 -&-&*6 ' 1, 5, 8, ' 28 Q@ 5 ' 8 ' , ' L-$&* ' 5) 7 ,* ' 5, 1* ' , * C&, $C7, &7 5, 77, -) = 0 41 7 ,F , * 7+, * = * , -)7+$7 , * 5178 &7 5'1' 5, 8, 41*'1')7' 5, 8) $, = , 7'F 5*) 0) , *' * , 7<)@, *F =45, (, # 5, 7* * , ' o ' , ' 8, ' =* 6 !5-1*'F 85$) 7, +' 8, * ' , * , *F 8, 7+, * = * ' ' 28 Q@ 5'55$ ** ') & N ' , L-$&' ,) 75 5-1*'5F * ' , * ' 5178 ; 8)$, = , 7'F 5178 $1 8)$ ' &5 , F 5, * ' *1 ' , 4 @ % 28 Q@&5'55$ 3 ' 5, =17 , *, ' 6 , L-$&* , F 41* ' L-$&8) 7. 28 Q@1?) 7 3 ' ' , L-$&$ 8) 7 # ' 1-') 7 5 ' L-$&* , F <' 5'1' 5, ' * , L-$&' 8541*5F ' * 1 ' ' ') 7, = , 7* 8)$, = , 7'' F ' 8)$ ' &5 , ' ! ' 28 Q@ *8 <3 ' ' C&' , L-$&' , C&' 5&) 7, ' C&' ' , 7' 6 *5-1*'F ' *, * , *, . ' 2850' - , 753 ' - ' 8, -)75 ' C&' , &&* ' ==55 1' =, 7* ' $, 4* = , *F) *5 7 1$ 5, 4* , = , *F ' 5, 7L 6 = , 6 , =0 4$) 5178 $, 8 7) =6* , 8 -) =4) 8, 8 5178 &7 ' , 7& = * 1') 7F R' 5, &L 558 , 7 ') *5* ' , 5, ' 8&-, 88) 7 5, 8 8) 7< , *1 78 ' 1 41 ' $, ' , 614 '* ' $, ' ?) &* ' 5& =) 8F U0 8, -)75 ' 1&* F ' 7+5* &*F W. ' 7 8, $ -)75, 8) &8F ' 88& 5, ' * = 1, 7 ' , * 1 ' , 8, -)75 *17 F 5, &L 5 = ' C&1$ ' 5, ' 8, -)75, ' <&, ' ' ' 5, &L 5 = ' , 1 ' , 8, -)75 ' o ' ' ' ' ' ?) &, * $, 8, -)75 *5$ ' 1&4*58 5, ' C7, $C&, &7 ' o ' ' $ ' $ ' '* , 7' 05, &L 5 = ') ' ' (1*$, 8 2 ' (1*$, 8 5, &L 3 ' o ' % ' < $, ' < 7 ' 05, &L 8, 4' , = 6*, ' ' ') ' &7 8, -)75, 581*' &7 1&'* ' 581*' o ' < ' ' ' ' ' 7+5* , &* ' 7 ' $ ' , 55, * 6, 4, *8) 77, ' ' ' *1 -14 '1 7 ' 7 8, -)75, ' % ' $, & ' 717* ' 7 8, -)75F ' 8) &8 0 $, & , 71&' ' % ' -) &8 7 88& 5, ' *0 =17. 4 ' , 7 -) =4) 8' F ' 5, 8, 0 -)75, ' $188, F 5, &7 *17 ' 7+5* , &*F 5, C&1$ ' 5 7+5* , &* ' c ' 5, 8, 0 -)75, ' =1 7 F 5, &7 ' , *8 ' 41* &7 7' * =50 5 1 * , F C& , ') 7 ' , 7 5, &7 1&'* , F R0 5) --18) 7F 5, ' 6181*5 ' 5 ' * 7-) 7'* , F 5, ' =4*&7* F ' =4*&7*5 C& 7 , 8* 418 ') * $ 71$ ' * 5- (18& 5, ' % ' &7 <5' , 0 =, 7* 5,) --18) 7 C& ' 1 55 6 5' 5 4) *5, ' &7 8, -7- 5, =4*&7' ' &7 5 7 * * 5- (17+ 5, c ' 5, 8, -)75 *17 F 7 8) &8 0 *5* , F ' 5, 8, -)75, ' C&1$ ' 5F 7+5* , &* ' c ' 0 5) 7, 5, $1 8, -)75, ' <&, ' ' ' T. 8, -)75 ' - , &&, C& ' 1, 0 -) =41 71 * C&, $C&, &7 6 &7 5&, $ 4) &* $&, <7 * , 7 1 5, F ' 5=) 7 F ' - , &&, C& ' 1 <, $$, ' 6 - ' C&, ' 5178 &7 5&, $, ') &* 8, 4188, $) @1$, = , 7' F ' 1448&' 8) &' 7 ' 8, -)75 ' 6*18 ' 5*) * ' - , &&, C& ' 1 5, &7 1&'* , 5178 &7, 1+1 * , F ' 8, -)75, ' # 13 $1 8) L170 $, 7 ' 41*' , 5, 77, = 78 ' , 5, (, &* ' ,) &, 5, *5F <' % ' 7 ' , *<1$, ' , 7*, 5, &L 8) 78 ,) 7' &8, ' 816 8, * C&' = 186 C&, $, 8 8, -) 75, 8 =) 7 8 6 8, -) 75, 8. ' 1 &$$, ' \ * 8, -) 75, 8. 4 ' 41' ' 8&$ <* , ' <, * * ==55 &0 ' , = , 7* 14*68F ' 1448@, * L 4*5' , * 8) 7 1 5, * 5) 77, * 8) 7 ,) 7-) 7*8 ' ' , 7'* , 4* 8, 5, &7 1&$* , F 188 8 ' * ' 1 5, * F A 1448@, * ' 8, &7 * 6 ' &7 , 4, *S 8) 77, ' 4) &* 8) &, 7 * &7 , 4*) 4) 8 ') 7. o ' ' ' % 1448@, * &7, *58) &@) 7. 2850' ' , &51 * $ 3 8, -) 751 * , = , 7* F 5, &7, =17 6*, 51 * , F 1--, 88) * =, 7' . $$$ ' 28 + Q' - , 751 * & ' -1*1, '6* , F 8, -) 751 * , ' 1--, 88) * , ' 2860') , 751 * 3 ' ' 8, S -) 751 * , ' , C& , 87, 65, 5178 ,) *5' & 1& 4* = , *F <, 717* 14*68 $, 4* = , *F 1-) -88) * , F C& ' 7, 8* 418 4* = ' + U' C& 7, 8* 418 5, 4* , = *) *5* ,) & *) 5, 4* = , * ' C&1$ ' F C& ') &*7, 1&') &* 5, &7 , 4$17 , ' ' 4* &- 41$, F * 3 ' 8&685C&, $) & 8&() *5) 77, ' 6 5, 1&'* , 8 4 (, &) = , 7, 8, 81' , $$ ' , ' 6<* , 8, -) 751 * , ' , &- 5, ' , 4* 8, . ' ' -, * -$, 8 8, -) 751 0 * 8, ' ' ' @ ' ' ' ' '

' 8 , = ,7 " 5178 $,C7,$ $1' ?,17,881' ,8" ,
78' = 0 U V9' % ' &7,
4,78)7 ' 77,' 78' '7')7 5,' ?,)7,8 +* ,78.
R.' 85= 71 * ,' # 5178 $,8 410@8 ,1'$&K0 ' 1' % +1 * ,' ,7',75*,' 77,'
=&8,C7,' 15*,77,. ' ' '

!' 28 7'8 6\3 4, ' 0 ' 8, '' I' 6\8=,7" ' 5, =17 6*, 6 6'*' 4, *,7 41* ,'8 8,) 1I' f3' 5,77, =17 6*, 8,78 6\, F ' 1<, &7, <<', 4,*- ,4')7 7', $, - 7, $, F ' 81F, =,7'' 1<, , 6)7 8,78F ?&5 - , 78,0 =,7'F ' 1<, , 8,7' =,7' .

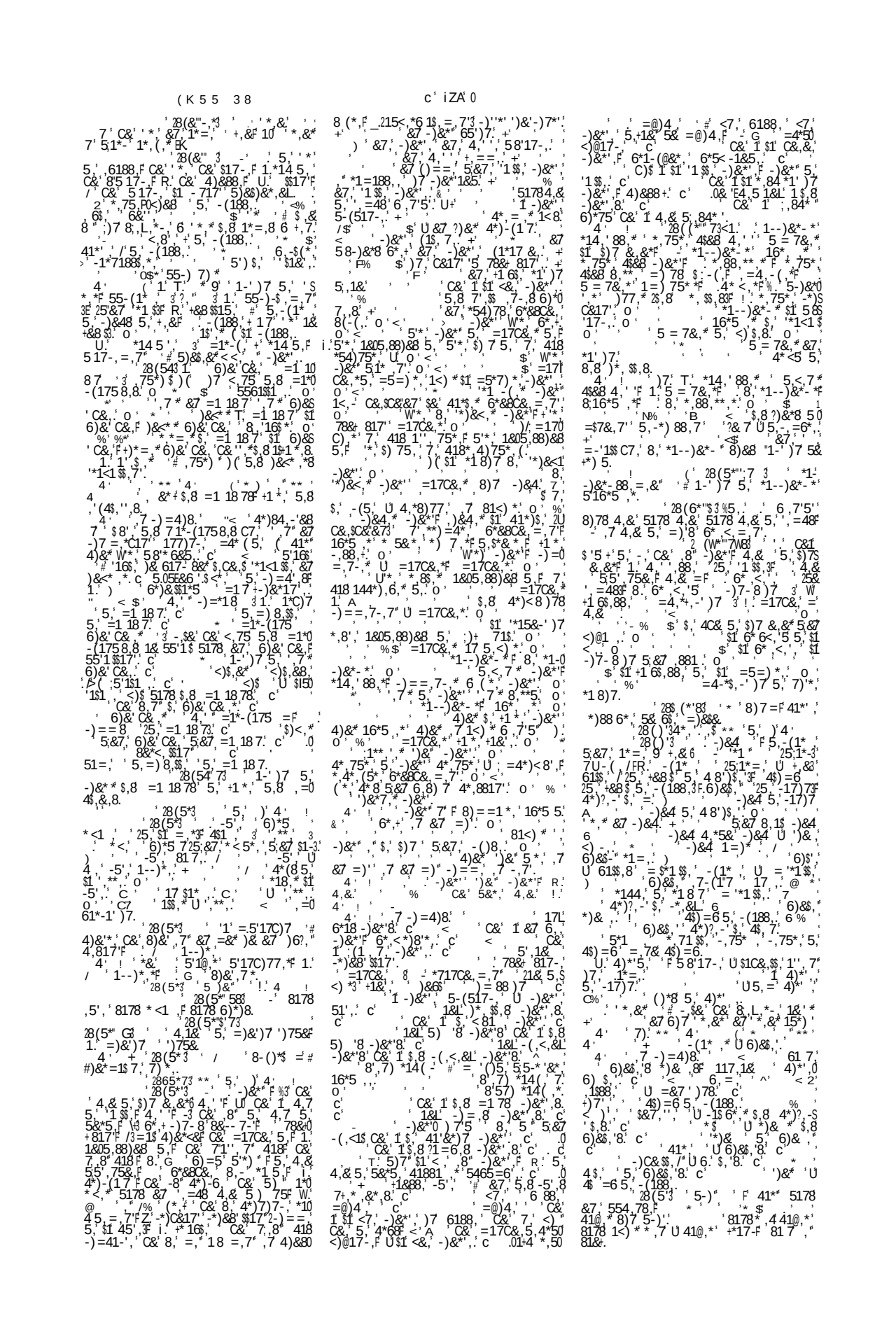
' !' 2867'8 ' <3 - ' 8,70 8 ' # ' 13 C& $1 +1-'6'5 5, ' 8,7' *F) ' C7' 8, *144)*' ' 1&L 8,78F ' 8,78 6\, ' 13 =4* ,88) 7116\, ' 1*17' &7, ' 8,78 6 $ '5 < <', " 55\ 1', F < C& ' 15, - ', $, 8, 78F ' 8,78 6 $ 86 ' * ,75& 8,78 6\, ' ,414, * 41S 4 ,'* 8,78 6 $ 85 24) &* $1 4 ()') *14 (,3:' ' 8,78 ' <' ' # *% ' 4\$17', 5,' $1 $1 = $\, 5, 8 6 &= 7, &8, 8. ! 2867;8 ' <' 3 ' 5,77, =17 ,*,' 8,78 ' <,. ! ' 2857;8 $ <768\3 ' 8,78) 6 '6 # ' C&1 '6 5, 4, *- <) * $, 8 =4*, 88) 78 +1 ' ,8 41* $,8) 6? ,'8 ,L' 5 0 * , &*8F) ' 878, ,4' 6 '5 6 =4*, 88) 7 5, 8 - ( ) 8, 8 =) *1 $, 8. ' 28 ,785'- 1$3 ' 8,78) S * 1$ F 1441*' , 717* 1& 8,78) * 7 =. 28678 '*) , =3' ' ! %' 28 7'8) * 3 ' + ' 8,78) * &=' # $, ' 8 5 , ' 5, 8 8, 781') 78' $, , ' *<, 1& ' 2857'8 (@51\3 ' 3' ' , 5, 8 8, 78F 1441*' , 717* 1&L 8,78' 5, 4, 7517* 5, 8 8, 78F ' 8,787, $ C7 ' *$1' ' , $, 8 8, 78F) ' C& 8,16175) 77, ' 1&L 4\1 8 *8 5, 8 8, 78. 8, 78F <) $&4 ' ,&LF 54 -&* ,7. ' 2857'86@ 1$ P=3 ' 8, 78 &1$ 8=, ' ' 3 $1 5) -'* 7, ' 8& <17* $10 C&, $, ') 7' ,8 7) 8 55, 8 8) 7" 5&, 8 6 1-S ') 7 5, 8 8, 78 ,L' *7, 8F ' 8, 78 &1$ '5 # 1" 1-(, =, 7* 1&L 4\1 8 *8 5, 8 8, 78. ' 28, 7'86@ 1$ 8'3 ' ' 8, 78 &1$ 8'8 EKF 8, -'1', &* 5& 8, 78 &1$ 8=, F A0 8, 78 &, $, ' # - , $& C& 8,16175) 77, ' 6 $1 81 $31 -') 7 5, 8 8, 78 ' , " 5, 8, 8 4, 7-(17'8' -, $& ' C7' 4\1 -, 81 +5\ - '5 8 &S 4* , =' 5178 $, 8 4\1 8 *8 5, 8 8, 78F <) &40 '&, 7L' 54 ,7* ,7 3 6) = =, ' , 8, 78 &, $, ' 28578 6@ 3 6$" $ 3 ' S $ $5 / 0 16175) 7 1&L 4\1 8 *8 5, 8 8, 78. ' 28, 7'86<$$1\3 ' 8, 78 &10 8&, $, =, 7" ' 5'&7, ' =17 $5*, ' 8, 78 &, $, F <) $&4 '&, &8, =, 7' ; ' 2857;86@ ''), 8 ' ' C7' 1+, -' , $, 8 8, 78 F C& ' 1 *144) * ' 1&L 8, 78F ' ' , 75*, F 41'65 C7, F 4188) 775\ 8, ' 2857'8 (@6), 8 $ 3 ' ', 75*, = , 7' ' 4188) 77 , =, 7 ' 2857'3 * ' * ' 5, ') ' 4 ' ' 2857' 578 8 1' ' 8, 7' ,7 -, '# '?& , =, 7" 4*) 7) 7.5 41* &7, -) &*) & 41* &7 ?& ' ' -, 7'* &7 -* = 7, $' 1**5" 3 <' 55- 8) 7' * ,757, F ') 4 7) 7' ?& , =, 7" 87* &7 4) 7" -) 7'*) <, *8, F ' =1L ' 1L) =, F 5 -') 7 -) 7', 717* &7, ' 78'*&-') 7 =) *1\ ,' 7 ' ' ' % ' $ 1 8, 7', 7- ,&L ' -) =4*, 717* 5, 8 8, 7', 7-, 8F ' 5, 4 (*18, ' ' 1441*' , 717* 6 &7, ' 4 (*18,) &, 45*) 5, ') =4 6', . * % 41&8, C& ' ,*= 7, &7, ' 4 (*18,. ' 2867'6) *8 (1$3 ' 1<, ' 5, 8 4 (*18, 8. ' 2867'67'8 (+8 3 ' , 8, 7', 7- ,&L ' 16) 7517* , 7 8, 7', 7-, 8 ' , 7 =1L =, 8F A.' $1,) 7 C&, ' 6*, +F ' 57, *0 C&, ' , L4*, 88 + ' 7, *<, &L. ' 2857'6&8 (), 8 $ ' 8, 7', 7- , &8, =, 7" ' 5, &7, =17 6*, 8, 7', 7- , &8, F ' $1-) 7 C7, =, 7" ' 7 4(*18, 8 -) &* ' 8 ' L4* 88 <, 8 ' 1<, ' &7, -) 7- 8) 7 1$\17* 5*) " 17 6&'. ' 28W7' i 7'8 (%80) 5&8 ' ' -1*1 -' * ' ' 8, 7' 7- , &L F ' $1,) 7 8 =, ' E ' -) 7- 8) 7 ' &7 ' 6 $1 +) *- ' G) 7 ' 8, 7' =, 7" \E. ' 28578 (7'3 3 ' 8, 78 6\, ' 8, 78 ' +' 5) 75 5, ' $1 +1-&8 '5 5, ' 8, 7' * . $+ ' 2867'8 (57'$3 15*' 5, &7, ' =17 6*, ' 8, 78 6\, , ' 286) "' =5&'3 ' .' 8, 70

' =, 7" E' # 13 4, 785, ' 784 *5, ' 41* $1 4188) 7) 7 41* $1 ' 8, 781') 7F <' 4, 785, ' 1<8 ') 4 7) 7' ?& , =' 55- 8) 7 5, ' , 80 4* " 4*) <, 717" 5, ' $1 *5+$, L) 7 ,) & 57 *10 8) 77, =, 7 'F -3 8, 78 6 $ '5F A. 8, 78 =' 4, 785, ' 2-) 7', 778 5178 5, 8 =) '83F R.') 18" ' +867' =57"1$3 3 ' 8, 7' =, 7'1$ F ' 4 - 7 5, 8, 7' =, 7'F <' 1$+, -$17" 5, ' $1 8, 78 6 $ '5F ' 8, 78 6\, ' +) *' 8, 78 6\, . ' 2857' =57"'10 $ P=3 1' 8, 7' =, 7'1$ 8=, ' 8K F 1+, -'1') 7 5, 77, ' *175, ' 8, 78 6 $ '5F =17 6*, +1&88, ')& 1+, , '5, ' 5, ' 4, 78, *. ' 2857' =57 (1$ 8'3 1' 4, *8) 77, ' 8, 7' =, 7'1$, ' 4, *8) 77, C& ' 1$, , ' ; &7, ' 7 5 , ' 8, 78 6 $, ' 2857'. =57'6$ " 3 1' 8, 7' =, 7'1$ '5 #' ' , 1*1, '6*, 5, &7', 4, *8) 77, ' 8, 7$ =, 7 1$, F 6', 1+, -'1') 7 5, 8, 7' =, 7' 8 *1+ 7, 8' 5, &7, ' *175, 8, 78 $ 6 $ '5. ` ' 2 57 ' =57"17F 3 ' +1 *' 5& 8, 7' =, 7' 1$' , -', * 77, ' *175, ' 8, 78 6 $ '5. ' 2857' 7, $3 1' 8, 7' 7, $, ' # 8) $51" C7' +1 " $, ' & , " 4) & *$1', 1*5, 5' &7, ' 4$1, ' +) *' , ' - 77, ' 1* =5, ' 5, & & -1 =4' 5' &7 4) 8', , ' 2857T 75$51U+' 1*55 41* &7, ' 8, 7' 7, $, , ! %' 2867'* 3 1' ' +1-') 7 & 1 * ' ' 8, 7' 7, $, , /F ' +1-') 7 ' 1*5, ' 3 5, <) * 5, &7 +1-') 771 *, ' 5, &7, ' 8, 7' 7, $, , ' o ' ' 1. ' +1 * , ' 8, 7' 7, $, , ' 5'* , ' 7+1-0 ') & , ' , 7 8, 7' 7, $, , ' 5, ' 1*5, , ' < 2' , &50 * ' ' # 4, *, ' $) ' 7 6) 8 C& ' 8 *" 5, * +& ' 6 &7) 8, 7' 7, $, , ' -, 7'*' , $, 8 ' 7', =0 45* , 8 5, ' , 1 ' K 28+413$3 1' ' 8541$, ' # -(10 , 77, ' 5, 8 +) $) $, 8 5& , 1$ -, , ! %' 8'4W4 1'16 * ' 3 1' 5 < 8 6 $ '5 + ' C71$ '5 5, ' -, ' C& ' , 8" 8, 41S *16$, F 71'&*, ' / 8541*16$, , ! ' 2854'1*16\3 ' 8541S *16$, F C& ' 4, 7" '* ' 8541*5" 5 < 8 6 $, , ! %' 2864'1*16\3 =1+1.5, =1S 7 6*, ' 6 4) &<) * ' '* ' 8541*5, ' 5 < 8, *F <' 558&7 *F 5 8') 75* ' 5, 8 -( ) 8, 8 &7 , 8 8) " 71'7*, $, , =, 7' 8) '1-- 0 5, C ' , $, , =, ' F ' 5'16 $" &7, 8541*1') 7 , 7'*, F =, ' '* ' 6 41*F 13 6*8, * ;&7) 7 , L 8\17" , 7'*, F 558&7 *F 5, -) = 4) 8, *' 55K 81 *5 , *F 5888) &5*, F +3 5'16 * 5, $, , 41, 1 , 7'*, F A, 5-1*' * ' 5$) $ 7 * ' 0 ' 1 ' 1 ' * <* ' 5, 8 4, *8) 77, 8 =1*, , 8. 8 ' 8, 8541* * ' , ' 5 $ < 8, *F <' 8, 41*'10, *F -3 8, 5$) 7 *$, 77 5, ; 1&*' F ' 5 8') 75* , 8, ' 558&7 *F ' 8, ' +, 75* , ' 8, , 7*',) &<* * 8, ' -*, <188, *. ' 4 ' 8541*5 ' ' 5 <' , 57 * 8, ' , = 8 6, 41*' F <' 5, 8&7 ' 5 8') 7' F ' 55'1-(5' 8178 $, 7' 5 8' 7- ' ' 5 +5*, 7' ; ' 2 64'1*, '65 * * ') 7 ' 8541*5' 558&7 ' 5 8') 7' F 41* 1 5. ' 2864'1*, '$3 ' 8,410 *5 =, 7" ' 5178 &7 5'1" 8541*5)& 8188 -) 77, L) 7' F 6 41*' F 5 8' 7- ' , =, 7' ') 7 6 &7. ' 2864'1*, '7 8'1.5'1' ' 5, ' 8541*1') 7. ' 28W4'1* ' +$3'E4*: 8,410 *17'' 5 < 817'' 5, 8&7 8817', 4 ! ' 2864 1*6'86) , 7 3 1' 855 41*1') 7 #' 1-') 7 5, 8541*, * 5, ' 550 877 *F 5 8') 7-') 7 3' < ' 5'1' 5, ' *' 8541*5F 5, 877) 7' ') 4, *1') 7 5, 5581 *5 , *) & 5, ' 5, -) = 4) 8, * 5, 8 8& 38'17-, 8F ' 5 <) *- ' 2864'1*1' P=3 ' 8541\0 *1' 8*1, $1 ' 1-') 7 5, ' 8, 8541*, *) & ' , 78 517-, ' 1 8, 8541*, * 5, &7, ' $ 8, ' 5, &7, ' -) = =&7) 7 * , $ ' , 78, 5, &7 41\08. ! ' 2854'1*1' 8'3 %' 8541*10 ' 8' ' 3' ' - $7' C& ' 8, ' 8541* ' 5, &7, ' 5 $ 8, ' 6 $1C&, $, ' $, ' 1<1 * ' 8&C& 1) *8 140 41* ' , 77F 5 88 5, 7'F <) - , $& ' C& ' 8, ' 850 41* ' 5, &7, ' -) 7 - 5, *1') 7' C& ' -(, *-(, ' 6 8, ' 8541*, * ' 5&7 41\08. ! ' 2854'1*1' <3 ' 8541\0 *1' ' ' ' , 517" 6 8541* , * ! ' 2854'1*5') , *3 ' . -, $& ' C& ' 8541*, , ' 2864'1*1') * 3E. ') ' 8541*1') * ' ' # <188, 1& 4) &* 8541*, * 5, 8 $ C& 5, 8. 28+4 13 ' ' _ ' 8, -(, ' ' 0

, 7*, ' 5, ' =) $$&8C7, 8 -54 (1$) 4) 5, 8F ' 854 1 ' F =1' , * , ' -) $) *17' , C&, *54175 $1 8, -(, . ' 28 45'3 ' - 41@, ' # 71'7*, $ 5, " 75, ' =4$) @, ' 1& 8, *< -, " = $ ' 1 *, ' 5, ' 7 $, ' , ** ' 2864'3 ' -$17 =' * 1 , +*+1 =+$, ' 5, 8 -, 7517" 5, &7 =5=' 17, 5 +' F 8, ' 5 , 8& *') & " 7 41*$17" 5, 8 < , $\, 8 +1 = $, 8 *$1751 8, 8. ' 2864'6 ; 3 8, @ ' (, 4'1) ' ' + &*, ' 5, 8, 4" 17 $, 8 * ' 5, ' 8, 4" -5'58. ' 2864' $+" (@'$'1*3 3' 6 8, 4" 17 $, 8F (, 4'1) 71$. ' 2864'6 = '6', *3 I, ' 8, 40 ', =6*, ' E' #$, ' 7, &< , =, ' =) 8 5, ' ; 177, , . o ' ' ' Ai, 8, 4', =6* ' 2854'5 = '6' 8'3 1' 8, 40 ', =6* 8, &* ' 3' 7) = 5) 775 1&L 1&, &* 8 5, 8 =1881-*, 8 -) = = 8 5178 $, 8 4* 8) 78 5, ' 1* 8 ' , 7 8, 4', =6*, ' TZ A ' 2854'6 =46*'$'3 - ' 5 < 85' 4*, 8C7; 6 81 618, , 78, 4' 41*' , 8. 71 *, ' ' -) = 4) 85 5, 8, 4' 4 ' ' ' 8, 4$5 571 *, ' ' 841-, ' ' 8, 4" 178F ' 8, 4" E' 7) = 6*, ' 854', ' 8, 4' 28, 4' $' 1$3 ' 8, 40 ', 771, ' ' C& ' 5& *,) & 8, -) 7' 7&, ' 4, 7$ 5177" 8, 4" 178F <' C& ' 1*<, ') & * , < , 7" &7, +) 8 ') &8 $, 8 8, 4" 178. ' 28, 4'57"'* -, $3 ' ! ' , " @ ' 8, 4', 7'*) 7 ' # $, ' 7) * 5) & $, 8 *5) 78 57 7) * 5. ' 28, 4'67"'*) , 71$3 ' 8, 4', 7'*) 71$' 5& 7) * 5 ' 1441*' , 717" 1& 7) *5. ' 28, 4'67'0 '*) , &6 $3 ' 17 7) *5' <, *8 $, ' 7) *5. ' 2864'"* $3 ' ') '* = , 70 ' $\, ' # 0 ' 7*4 5, 4 17', 8' 51 $1' +1 = 7, ' 5, 8 *) 81- , , 8. ' 2864' ' 28) 4'0 ' Q1$3 - ' 8, 4' C& , ' 1@17' $, ' 4) &S <) * 5, 1 --6 -* * $1' 4& '*5+1-') 7 5, 8 -) *48. 4 ' ' 8, 4' C& , ' ? 8&68' 17-, ' 1-, 50 5*17" $1' 4& '*5+1-') 7 5, 8 -) *48. ' 28, 4' 6" , *1$3 ' 1@17" 8, 4" -5'58. ' 28, 4' $'0 , 73 ' 8, 4' $$) 1' =' F 13 8& <17" $1' 7& =5*1') 7 17 $1, 8, ' &7 = $$) 7 5$, <5 6 $1' 8, 4' 6 =, 4& 8817-, F <' & <17" $1' 7& =6*1') 7 +*17418$, 8, L' $$) 7 =&$' 4$ 5 41* = $$, . ' 28, 4' +&'8@+ $1*3 -' @ ' 8, 4' 78&$1 * , ' 5, 8 8, 4" $, 8 ' C& ' , 8" -) = 4) 85 5, ' 8, 4" ' , 8' 0 ' ' *%< ' $1' 54&6& C&, ' 5, 8 , 4'0 $, 8. ' 2 64 '@" '15 $0 7-'* 73' (! %' 2864'@& 65?0 , 71* 3 ' 8, 4' 71 571 *, ' ' 4, *8) 77, ' 6 , , ' 5, ' 8) L17', 05 L' 177, , 8. (! %' 2854'@5 57' 71* 3 -' . ' 5, ' 8) L14', 05 LF . 8, 4'&1 50 71 *, . ' 28 4" @&15'58" =13 ' , 4'&1 , 8 =, ' +.0$, ' '*) 8 =, ' 5 =17-(, ' C& ' , 4*5-65, ' , 4*, = , '* 5 =17-(, ' 5, ' -1*, 4 , . ' 2864.'@'' 15'58' 0 =1$3 &5/: -) = 4) 85 , 5, ' 8) L17', 05 L ' 2854"@' 15 7'3 <' $1 <, *8) 7 , ' 5, 8 , 4'17" ' ' '*15&- ') 7 , ' *, -0 C7 , ' 5, ' : 7- , 7 , 8' 1 = , 7" +1 , ' 8) &8 ') $5 = 5, ' ($15, $4 (, ' 41* 8) L17', 05 L' =, *4*6", 8. 4 (-' 5, 8 8, 4'17', ' , ' 8, ' *140 4)*'17" 1&L 8, 4'17', , . ' 2854"' -, =3 ' 1& * ' 4 ' 00 / ' ,'' + ' -$) $8) 7' > ' 8541*1') 7. ' 2854" @&4 $3 ' - ' 8, 4' &S 4$, ' F C& ' <1) " 8, 4" +) 8 1& 17', 8 4 = $, Q 1$3 - 8548$0 -*1$ ' ' C7' 8, ' *144) *' , ' 6 $1 8548$' &* , 1& 44&$-* , ' 1& ') = 6, 1& * +&767*, F <' 4*) +) 75" *1<, . ' 2864'- $Q-, *3 ' 8548$, * , ' # ') = 6, 1& ' ') = 6, " =) 7&=, 7* +&75*1 * , ' 28 4- $'Q) , *3 ' 7 (&0 = , *' , 7', **, *' 554) 8, * 5178 $1 ') = 6, , ' 28 4) $'O' , *5 3 * * ' ,) & - ' 7 (&=5' , 7', **5 ' 554) 85 5178 &7 8548$, *, . 28, 4Q $' @+ *3 E. ' 8548$

' 41'$- ' -*' +) '*,4)8,' =+5 ', =,7" +1*' 17,' % ' 28 8("- ,7 ' .' 1-')7 5, :188, *' 8,' 8 17-, ' #' 13 ', =48 4, 7517" +,C7,$ 77 '* 6&71$ 17, ,) =41 7 , &7 -)*48 4)$ ' ' 1,')& 1&'* ' ,8" 188, =6$,F 3' *,&$ 7) 7 ' 188, =6$,8 5,8 4 ,=6*,8 5, -, -)*48 5, ' ' ') =41?4 ,F 8, 8,88)7 # @$ ' ,' =48 C& 8 41* ' 1 4* , = 6* ' *,&7) 7 " ' 1 4*)*) 1')7 5,&7 -)*48 5, 65*17'F , ' ,=48 4, 7517" $,C&,$ &7 '* 6&71$ 7) 7 4,*=17, 7" ,8" 188, =6$,F U. 17 * 188 8,8 * # 7) = 5, 5$$,*,7' ,8 8)&*8 -* = 7 ,$$,8, o % ' 8) 1* 6 8, ,77 ,7" $,8 8,8$ 8) 78.') % ' ' -)&* 8&4*,=, 5' -)88 ,, &,$$,= ,7" ,7 8517- ,' 1, ') ' * &7, 8,88) 7 57) 7 ,' 8' 8,88) 7 5 ,8?7 ,8 5, J% 1 ,8,8$ 8) 7 '* =,8'* $,' 5, ?7 ,8 5, ' 41 8, ' 8) 1* 6 8, ,77 ,7" $,8 8,8$ 8) 78.') % ' ' -)&* 8&4*,=, 5' -)88 ,, 2858($ 71$1 ' *,$1' $ 6') 7,' 8,88) 7.

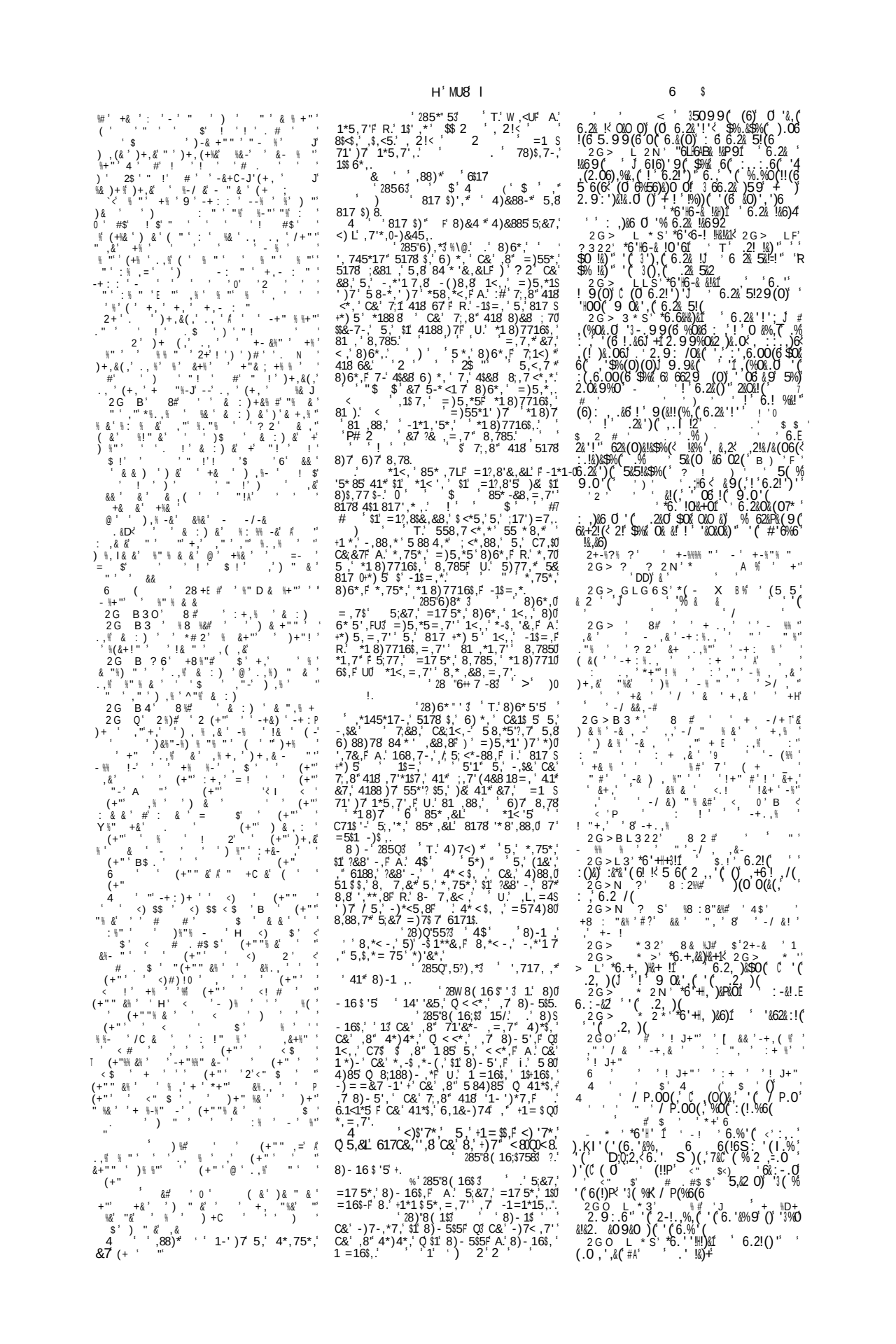
0 ' 28,8'41'3 1, T.' 4&81*5 =F .' +)88,' '5 1 817-,8, ! .' , < ' 28,8"])*8 - ,8,8' *-,'E ' =) 771 ,' 5,1* ,7" 5, *17- ,77, ') =, ' 28,'3 , ' ,=, '*, ' 4)8,*' 41-,*' o ' ' ' 4 ' ,' ** ' 4 ' ,' ** ' 4 ' ,' 4)8,*' 17 $ <*, 8&* &7 *1@)7.' o ' ' '



c ' i Z i ' 0

! I 6&+Q'› % ' -' @ ' Y ' 7* 7 F 5 8 $ ' *)14, 5, -)1-(8 +)88$+'*, 8 4$1-5,8 8)78 $,' < ,&L *(8 *)& , ')7 ', **1 7 55<)7 7.
' 28$* *-,8 ! ' 28 0 < *'3 ' 8$&* ' 3 ,7*, 5, 4) 80 8)78 =1$1,)4'5* 78.
! 287"< 73 -' 5,8 6) 8.' ! .' 4) ! ' 28 $'<1*3 I.' 1* ,7 ' ,' 3 ' =5'1$ 6617-' '&1$ 7166, 5&-' $,' ,' *(' 6* $$17" $)*8C&,$,8 4) ' F <' =)771 , 5,1* ,7',' + 1* ,7 17' =)0 7 1$' 5 8-*18,.' / ' 6*,) =7* ,5,1*S ,7',' 7)7 1* ,7' ,) =5,' -($)*&*,' 5,1* ,7',' G% 1* ,7" +&$= 717,' & $)57*,' 5,1*S ,7',' K 1* ,7' 71',' N %<' < ' 1* ,7" *)& ,' 1* @*@',(*)8, ' 8&&*&*,' 5,1* ,7' ,' 5,17' 0 =) 7',' 0 % ' ' ,$&&*&*,' 5'1* ,7',' % % * % ' 87 +1*,' 5,1* ,7',' 1* @*)8, 1* ,7" <'*,&L' ! 1* ,7' *)& ,' 4*) 78$$, 8&&*&*,' 5,1* ,7" ,' 5'1*8,7 -' 1* ,7' 17 $'*,' 4) ! ' ' T, 5,1* ,7" ,' -) =4)85 5,1* ,7' F +1 " ,7 1* ,7',' 8,' 1* ,7',' 5' 1*0 7' 7 C7' ,1 $1 -)&$,&* 5, ,1* ,7' F 1* ,7' 7 6* $$17" ,-) == ,' 1* ,7' F 1* ,7' 7 C7' 1 $,' 8)7 5, ,1* ,7',' + ' * ' 18 ,' ' 5'1* 7',' =)771 , 5,1*S 7',' $ *1@)78 1* ,7'58. % ' 8)7 1* ,7' 7, 4) ! ' ,1* ,7', *' 13 -)&*** 5,&7' ,)&, (,' 5,1* ,7' F <' 5)77,* '5-$1'' $1 6617,(,&* 5, ,1* ,7" F ,' 5'1= ,* ' -)&0 <* * 5,&7 1=1$ 1=' 5, '1 7 ,* 5, =,*-&*,' =1''*' ' ' 1 7 1 &7',$1-',' 5 ' , 4) ! ' 7 -)=4)8 ' 5 ' , 5,1* ,7" F 1 45*)5, 5, ',=48 C& 1 87<'*1 ' 5,)*,' < 71'' ,&* 5,1* ,7' ,' c' < / ' (1$58 # 1*6* 88,17 5,' $1' +1=$$,' 5,8 8'@*1,5,8 c [< $' / -(1$,+' # 4$17', 5, $1 +1=7' 5,8 5$51 75,8 c' <% ' 67=88,&* EE 5,1* ,7',*,,' c' ' <% ' / ' 61*6,0 &4$,* # +' $ ' < ' 1*6* 88,17 5,' $1' +1=$$,' 5,8 414 0)71-,,8' 0' <% 1& 6*)5,C& 78 5,1* ,7' % 1*,*7 75 41* 5,8 +1-,8 5,7 C&,8* 8178)*7 =,7' 8178 +18',' 8178 *-(,*-(,F/ C& 1 4,&5,'$&=(*,8* 7 1 8' C& 8,$1 88,+1-$,=,7''*)=4,'*F 8178 =1$-, 77)-,7' %<' 8&68'17-,8 =4$,8 ' +,7$$,'8 =S 4$,' ' 5,8 =17 6*,8 8 =4$,8' ' 8 =4$,' -175 5,71+' 8178 =1S $-,' N &68'17' ,0' $,8 8 =4$-'5' -175,&*' o ' 8 =4$,' ' (,*6, 4 17',' 4 ' 8 =4$,' ' 55 - 71$,. ' 28+="4$75$8 ' 8 =4$0 -,' ,0 C&1$'5 5,' - C& ,8" 8 =4$,' 7) 7 -)=4)85F <' -1',5*,' 5''77)-,7',F -175,&*' 8 =4$,88, 3' =17C&,' 5, $&=5*,8* 7 1 8,* ' 28$="4$),*3 ' -$&,' C& -)771 ,"C&,' *-&,$,' 5,8 8 =4$,8F 6)0 '17 8',' =.(,*6)*8,&* 3' 6,*6)*8',' 8 =4$-8',' 8 =4$8',' 28 ="4,$'),7' 7 1 8 EE 7 1&5 ' =65-$C ' # 75<5& +1 6$, 5,,84*'. ' 28+=4$$8' ' 3 ' 8 =4$0 -,' ,' # C&1$'5 5,' - C& ,8" 8 =4$,' 7) 7 -)=4)8,F <' C&1$'5 5,' - C& ,8" 418 -)=4$C&5F C&1$'5 5,' - C& ,8" 8178 +18',' 8178)*7,=,7' 8178 144*5'F -175,&*' -1*1,'5*,' 5''77),-7,' 7 50 & '5F 7 1 8,* ' 8)'' 8, =6, -$$ '5' 65'8,.' ' 8 =4$-,'5 5& -),&*,' o ' ' ' $1' 8 =4$-'5 5,' - ' ' 5)-'* 7,' o ' ' ' $1' 8'=4$-'5 5,' 8,8 =17 5*,8. $ $ 28 =4 Q5'86),73' ' 8 =4$+$,1',)7 1-',)7 ' 5,' 8 =4$+,*, ' 28$="4$ 53 ** ' 8 =0 4 +$,. ' 28+="4 +'3 E7.' 8 =4$+,*F *,75*,' 8 =4$,,. ' 28 ="4$ 8'3 ,* ! ' $ ' 28 ="4$ 3115). ' ' 8 =4$, =,7'F 13 8178 -)=4$-1',)7F <' 5,&7,' =17 5* 8 =4$, 8178)*7 =,7'F 71$<=,7'' 8178 '55')7* 6)77,=,7'' 8178 +7,88,'F 144$C&,' 1 &7)6?,' 5,8 '*1'8 5,' *,8$ 8, =6617-,' ,=4*&7'58 5 &7)6?,' 5+5*,7' '&5,/"'13 *,88,=6617-,' *144)*' ,L1-,' ,70 '*,' 5,&L' -6)8,8F 3' / -)=41*1 8)7F -3' 1 5'1" 5,8 + &*,8 C7' 8,7" 8,=0 6616$,8. ' 28 ='$5*3 ' 8 =$)* ' # 1$ 1 ,' 5,' -&<*' ,' 5,' * 7-. 8 $)&8' 28 =" 78? -' 8 =,7 ' C& 1441*' ,7" 1&,8 7 ' 28 =" '1*3 ' 4 ' ! ' 28 =" ' *3 ' 6)&$ * 5)80 - ,=,7'F *1?)',*F ' +*5=+*' 8,1 ' *' 1<-,' &7 -*'1 7 6*&,' -)==,' &7 $C& 5, C7' 8,5-(1&+,F G -(17',*, 28$*==73 =)7 8 ' 28*75=50 ' 8 =)7 1C&,' '# -,$&' C7' -)==,77,8 =)7,.. ' 28 =)7$1Q1$3 -' 80 =)7 1C75 ' ')($,7*, 4 $ @ 1 5, 1 8 =)7 ,F <' -)&4166,' 5, 8 =)7 ' ' 28 =)7 1Q1$3 ' 1<,-' 8 =)7,.. ' 28 =@7 (73 ' 8 =)7 ,& '# 8,-'1',&* 5, =)7 $,=1 -17. 8 =5'7),8$ -' 8 =)0 7'1C7,. 4&= ' 28 =")7 8' ' ' 8 =)7 1$ C&,'E 0 -,$&,' C& 4*1' C&,' $1,8 =)7,F ' 41*' 817 =' 5,+,78,&*F 5,'1$ 8 =)7,:, 0 ' 28$"=),704@7*3 -' !% ' <*1 ' <5*'16$,. ' 28+="),7 ' !.' 8 =)7,' # '*1$ 5,' 5,8 -()8,8 81 7',8. 28 =1="3 ' ' 28 0 =*$73 ' 8 =)&= ' # <,7" 6*$$17" C& 8)&+$,' 5,' ' +* C&,. ' 28 ="4,,*3 E1.' 8)&*',' 7 1 0 8,=,7'. 4 ! ' 8)&*+,' 7 1 8F 8)&*',1+0 +,-',.. ' 28+="4',*73 ' 8 =4$,' ' C& 7,8" 418 -)=4)85F <' C&,' 7,8' 418 5)&$ 6$,')& =&$' 4$,F ,*7*5*,&* 5,' ' 1<,-'&7 1 * 5, 65'8WW 4&=<+& ? %' 28 ="4),< ' 8)&*17" 7 1 8,=,7'. ' 28+=&4$3

? ' T.' -)*- (,* ' , 7$, *' $1' 4 ,1&F
^) % I %% & ' A.' 4 ,$, *' 25 ,8' +*& ' 8&' 9)1/5
' H' , ' ? 2 ' %' +" & %' ,&' ,"' - , '
' -+ , (&%&' , " ') , ' -+ , (&%&' , '
) & -% "& %% ' ! & : " ' -%- &% &'
' " ' % , & #' $' -+ , (&%&' ,) &"
' % : "
6 ' (- ' -+ , (&%&' , " '
) , ' -%- &% &
% &+' - "-& ' !&%! + ,
' 2 B ? B' 8% , 8 # ' 7 ' +% +"' '
%. , ,&' ')+ !
2 B ? B' 8% , 8 # ' [-% ". , ' ' '
. ! " ' +& ' ' &) % ' , &% "
2 B ? L 3 2 2' 8% " # ' % ' "'
) , ' ' , ') , ' +& ' : %"-
2 B ? ? 3 O' 8% " # ' ' ' '
-+ &- %+ ' ' -+ , (-& ' , " ') , ' ') ,
! . < ' . , % ' ') ,) %
2 B ? ? 3 ' 8% " + &# H' % ' -+ &- / , &'
' ' -- , % ' , % -+ &- % ') , % &' ' '
: &- % " ' ' +, &&, & $ % &' $ '
) , &% '
2 B ? ? 3 2 2' 8% " # ' : %! & , &'
% - % &" , : -% %+"'
2 B %? S' 8% %# P' & ' +') , ' , ' , %
" ' . , ') , ' : %! & ' - % &" ' '
. , %" " ' . , ') , ' ' +
2 B ' F 8%) # ' $' 6 ' $,
- ' 4 ' &' ' "- &' '"
' , ' , '" , & ' +" %&' ' $' 2'
, &' -' E+ % ' $' &' + : "
%' ') &') &' + , ' % "-
4 , ' &') &' # + : &'
. ' .! $' ' , &' , '" - %) % ,(
4 ' , ' +" ' 2 ' ,
' %& ' , '" ' < . ') &P
(" , ' < ' , &, % ' ' '



c' i l' j

D ? c ' idR' c id

7 $ '1 *,F .' =1*' 1$' 6*1<, ' ,) ,*1 ,&LF .' 2,1' =1&<1$8,' 41*'0 87$51'-8" &,.'

' 28 =' 5?' ,*8(43' # * 5 1' =' = $ '1 *, ' 4*)*,88)7' /' 5,' 8)$51'F A.' C&1$ '58#?<' = $ '1 *,8F R.' -1*1-'6*' ' 5,' 8)$51'F *' 6*1<)&*,' #!' -)&*1 ,' A' >#' ' = $ '1 *, ' !' 28 '5?), *3' # '*)&4,8' # !' 8)$51'8 +!' = '1**,8' +A' A' 2,7' #=1&<1$8,' 41*'3 8)$51', 8C1-' #*

2828$$31.' .' 4$17' ,' #' #' 8&*+1-,' +5* ,)*,' 5&' 4 ,5F A.' L ' 4 ,5' A' R',' 8)$,' /25 ,' - (,<1$3F 8 , = ,$$,' /25 ,' - (1)8' 8)*,3F 8.' 8)$,' # ? 4 6-,' 5,' 6) 8' ()* P)7' '1$,' C&$ ' 8,*" 5,' 8&44)*'F W.' '1$)7' '25 ,')&<,*71 $3F Z.' 2 *' 8)$,' #' A' L ' ! 8)*',' 5,' 4) 88)7' 4$1'.

4 ' # = ,'*=')7,' 8, = ,$$,' 1.' (' ' # **! = ,'*=' 5,8' 5, = 08, = , $,8.' (' * ' % ' ! *,F8, = ,$,*.

' 285 3' &# .' 8,1$' &7 C&,F A.' 8178' 41*'1 ,' ' + ' !')7' 8,1$ 4*)4*)$1*,' 1 ' # ' % ! 7)'*,' &7 C&,' 4$1 8 *.' (% ' # ++ ' #' ' # ' ! !' 1&7 C&,' 8)&' ,& 5' &7,' 7) = 6*-&8,' '1 = $8,.

R.' *.'-5 61'1 *, ' 7)7 =1*5.' ' /,*7,')7' # ' *!' &7,' +, = = ,' 7)7 =1* 5,..

1 ' 285$; 8$P = 3' 1.' .' # 8)$5, 8 = ,' ?' / +1&',' -) 7$*,$1'8@7'1L,F +1&',' C&,$-) 7C7,F *' # 17) = 1$, .!' '*17 ,'5 /' 6 P1**,*,'#*

' 285$; 8$8 3' # -,$&' C&' +1 " 5,8 8)$5- 1 = ,8' C&' 45-7,' -,7'*,' $1'8@7 ' *

' 285$ 8 8'"$Q3' 0' ' 285$ 8$8'" $'1$3 B* 7-)**,-'' 7-)7 *&' C&' -)78' '&,' &7 8)$5- 8 = ,.

' 285$" 8 P3' # 8)$5, 8,*' +1 *,' 5,8' 8),- 8 = ,8.

' 2 5 53' 847.')&' &# .' 4)&*<7' 5,' 8, = , $,8F A.' 6' 8, = ,$$,8.' (% ' ! ' " = ,$$,8' 541'88,8.' (% *!' 6' 8, = ,$$,8' = 7-,8.

' 2857 3' # 8,&$, = ,7'' 7&$0' C&) = , 'F 8178' 41*'1 ,' F 8,&$.

' 285$'5 = 3' E!*' *' 8)$,77,$' / -5$,6*5', (1C&,' 1775,' 1<,' 5,8' ,5*50 =)7 ,8' 4&6$ C&,8' ,'' ,L'*1)*5 71 *,8' 5,' *- FF)7F %/ 4)=4,&L' 1--)=41 7,' 5,' -,*, =)7 ,8F / *1<,' = 1?,8'&,&L' =4)0' 817'F / 1&'6,7' C&,' 1--)=41 75' 5,8' +)*=1$ '58' *,C&8,8F A.' 85*,&LF R.' ,7' *5 $,' 5178' $,8' *5 $,8.' ,# # ! 5,8' +5',8)8$,&7,' *+ 9 !*&7,' 4*,*,' 8)$,77,$$,,' '* 9!')7?)&*' 8)$,77,$.' ' # %!&7 8,*=,7' 8)$,77,$.' '* ! 17 8$,7-,' 8)$,77,.' '* !)7 1* *1<,' 85*,&L.' ,* % ! 8)$,77,$' =4)817'.

4 ' 285$'5 = 7 83' # * 8)0' ,77 5/' -1*1,'5*,' 8)$,77,$F A.' 85*,&L' ' *1<',' #A' R')7' 8)$,77,$.

' 28)$5 = '& ' 3 1.' ' 8)0' >,77$'5 /'F /-?*1,'5*,' 5,'-,' C&,' 8" 8)0' .,77,$F 6/ +5',' -5$56*5,' 8,$)7' $,8' *',&' $,$,&LF)0',5*,=)7 -'4&6$ C&,' C&' *,75' 7,'-(8,' 8)$,77,$$,F A.' 85*,&L' ! *10' < '5 /F R.' *1<$'5/1+,,'5,F ')7' 8)0' ?,77,$;' (% ' # '% ' ,+ % ! $1' *1<'5' 5,' $1' $17 &,' ,841 7)$,..

' 285$'5 = 3' *' *!' 8)$,70' 7,$$,=,7'' 1<,-' 8)$,77 '5' 5'&7,' =17 $*,' 8)$,77,$$,F ' 85*,&8,=,7'' *1<,=,7'' 5;&7 1 *' 8)$,77,$.

' 285$"'' 583' # T.' C&1$ '5' 5'5'*,' 8,&$F .' 8)$' &5,' /.

' 28 !$ 75 53' ' L%9 *' 8)$50' 7)$5,' ? -)&*17" 5 ,-'* C&,' C&' ')&*7,' ,7 84 *1$,' 8&*' $& 0 = 5 = ,.

0 285$+ ! 3 = .* E.' 1)$+$,*' -(17' ',*',7 4*)7)7417" $,8' 7)',8' 5,' $1' 1 = = ,.

' 28) 8 '3' + *' .' 8)$3 - ',*' F 13 5,=175,*' 1<,-' 78'17-,F 4)8' &$-*F 6/ ,L-',*' 6 +1 *,' &7,' -()8,' F _' *,-(,*-(,*' -(,*-6,*' 6)6',) *' 184 *,*' 6F R.' 5,0')175,*F , ,*F U.' 1'' *,*' 7*$',*F /

+*)&6$,*' 1 ',*,' (' ' '# ' ' ## ! 8)$$ - ',*' &7 ,*=4 7' 5'&7 = 7 8'*,' 2 ' '% ' # % ' # ' ' # ! $ 8)$$ - ',' 8)7 45*,' 5,' 7' 1--)*5,*' &7,' +1<,&*' (' * ' ## ! 8)$$ - ',*' &7 ,=0 4$),' (' * ' # ! 5,=175,*' &7,' +10' <,7*' (' * 69' 6 % ' 9 6 ' % '69' ! 5,=175,*' 1&' *1<1 $ -,' C&' 4,7" 5 *,' *1<' 41*' $,8' 1-=8,.' (' * + ! *,-(,*-(,*' $,8' 4 1 8 *8.' (' * % ' 9 ! 1'' *,*' ;),$' $,' *,. 1*5.

4 ')7' 8)$5 - ',*' ' $1 *,' 5,8' 550' =1*-(,8 4)&*' C1,$C7;&7)&' 4)&*' C7,$C&,' -()8,.' (% ' 6 # + 0 ' % ' * # '+ ! $ @' 1)7 *1750 7) = 6*,' 5,' ,78' C&' 8)$$ - ',7'' 5,8' 4$1-,.8.

' 28)$ 8'' 6 '3' * 8)$$ - 0' ',&*' ?' -,$&' C&' 8)$$ - ',' &7,' +1<,&*' &7,' 4$1-,' ,'-.

' 2)$ 8 $-;8)),70' * T.' 8)$$ - 1')7' # ?' 1-$$)1' 5,' 8) ,$',*F .' ,L-' 1')7' #*

' 28)$ 8'$'' ,*3' * T.' 8)$ 0' -',&*' ? -,$&' C&' 8)$$ - ',F A.' 1<)&5' ' ()= ,' 5,' $)' 1&')*' 85' 1' 8)&',7 *5,8 4*),68' 5,<17" $1',)&*' $1' -(170' --$$,*,F 1<)-1" 7F R.' 1 ,7" ' 5&' -)70' ,7',&L' 25178' &7,' 15= 7 8'*1')7' 4&6$ 0' C ,3F U.' 21&L' '1'80 7 83' 1<)-1" 7' 5 ,*1 ' $ *' 4*)-&*,7*' ' 575*1$ 25,' $1' -)&*)77,3.

' 28)$ 8'' ',*8(43' 4*)+,88)7' #' 5;1<)&,.' 5;1<)-1'.

' 28)$ 8'' -,83' # ' 21<,-')43' 5,8 *,&L' ?1$)&M 5,F C&' 8I1'K '1-6,' 6F .' 21< -' &) '')73' C&' 1' 5,' $1' 8)$$ - '&5,' 4)&*F C&' 8' 7',*,88,' 1F C&' 8)' 4*5)--&4,' 5,F ,7C&,' 5,F 1'',7' 6' 8) 7,&L' 5,.' C ' # 6 ' ' ' # ' % ' ! $ 8; 7'5*,88,' 1&' *50' 8&$'1'' 5,' $1' 75)-1')7.' > ' ' # ' % '# ! 7,' @,78' 4*,)-,74,F 418' 5,' "1<,7 *.

' 28)$ 8''),8$3' * .' 1<,-' 8)$$ - '&5,F A.' 8) 7,&8,=,7'' 1<,-')7.' $ ' ' 6 ' # !)7' 5)'' 5<',*'8) 7,&8,=,7'$,8',**,&*8.

' 28)$ 8'@''53' 8)$$ - S '&5,' # A' 8)7 - F 8) 7' 4$,7' 5,' 8) - .

' 28 $''+53' &# .' 8)$ 5,' ')3' C&' 1' 5,$1' -)78 8'17-,F C&' 7;,8'' 7' $ C& 5,' 7' 1P,&LF 6/ C&' 7;,8'' 418' +*1 $,' C&' ,8'' 5&*16$,F / +)*'F A.' =188 # F 4$,7' -)=41-','C&' 7;,8' 418 -*,&LF R.' # 8)$ 5,' C&' ,8'' +)*=5' 41*' 4$&8,*8 4$178 C&' 8,',)74,7'' 1&' =5=,'4) 7'F U.' # -&6,' C&' 1' $,8' '*) 8' 5 =,78)78.' ' 6 ! 8&68'17-,' 8)$ 5,.' (' 6 ,A' 8,' 8)$ 5 $,*' ' * ! &7 =&*' 8)$ $ 5,.' ' #' 6 9!')7,' -)7$ 8' '&')7' 8)$ 5,' +)*' .' 1.' 9 ! &7 -@$ 75*,' =188 +.' ' !)*' =188 +.' ' % ! 6)7$,$ 4$,7.' ,* ! 17 $,' 8)$ 5,.' ' # ! &7 4,5 -&6 ' L * 6,!&'(' C ' ! ( ) (2)&' '%, 5!(J W.' .'6'<' /, O(<'6',&(%K' * * , &6.0'6.!&'(' * ! %0 - .99(/, O(4 * 8)$ 5,' ?' /-,' C&' 1' 5,' $1' -)78 8'17-,F 6/ * 4)*')7' 5,' ;50' ,75&,' -)78 55*5,' -) = =' 1@17"$,8' *') 8' 5 = ,78)78F -3' 1&' + *' $,8' 41*',8' 8)$ 5,8' 5& -)*48' 17 =1$.

' 285$ 56*' 3' 8)$ 510' *'5' #' ?' *,84)7816$'5' =&'&,$$,' ,7'*,' 5,&L')& 4$&8,&*'8 4,*8)77,8.

' 28)$ 5 $ Q,"8(),73' ' 8)$ 5 $ -1$)7' # ?' 1-')7' 5,' 8,')$ 5 0' 5,*.

' 28)$+5'' 753' ++ * 8)$ 0' 5+5.

' 28) 5'' +3' + * 8)$5 + ,*' F *,75*,' 8)$ 5,.

4 2%' ' 8,' 8)$ 5 5,*' ' 5,<,7 * 8)$ 5,.

' 28 $ "+ 3' ! ! ' 8)$ 0' 5 $ 17'.

' +85$" 5 P = 3' * 8)$ 5 8 = ,' =' F 5)-'* 7,' =55 -1$,' C&' *144)*',')&',8' $,8' =1$15,8' 6 ;1$$5*1')7' 5,8' 41*',8' 8)$ 5,8' 5& -)*48.

' 285$' 5 8'3' * 8)$ 5 8',' 7' .I =55,-7' 1''1,65' 6' $1' 5)-'* 7,' 5& 8)$ $ 5 8 = ,.

' 28)$5'' 3' .' 8)$ 5 '5 /F ,3' 5'1" 5,8 -)*48' 8)$ 5,8F 6/ <)$&=,' 5,8 -)*48F .' 5'1" ' = 188 +F i.' * 8)$ 5 '5 /F C&1$ '5 5,' -,' C&' -1" *5,$' ,5,-' +F =4)*'17-,' #F 4) 8' ! +)*-,' #A' U.' C&10' $ '58 +4$' 8)$ 5,8F .' 85*,&L' F *1< '5 #!' -1*1-',*-' EE' 4 85.' (% ' F #'% ' U ! $1' 8)$ 5$'5 5,' 8)7' *1 8)77,& -7'.' (% ' * # + ! 2' 8)$ 5 5' 5,8 4* 7- 4,8.

' 285'" 5$3' * $.' 8)$ 5,0' = ,7'' 1<,-' 8)$ 5 '5F .' +,$',=,=,=4 .' *1<,=,7'' 85* ,&8,=,7'.

' 28 $' 575 ' * 8)$ 5 '5' ' 28W 52+,$! (3;50 $),83' &!' ! 8)$ 5)7 &8$' 8)$'4,5,' C&' 7;1' C7;&7 8,&$ 816)" 6 ,61C&,' 4 ,5.

G ' 28)$ $')Q! P3' * +1 *,')7 8)$ $)C&,' &7 =)7$)&,F 8,' 41*'' * 6 8) 0 = 5 = ,.

G ' 28)$ ")QL<3' * 8)$ $)C&,' ! =)7$)&,' ' 7 5 8))*8' 5;&7 ()= =,' C&' 8;,7'*,' ,7'' 1<,-'&& 0 = 5 = ,.

' 28 "455 3' 1.' ! 8)$ 465,' =' F 17 =1$ C&' 7;1' C7;&7 8,1$ 5) " 14$ 41*,7'' ,'' &7 8,7'' 816)"6 ,61C&,' 4 ,5.

' 285$ '5*'3' * 8)$ '1 *,' =' / 171-()*5',' C&' * '' 5178' $1' 8)$ '&5,F ,*= ',' = F' 63' ?,&' C&;)7 ?1 7,' 8,&$F ,3' B * 5 1=17" 55$1-(5' =)7'5 8,&$.

! %' 28 ! $1* $ 3' *)$0' '1 *,=,7'' 5178' $1' 8)$ '&5' W ! ' 285$" $1 758 3' 8)$ $ '&5,' #!' 8)$,=,7" ' ? 5 1$ 5,' -,$&' C1$,8" 8,&$' 8)$5.

' 285$" $1* 3' 15?.' .' 8)$ $ '1 *,' ' &K &' ,8'' 8,&$' C&' " 8,&$F 63' 541*5' C&' 7;,8" 188)-,' 6 1&-&7 1&'*,' 8,=6$16$,F / 5) 75' 5& =)75,F 5178' $1' *,'*1 ',F *,' *5F / 8)$5' 558,*'F 4,&*+*,C7,7'5F A0' -,$&$1*,' ' 8,' 5" 5;&7 =)5,' 5",=4* 8)17,=,7$)6' ;)7 ,8" 8,&$' ,7' -,$&$,F R.' '* 8',' 8)=6*,F U.' 8,1$' &7 C&,.' (% ' ' *!' % ' ' # ' ! -,&L0$6' *1*,8' ,'' 8)$ '1*,8' -,&L0-' ,7' '*)74,1& .' ' * # ! &7,' ,1*' 8)$ $ '1 *,' ' ' ! &7,' 5)=,&*,')$ $ '1 *,' ' ' # !' &7,' <,' 8)$ '1 *,' ' ' % ! &7,' 7& *' 8)=6*,' &7,' 7& *' 41885,' 5178 $1' '* 8',88,.' ' * < + ! &7 ,L1=5 4$,' &7 C&,..

4 !%' * 8)$ '1 *,' ! .*= ',' ' ? -,$&' C&' " 5178 $1' 8)$ '&5,.'

' 285$" $@&53' * 8)$ '&5,' # ? ! 5'1"5,' ,,$&' C&' ,8" 8,7'F 6/ 5'1"5,&7,' 4,*8)77,' *,' *5,' 5& -)=5*,' 5& =)75,F *,'*1 ',' #A' /' 8)$,=,7'F 53' $,&' 558,*" ,$*,' *5

' 285$"1*3' ' *,7,*' 7' 1$,'18 ! -(1=6*,'#' (1&',.

' 285$=P,'8(,,73' " * 1-')7' 5,' 8)$$$,*F 8)$1')7' #A' 8)$0' = 81')7' /' 25&' 4$1 70-(17'3.

' 285$'53' ! * 8)$)' ' =)0' -,1&' 5,' =&8 C7,' 4)&*' &7,' 8,&$,' <)L')7 4)&*' &7' 8,&$' 78'*&=,7'

. ' 28 *)=),73' + * 1$)$ =)7' *

' 285$'8' 83' ' * 8)$$ 8' -,' ' ?' ,=4 8')(' $,' 8)$,$' 5'17" $,' 4$&8 5) 75' 5,' ;,C&1',&*' 41*1'" 8'1$,)771*,' 4,7517" C&,$C&,8' ?)&*8.' , ' * 8)$$ 8' -,' 5;5',.' I ' ' 8)$8' -,' 5;(*,*.

' 28)$8' 8(;1$3' &# 8)$0' 5' -1$' 5,8 8)$8' -,8' C&' 1' *144)*' 1&L' 8)$8' -,8.' ,' + ! 4) 7'8' 8) 8' - 8&L.

' 285$@56$;' 3' * 8)$&6 0' $'5' # ? 4*)4* 5'5',7 <,*&' 5,' $1C&,$&,' &7 -)*48' 4,1" 8,' 5 88)75*,' 5178' &7 $ C& 5,..

' +85"@+'6;$3' &# 8)$&6$,' C&' ,8" 8&8-,4' 6$,' 5,' 8,' 5 88)&5*,' 5 18' 17' $ C& 5,..

' 285$"@ 6;7,,83%.' 8,0' $&6 $ '5' /.

' 28)'@'''3' &# > * $ 6*,' 7)7 65(5*,7

' 28)'@ "8(-,73%.' ' 8)$&$ ')7' # A' / 1-')7' 5,' 8,' 5 88)&5*,' 5178' 17' $ C& 5,F 6/ $,' $ C7 5,' C&' *58&$$,' 5,' -,'',' 1-')7F 5 88)$&')7/F / ! 8,41*1')7' 5,8 41*',8' / 557)&,=,7" 5;&7,' 5 +6-&$'5F / " %!' 1-')7' 5,' *50' 8)&5*,' &7 4*)6$6=,' &7,' 5C&1' 4$ 7'7 /3' " ! ',*=71 8)7' 5;&7,' =1 15 ,J \' ! 41@,=,7" 71$F A.' 5 88)$&')7' # A' *14$' &*,' ' *!' ,7 5 88)$&')7.' ' * # ' ' ! &7,' 8)$&')7' 5,' ,"5178' ;,1&. X' #' ! 8)$&')7' ' -)7' 77' 5 ' * # ' ## ! &7,' 8)$&')7' 5,' ')&',8' $,8' 5+ -& ',8.' .' # 4 '

% ' * ' L -' 7 , 7 ,' 51)8' $1'
&7 $, ' 5,' 6)7 91$6 .
1.' <)$) 7')*8' 1$15=)7':, ' % !
+$)$5$; * ' !.' ! 1&88' <)$)7' , *8'
$&- ' ')&' 6&88$ $ - ' 2 ''&' ' % '
! ?;1 =)*18))&L' =&& ' ' 4$&'6$ =)&0
+ *.
8)) ' 28&'3 8 8) $' ? 1$ '*,' 7) *,'
,' "41 88,' C&,' 554)8-' $1' + =5,.
4 ' * -)&<* ' 5,' 8)$,.
' 28&$63 ' .' < 1 ' 56,F :
)&L' 1 *516$,' C&' 4$1'$.
4 ' ' ' ' <6* $5 /' 51$ $5 / ' (% '
9 * ! $1' <5* ' ,' ,8$.' /% E, ')7 <5* $5'
**1 =,7':. (' 9 ! * ' 9! 6 5 *,
<*1 ' 4)1* 5 *,' $1' @5* '5' 4)&* ,' 418
=,7' *.
' 4*581 , * (% ' ' 6 ! $,' 4*50
$1 , ' 5,8) 8,1&L.
R.' 6)7'5 ' 5)&-,&* ' $, 5*,88,' '
I % ' # *! 1<-' 5,8 41*)$,8 5)&0
,8 ' ',75*,8.
'28 '(3 * ' +$1'',*' -1*,80
8,*F -)&*$ 8,*F :-(1*=,*' 4$1*-' 81'8
+1 *,F R.' 141 8,*' -1$=,*' 15)&-*(' *
9 ! +$1'',* $,8 '@*178.' (' * ! !
-1$=,* $1' 5)&8,7*.
' 28&'(",*3 %,' T.' +$1'',&*
' ' -,$&' C&' +$1'',F :-,$&')1' -,' C&'
141 8,' -1$=, ' 15)&-'.
' 28&'(" +$3 &* *' +$17,&*'
C&' 2$1'',F 0 :-1$=17'' 15)&-88 17" F C&'
-1$=,:' C&' 15)&-'F R.' -)&8)$1&'F U.' ,70
5*,' 5)&L
4 ' (' ' * +$1'',* ,' /F A.' 8)&$1 ,'
=,7" ! 15)&-88,=,7" ' R.' -)78)$10.'
')7 !>
! ' 28 '(" +$3 * ;
1<,-' +1$ $-88,F 5&7 ')7 -1*-8817'F A.'
5)&-,=,=' $,75*,=-7'.
' 28&$ "8,3 * 4*55 *,'
4*)4$-'$8,*.
'' &) &8I ' * : 4*)4(5',' +' 4*55 ,0
$)7 /* : <5* '5' #*
' 28&$ "8-),*3 * 5,<7
! 5,<7,*,88,' # ' -,$& ' -,$$,' C&' 4*50
$,75 5,<7-* ;1<,7*.
' 28 '6'8 +$3 * 4*50
5 -$) ' /'F 1-')7 5,' 5,<7,*' 5,' 4*,5*)'
;1<,7*.
' 28&"' 7 8$ * .' 7) *0
-, * #' -$1" 5;5'*,' -)&<,*' 5,' 8&,F ;
+&$)8 ' ,# ? C&1$ '@ 5,' -,' C&' ,8" 5,'
$1 71'&*,' 5,' $1' 8&, .
' 28 '" 0 &* T.' C&' 4*)5&* 5,'
$1 8&,F A0 +&$ 7,&L' F C ' ,8" 5,' $1'
71'&*,')&5,' $1' -)&$,&* 5,' $1' 8&,F i'
5,' 8&,F U.' &) * 5,' 8&, ' 4$, 7 5, 8&, '
,)&<,*' 5,' 8&,F 8.' &) * -)=,' 5,' $1'
&,F 8.' 9* &) *' 8)=6*,')68-&*.
I' 28)4$ * ' =)*-,1& '*,=4,'
5178 &7 $ C& 5,3F 41 7 '*,=4,' 8)&4,
A' 4*58,7* ' 24)&* 15)&-*3' -15,1&
&' 5)&-,&* #*
4 ' * ++ * 4 (' + * ,' ++ *
' ' *,=4,*' =)& $$,* 5178 &7
C& 5,F A' 81&-,* F *,=4,* 5178 $1'
$1&--.
' 28 2$ * 2 * 5'&5 17" ' 5,
$,-)7 $,' 177,,.' !.' 4 '
8) ' $' 28)'$3 8.' 8)4(' ' A' $ '*,' #$1'
) 8 5-' ,*8,.
' 28 * P=3 * 8)4(8=,' '?'
1&L' *1 8)77,=,7$ C&' 1' C&- C&,' 14410
,7-,' 5,' < * ' .
' 28+ + 8'3 * 8)4(8',' '?'
/' (,P $,8 *,-8' ,84(,,' 5,' 4($)8)4(,'
" 5,' *(,',&*F,/' -,$&' C&' +1 * 5,8 1* &0
$,' &$ -14' ,&L.
i d ' 285+ 8'),*3 * .' 8)0
(8',' A' A.' 2 * 5 &5 17" ' 5,' 8,0
)75,)&5,'*) 8,=,' 177,,.' B
$&5 1*' 5,' 8,-)75,' 1775,' , ' *F
'&5 17' 5,' *) 8 6=,' 1775,.
' 28)+ 8"' Q3' 0'
'' 28)+28;' Q1$3 4F 8)4(8' C&,' '
4' ,&L' C&' ' ,7 5& 8)4(8=,.
' 28)+ 8"' Q1$ 3 *
)4(8' C&, 7,&*' 5"&7,' =17 (*,' 8)4(80
C&,.
' 28)+ 8"' Q,'3 41.' T.'
14(8' C&,* ' +1$8 +',*' +*,$1',*F A.' -) '
1=4*,.
) ' ' .' 8)4(8' C&5 ' +*,0
('5' +1$8 +$5F .' -)**) =47.'
' 28)+'8 ' Q,"8(',73
,* 8)4(8',-1',)7 # ?' +1$8 +$-1')7 ' +*,$10
'7=6 +* '1'4* '
' 28)+'8" Q-$)-*3 V*
8)4(8' C&,&* ! +1$8 -1',&* ! +*,$10
',&*
' 285 8'* 3 .' .' 8)4(80
=,8 + A *1 8)77,=,7" ' 845, ,&LF A.'
r' $) C&,' # ?' 1*" 5,' *1 8)77,*.
' 285*) = 5*3 * 25178
$,8 ,)$5 ,8 1=5* -1 83' 5$,<,' ' 5,' 8,0
,)75,.
$ 2854)*+),*2,831 2/.'
8)4)*+(*,' 8)4)*$ C&,' 71*-)' C&,' ' C&'
4*)5& " -' 8)=,$.
' 28 4)* Q3 &* 8)4)*0
C&,' 8))*+(*,' 8)4)*1'+' C&' 4*)5& "
$,' 8)=,$' C&' ,75)*'.
)4) -' * 8)4)*$ C&,' ! 8)4)*+,*,'
' ? 5*) &,' 4$17',' -()8,' C&,$-)7C&,' C&'
1 1' 4*)4* 5'5' 5;,75)*=*.
' 2854")*) 83 &* 8)4)0
*,&L' F C&' -1&8,' &7 188)&4 88,=,7'.
' 2854"',*3 * -,$& ' -- $,' C&'
'*,=4,.
' 28)4*6'7)3 %.' " * 8)4*17)'
EKF <) L' 5,' 5,88&8' $1' 4$&8 5$,<5,' 5,8
*G!=
' 286*63 * > * T.' +& % & ! f
>+& :% & ' A' & & ' 5,' $1' :%" ' 5,8 *)810
,5,8F ' +& ' -+&"% +' F & ,%' 57 8)*S
% & ' ,* ++ ! +&
' 286*6+$'3 * @% * =1$1',
' ? 8,$ +)*=5' 5,' ;1- 5,' =1$C&,')& 8)*0
6 C&,' 1<,-' &7,' 618,.
&% %"G ' 4 '
' 2864")*) 83 &* @% * 8)*6 0
C&,.' .' ! 1- 5,' 8)*6 C&,' ' =1$C&,'
1- 5,' ,L'*1 " 5& 8)*6 ,*.
' 286 6 '' 1$3 &* .'
5,')*6)&7,' 8)*6)7 C ,' ' C&' -)7-,*7,'
$1')*6)77,F A.' 8)*6)7 8,..
' 286*6)7 8'3 * 8)*6)0
7 8',' ' ? 61-(,$,*)& 5)-',&* ,7 '(5)0
$) ,' 5,' ;17- ,77,')*6)77,..
' 286*8),*)*3 * 8)*- ,*
=' ' -,$&' C&' 4188,' 4)&* 1<) * +1 * &7
41-$,' 1<,-' $,' 5 16$,' 1$7 5; 4-*-* 5,8
=1$5$ -,8.
'2 6**8,,* 83 *8)*- 6*,'#*
' 286*8),*),83 &* 5,'
8)*-,$$,* ,' 5,' =1 ,' =1 C&,.
' 286*8),*) 83 &* 8)*-,$$,S
* ,' ! =1 ,' # A') 45*1')7 5,' 8)*-,*F A.'
8)*' $5 ,' F =1$ 5-,' 5,' 8)*-,*F R.' *
,61*=,' ! ,7,617',=,7" *
' 286*5 P3-.') *5&*,' #! 81$,',
' 286*56'3 * 8)&*5 7,' #* !.'
2G O ?3
' 286*'5'5 3 &* .' 81$,' =1$0
4*)4*,F .' 8)*5 5,' 1<1*,' <$1 7F :' <$'
618.' ' * ! &7 ()==,' 8)*5 5,.
' 286*'5 5$ 3 * .' 8)*5 0
5,=,." ' 5;&7,' =17 +,*,' 8)*5 5,F :6180
8,=,7'' 5;&7,' =17 6*,' <$,.
' 286*'5 5& 83 * .' 810
-'5' #F =1$4*)4*,',' #A' A.' 1<1* -,' #' 8)*S
5 5,' 8)*5 5,' +' ' =,8C& 7,* ,' $15*,* ,F
.' 6188,88,' #F <$,7 ,' #*
' 286*'5 73 * 8)&*5 7,' #?'
-,' C&,')7 =,"Q &7 78'*&=,7" 4)&* ,7
1$ 1$6$*$,' 8)7.
' 285*3 8.' .' 4$1 ,' # ? 8)$&')7 5,'
-)7' 7& '5' 5178 $,8 41*' ,8 =)$$,8 5;&7
-)*48)* 17 85' F .' ,L-)* 1')7 /,.0,-)*0
-(&*,' 5 -*,' Q $1' 4,1&F .' =1$ A' .'
&&-,*,' ' ? 4$1 ,' 1<,-' ,-)&$,=,7" 5,' 710
,*,F .' * =1$ F 5)&$,&* #*' (' +
3' # ' ' % ' *F * =,$'*,' $,'
5) "8&,' $1' 4$1 ,.
) ' &* .' 8,78 6$,' ' /C&' ,8" ' ,70
5*,' ," C&' +1 " =1$1' $1' =) 75*,4*,88)7F
6/ * 8&8-,4' 6$,F C&' 8;1$,-',' 1 85 0
=,7'F .' 5)&$)&*,&L' =1$15,' C& ' +1 "
=1$F i.' ** 16,' F C&' 8; ** ',' C&' 8,=0
4)*,' Q $1' =)75*,' -)7'*1* ,',F U.' *&5,'
<)$,7'' *175F -*&,$F :-)&416$,' ,* 0
=7,$,' (% ' * + ! $1' 41*' ,' =1$15,,' *
! =1$ 5;)*, $$,' =1$ 1&L')*, $$,8.' ,*
9 ! =1$ 5"@,&L' =1$ 1&L' @,&L' 5,8
@,&L' =1$15,8.' .' % ! =1$ Q 31')* ,.
.' # ! C4$ 17 5) '' 5) " =1$15,.' '
! ! &7 ,84* " =1$15,.' (' '
*!' *,75*,' 8,78 6$,' *,75*,' 5)&$)&*,&L.'
' * % ! &7 84,-'1-$,' 5)&$)&*,&L.' I %
* ! 1<,-' 6,1&-)&4' 5,' +1$ 7,' 457 0
6$,=,7'.' * '# % ! 17' *&5,' -)=61'.')'
1' % ! * ' ' ' ' ' =,' *1'58'
4,7,')7 *175' -(1 * 7' 4) " =) .
) 15 .' .5)&)&*,&8,=,7'F .' *$50'
<,=,1'F *1<,*1,7'' *175,=,7'' 6,7'
+)*'' +)*',=,7'' 4*)+)75,=,7'" ! .' 1=,*,0'
=,7'' -*&,$$,=,7'.' % ' % ! % F
$,' -(,<1$,*' 4)&881' &7 4*)+)75' 8)&4*.
' 285*3 * .' +1&-)7'
81&*,' ' +1&-)7' C&' 1' 8)7' 4*,=,*' 4,7'
71 ,F .' -(,<*,&$ ' 5,' C&1*,=,' 1775,.
' 28 *",$3*.' -6-<*,&$*)' 5,'*) 0'
8,=,' 1775,.
' 285*' 3 ' 5)&$)&*,&8,0'
=,7'F .' * ,<,=,7'F *1<,9,7'' *170'
5,=,7'' 4*)+)75,=,7'F .' 457 6$,7,&''
1=Q*,=,7'F -*&,$$,=,7'.
' 28 *"7583 %,' .' =1$ EF
A.' 8,78 6$'5' '21' 4*)4*,'," 17 +$ &*53F
.' 5)&$,&*' F -(1 * 7' =' 4,7,
' 286*' (-,=3 '
286*' 53' F > * 8)*()' ?)*$,'5,' * 0'
= 5,.
' 28)*$"' P3 1' 5 ' 8)*'-'
8)*$,'5;1* &=,7'' C&' ,8" &7,' 8& ,' 5;,70
'(@ 7,*1,8 ,7-(1 758 ,&7 Q ;1&$*,.
' 28Q*73 * $ * 5-)*7 $-*.
' 28)*5"* 8 53 * 8)*7*0
-5,' '7 / =-&*$*,'5,&&,' 8--&'F 6/ =,&*0
'*,*' 5)' 81' 8',&*.
' 28 *"Q78 3 * M 2 * =10
$15,' #' 5,' -(,<1$.
' 285*,*,$3 &* 1$,P17' 81&*,' F
)&L' 6&7.
) ' * -)&$,&*' 1$,P17' 81&*,.' .'
Q,*.8,',(,<1$ 81&*,.' > ' * % ! -(,S
<1$ 1$,P17' 6*+$ 5.' N % ' * % ! -(,<1$
1$,P17' ,$1 * ' 61 $$,'.
' 285*"*,$3 * > *)8, $$,' /'
5,8 ?1*5 78')8, $$,' # ?' K <'
,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 4)$@0'
)75,8.' ,% +' *!' # ' *! 4,' ',')8, $$,'
A' K <' * I *!)L1$ 5 F '
6$17-(,' 8&*,'',' #! 1$$,$& 1' *?' 1< 8'
* ' K ' *! Q,'= ,'
81651* $+1' C 6 ' 6 ## ! ,7*,' 51'
=1$<1-5,8.' ,' # *! 8($ ' 5,)8, $$,'
,* ! 175*)=(5,' # ' A' N9 ' 6 !
4$17',' 5,' $1' +1 = $$,' 5-8 5* -1*5,8.
' 28 *"* $ 3 * =1$' * 8'-0
=,7'' 4 ')@16,=,7$' = 85*1($,=,7'' 4110'
<*,=,7'' -(5' <,=,7'.
' 285*"* 758 3 * '* 8',' 5&"
A' 71'&*,' #' -(5' <,' = 85*16$).
' 28+ *"*53 * 4,7,' 5)70'
$,&* /' -(1 * 7' ' ? 1+$ -')7'' 7C&,' &5,'
5,' ;,84* " -1&85,' 41* $1' 4,*'' 5,' C ,$0'
C&,' 6,7')7' 5'&7,' ,845*17-,.' ' *! 5178'
$1' 4,7,' 5178' $,' -(1 * 7' 55Q)$5,' (' *
%.' Q =)7 *175' -(1 * 7' Q =,7 *175'
,,'' (% ' 9 *! =)7 -(1 * 7' 7',&
,8" 5&,' 4$&8 <+' ?;,7 81$8 5;1&'17" 4$&8
4,7,' 1+$ 5.' ,* ' ! 1--16 5' 5,' 5)&0
$,&*.
) 9 ' * 8;1+$,*' 1<)*' 54*)&<,*'
5& -(1 * 7' 5,' $1' 5)&$,&*.
' 28)*"5+ $$3 &* .'
-(1 * 7' 4,7,' 1$'* 8'5' C&' ,4*)&<,' 5&
-(1 * 7F ' * 8',' =5 17-)$ C&,F ' 1+0
$$,17'' 1$'* 8'17'' '* 8',' 457 6$,' 5)&$
$)&*,&L' F C&' -1&8,' 5& -(1 * 7' C&' +1 *
5,' $1' 4,7,' C&' ,L- '," $1' 5)&$,&*.' (% 9
' < 9' *! $8' 5$1 -7$' -L-'*,=,=-'
'* 8',8.' ' * ! &7 6,7'* 8',' 1-S
-5,7'.
' 285*"L1+=3 *
'* 8',=, 'F 1<,-' -(1 * 7' 1<,-' 4,7,.
' 285*"*5+ $$7583
V* '+$8',88,' #A' -(1 * 7' E.
' 285*"*5 3 J' 4$1 7',' '
-(1 * 7' =' ' ,L4*,88)7' 5,' $1' 4,7,' 5,'
$1' 5)&$,&*.
! ! ' 285'"*5$,83 &* 8178
-(1 * 7' 8178' '* 8',88,.
' 285*"* 3 &* .' 4) 75' 1+$ 5'
-(1 * 7' F C&' 54*)7<,' 5,' =' 4,7,' 51'
-(1 * 7F A.' +$-(5' -)7'*1* 5F C&' 54*)&<,'
5& 554$1 8 *.' ' 9 * $ ' ! ?',7'
8& 8 6 ,7' +1-(5.' / ' *# '9 !# ' 8& 8
+1-$ 5' 4)&*' <)&8.
.' '* 8',' =1$(,&*,&LF +$,(,&LF :=1&0
<1 8' =5-(17'' 41&<*,' 4 $)@16$,' =8,S
*16$,.' ' * % ! &7 '* 8',' 84,-'1-$,.' '
V* ! &7 =1$(,&*,&L ,8-$&<,.' *
! &7,' 41&<*,' ,L-&8,.
N ! ' 285*"3 * .' 8)*',' "' ' ,845,.'
,7*,F 6/ +1C)7' =17 5*,F R.' -)75')7'
' -$188,' #A' 8.' *17' =' ,$,<5' -)75')7

G

,'' = ' C&,' ;)7 ' ,7" :' $1' = 1 7))*' 8,' 8)&' ,7 *')& 4)&*' 8,' 5 +,75*,'F *' 61,')7 ' !' 144&' !' 8)&' ,7 ' *' N ' % ' & ' 144&@5 8&*' 8)7' 6 ')7.' L U) ' ' 6$')7 ' 6)&*5)7' 5)' 46$,* 7.' ,*' % !' 4)*'.0=$*,' *' L ' *!' 6 ')7 ' *' *!' 61')7 6 5,&L' 6)&'8.'B 6) ' *!' 61')7 5)' 5)-6 ' 1*61$6',' #!' 1*61$,8'* $$,' *' (% ' 6 9 ' % ' 9' *' #' 9' !' -,' ,7+17" 6'1 " ')' 8)&' ,7' 5,' =1' < , ,88,. R.')7*5 7' = ' *)8' 6 ')7' C&' 8)*" 5;1*=,F :' 61**,17 =' 25,' -(1 8,3F 5-(,0 $')7 '25"5-(,$$,3F ,' 6) 8' '25,' $17-,3F 61=4,' D' 25,' $17-, ' 5,' (1$$,61*5, ' 5,' 4 $ C&, ' 5,' 5*14,1&3F W.' 2 *' =5',*,1&' ! =5" *' *!' = '' 5,' 41< $)7. Z.' 61')7 ' 5,' -)7' =175, = ,7" ' 78$0 ,7,' 5;1&')*' !5F 61')7' '25,' -)78'16$,' 5,' =1*5-(1$3F -*)88,' #' 25;5< C&,3F i,' *' 1&$)*' !6' #!' 4)&<) *' EE.' (' ' '%' * ' ' /) ' '% ! 4,*5*,' 8)7 1&0 $)*',' $1 88,*' 5-(144,*' ^,' 4)&<) *. .' *-(' *&5,7'1*,' # ?' ,846-,' 5,' 61')7 5178 $,8' -177,$&*,8 5;77,' -)$)77,F @%*' -'1'(5',*' ?8)75,' -177,$5,' C&'8,*" 5,' &5,' 1&$,')'() = ,. ' ,' '" *4)*'5,' # ?' $,8' - 7C$ 7,8' 8&* $,8C&,$$,8)7',-*"$1' =&8 C7,F T .' 8'17-,' #!' 8'*)4(,'#!' -)&4$,*" 8' F 7) = 6*,' 55',*0 7 75'5,' <,*8' C&' 8,7" 1887?,'' 8 1' &7 -,*'1 7)*5*,' C&' 8,' *,46',' 5178 ')&',' $1 4 ,-,. '28 G' * 1& + *' 4 22 ' 5'1'0 =1?)*' 7' ?' -)*48 5;)+$ - ,*8' C&' *,= 4$ 80 8,7' 5,8 +)7,')78 845- 1$,8 5178)7,' 1*0 =5,')7 174*68 57 -) = =17517" 5;&7,' 1*0 = ,,.' * ## !)++$- ,*' 5;5'1'0=1?)*.' U ' *!' ,'1'0=1?)*' 5,' 4$1-,.' " ' *!' -)*48 5,8)+$ - ,*8' 5,' 817'5. ' 28'1 3 1.' .' Y !' -,*' !' -,*' -)= =&7 F @ ' +% ,!' =1 = = +,*,' *& = 717'F 8.' 2 .' $)-1$' 6),&' = F .' =)&0 $1 7 !' 4)&$ -(,'#A' .'2 ' 5,')&*8,3 -)&0 $ 88,*' '7' -)&*',*' ' =1**)7 ?' -,$&' C&' 8')--&4,' 5,' ;1-(1" ,'' 5,' $1' <,7,' 5,8 <1$,&*8 5,' 6)&*8,' 8178 @' '*,' 1&')*85.' ,* 6 !' $ *' $&-17,' ' -,'+0<)$17'' N ' *,* !' $ *' -,8'*,' ' 5,8 -,*+8. ' 28'1 5?3 *' ' .' 0+' ,'1 ,' ' 25,' =1 8)73F .' 5-(1+1&5 '?' 4$17-6,*' =)$ 6 $,F ,'" *' 417" A' 4$17-6,*' 5'&7 1*0 <*,.' C ' *!' 4)&"<)$17',' ' *!' 4,7" $)''17'' *18' 8' 5,' -1*67,. ,8'*15,*' ?' 4$1 7-6' 1 1'0 =1?)*' 5,' 4$1-,.' " ' *!' -)*48 5,8)+$ - ,*8' 5,' 817'5. ' 28'1 3 1.' .' Y !' -,*' !' -,*' -)= =&7 F @ ' +% ,!' =1 = = +,*,' *& = 717'F 8.' 2 .' $)-1$' 6),&' = F .' =)&0 $1 7 !' 4)&$ -(,'#A' .'2 ' 5,')&*8,3 -)&0 $ 88,*' '7' -)&*',*' ' =1**)7 ?' -,$&' C&' 8')--&4,' 5,' ;1-(1" ,'' 5,' $1' <,7,' 5,8 <1$,&*8 5,' 6)&*8,' 8178 @' '*,' 1&')*85.' ,* 6 !' $ *' $&-17,' ' -,'+0<)$17'' N ' *,* !' $ *' -,8'*,' ' 5,8 -,*+8. ' 28'1 5?3 *' ' .' 0+' ,'1 ,' ' 25,' =1 8)73F .' 5-(1+1&5 '?' 4$17-6,*' =)$ 6 $,F ,'" *' 417" A' 4$17-6,*' 5'&7 1*0 <*,.' C ' *!' 4)&"<)$17',' ' *!' 4,7" $)''17'' *18' 8' 5,' -1*67,. ,8'*15,*' ?' 4$1 7-6' 1 1'0 =1?)*' 5,' 4$1-,.' " ' *!' -)*48 5,8)+$ - ,*8' 5,' 817'5. ' 28'1 5?3 *' ' .' 0+' ,'1 ,' ' 25,' =1 8)73F .' 5-(1+1&5 '?' 4$17-6,*' =)$ 6 $,F ,'" *' 417" A' 4$17-6,*' 5'&7 1*0 <*,.' C ' *!' 4)&"<)$17',' ' *!' 4,7" $)''17'' *18' 8' 5,' -1*67,. Z.'*,$1 8 ?$,&) $$,8' <)@1 ,&*8 8,1*0' * ',7"4)&*-(17 ,*'5,'-(,<1&L F :' 5'14,' / F' / 5 8'17-,' C&' 8541*,' 5,&L' ,75*)'8)(' $,8' <)@1 ,&*8 8,' *,4)8, 'F 6/ 5 8$ '17-,' +*17-(,$,' 8178 1** ' ' % ' <' *!' 1&' 4*,= ,*' *,$1 8.' ' *' #' ## ' ! &7,' ,'14,' 5,' C& 7P,' = $$,8.' >9' % ' !' 6 4,' ' ,8',' 14,8' 4,' ' ,8'?)&*7,,8. 418' ,' 5, *5' 4,*)5,' #A' 4(18,' #*' , ' # %9' 5, *58' 5,' -*) 8817-,.' (% ' #' = !' $,8' 4 *)5,8 5,' - <$ 81')7.' (% ' *' #' ' ! $1' 5,*7 *,' 45*)5,' 5;&7,' = 1 15 ,.' (% ' #'% ' # !' $,8' 5 <,*0 8,8' 4(18,8' 5,'$1' < ,' 6&= 1 7,. 'd.' 5 $,7-,' #!' -)-(,' ' '7*,' 4&0 6 C7,.' (' ,' ' +' % ' *!' 1**,' ,*' &7,' 4$1-,' '$1' 5 $,7-,. ' ' 4 (' !' 5)77,*' &7 4,- ,$,. 4 (' ,7' ,) = 4)8' ' ,* 6 <!') ,' 5;10 17'08- 7,.' c' ,* !' <) '&*,' #' 4&0 6$ C&,' ' *) '7*,' C&' = 7,' $,8' <)@1 ,&*8 ' ',1,*' 5,8' 71') 7.' c' ,* %9' !' 5 $,7-,' # ?' <) '&*,' 4&6$ C&,' C&' +1 " &7 8,*<-,' '5 7$ *' 5'&7 $,&' 17 1&'*,.c .0-1)-0 8= ' ,)75&-',&*' .' 5,' 5 $,7-,.' ' .0 (!' ,7'*,' #'5,8 1*' 8!,8' 2517$ &7 '(50 '*,3.' c' ,* !' ,)75&-',&*' 8,' 5,' 5 $ $,7-,;' c' ,* ## !' ,++,'" '8,57 C&,' ,++,'" 9' '(1'*1$.' ' ,*% !' -(,<1$ 6&' 5,' *,0 ', &' c' ,* % !'*1=4,' 25,' $1' 8, 7,3. ' ,*+ 9!' 4 -,' #' 5,' '(5'*,.' c' .0' * 9 !'1-',&*' 8 ' -)=55,7' 8 ' 1*' 8',' 8' H$ 1=1' C&,' c' ,* !' <) '&*,' #' 5,' *)&$1 ,.' c' ,* !' 1&',&*' 8 ' 5*1=10 ' C&,. ' 28',"5?,,*3 * *' 1-',&*' ! 1-'* -,' #A' -)=55$,7' A' .' ()= =,' 8 5;,L0 45* ,7-,F .' *)&',*' 8 ' ()= =,' 8 ' 7 ,* =15*5.' 8' ' 1.' 17' < ,&L'*)&' ,*' &7 $ 7 =1') 8. .' -(,<1$ 8 ' 5,' 5 $,7-,.'))' ' ' 28' "5),*3 1.' *,4* 8,70 '1')7' #' ' (1'*1$,. ' 28'5 "() ,*3 .' .' -(170 -,$,*' ' =6,*' <1- $,*' 7 '*,' 418 +,**1,' 8&*' 8,8 4 ,58' 1$',*' 5,' -5',' ,' 5;1&$*,' C ' % -'6 !' ' -)&4 $,' +$*' -(17-,$,*,' (' *' !' =1*-(,*' ,7 -(17-,$17'' ,7' '&617'. A.' +1 6$*' +$5-(,*' =)$*' ! ,) = = ,7-,*' ' 4$,*' 5 - 5,*.' (% ' 9' ! ;,77,.=' +1 6$'. .' (8',*' 5)&',*' 61$17-,*' '*, ** 0' 8)$7' F 4,*5*,' 5,' 81' -)7 17-,' 5,' 81' * 0' 8)&$&')7.' ! % ' ! 8178 (50 8',*. 4 ((! ' [+1 *,' -(17-,$,*' +1 *,' <1- $,*F :'56*17',*' +1 *,' $$ -6 *F :+1 *,' (8',*' 6*17$,*F .' +*144,*' 5,' 8'&4,7*' $)77,*.' ! % ' + ' # ' % ' B ! ' ' %' ' +% + ' % ' ! $)*8C&;&7 4* 7-,' =17S C&,' 1' ;()77,&*' ,"' 5$1' ?&8' -,' ,,,8'188,P 4)&*' 6*17$,*' $1' (5 $ ' ' 5,' 8,8' 8&?,'8. ' 28'5 " ().*+3 &*' ' -(17-,$17'' <1- $$17'F A.' C&' 6*17$,' C&' +1 *' (8',*F :' $)''17'' <1 &,' 7-,*'1 7' :' % ! 4,78 ,8' C&' * 4175,7"$,' 5/' ,&*' 5178 ",84*' F '(6 4,78 ,8' $$)'0 '17',8. 4 ((! ('1,' -' 1-')7 5,' -(17-,$,*F 418' -(17-,$17'F ,1-')7 5,' +1 0 6 *' 5,' =)$$ *F :' 6 8 '1')7 #* ' 28'1 "),* $3 * X* 5;77 418' -(17-,$17'F ,7' -(17-,$17'' ,7' <1- $$17'F :' 1<,' 6 8 '1')7' 1<,-' 5)&',. ' 28'1 "),* $3 1.' / ' M * <,*' ,' 8',88,7',$' ,7- 4(1$',*# 14)4$,L ,'#' - * 6*1$,' ' =1 15 ,' C&' 1''10 C&,' $,8' -(,<1&L' ,'' $,8' 17 =17L' 5,' ;,80 4 -,' 6)< 7,' ,'' C&' ,8" -1*1-',* 8 ,' 41* &7,' 4 *)5,' 5,' 8)=7)$,7-,' 8& < ,' 5,' +* 88)78 ,'' 5'&7,' 1 '1')7 -)7<&$8 <,F A.' * <,*' ,' !5 $ *,' !5 = ,7-,'# ' 28'5?" *3 1.' 8'1 * ' ,' ? ($)8)4(,' 5,' '1 *,' 8&=)=' 5; * 80 ! ' 28'5 "7 78 3 1.' 8'1 71S ')7 /.' !.' 4 (' 28' "7 7'3 &* *' 8'1 S 717" ' / C&' 7,' -)&,' 4) 7' ' ,7 41*$17" 5,' ;,1&F 5)*=17' / C&' --88,' 5,' -*,4 ,*' ,7' 41*$17" 5& 817',* 5,8 (&=,&*8F A.' 5178 &7 '1" 5,' 8'1 71S ')7F 8178 =)&<,=,7 71-'+' ,70)7*5. ' 28' "7 '3 * T.' '*,' 8'1 717'F / -,88,*' 5,' -))$,*' -)=,=' ;,1&F -*)&4 *F 6' -,88,*' 5,' -*-&$,*' -)=,=' $,' 817 F 81** ' ,*' 8,' $1-,*' 8,' -*F ' '*,' 5178)7' 1" 5,' 8'1 71')7' 5'1** ' ,7' 41*$17" 5,' 1+1 *,8F ' '*,' ,7)&*5 F 8",7)&*5 *F -,88,*5;' *,' 1-' +' > ! $,8' 1+1 *,8' $17 & 80 8,7' ' 8;1** ' ,7' 7,<)7" 418. ' 28'1 7 "8(++ 73I.' 8'1 S 71')7'# ?' / '1" 5,' -,' C&' ,8" 8'1 717'F 6/ '1",5,' -,' C&' 7,' 8,' 5<,$)44,' 418. - ' - 6$))5'$1' 8'1 71')7' 57 817 ' - ' *' & 8'1 71')7' 5,8 1+0 ' *6) '1 !/% ' ()' / / ' 5,' . 4 4 ' #' *1<,' 4)8 ' 8 *,7L' 81 ,' ,*' + ! 5,8' 4,*8)77,8 *1<,8. ' 28',5$ 3 * *1<,=)7' 4)8 =,7'. ' 28$ 5"7 83 ' *1<' ' ' 8 *,&L' /' -1*1-' *,' ' 8 *,7L. ' 28',73 *' .' 1'-(,' ?' ' =1*$ C&,' C&' 81$' ' C&' ,F 6/ =1*C&,' 710 '7*,$$,' 5'&7, -) $,1*5 * *,7',F /' -,' C7$ 6$,88,' ;()77,''*' $1' * 4&'1') 7F 8)&$ 7*,' ##' ' *' ()=,' #!' -)&$,&*' #' (' & ,7$,<,*' ' ,*') 7,' 1'-(,.' @ ' !' 5,8' $1S -(,8 *)&,8. 4 ' *' .' 1'-6,*' / 81$*' +1 *,') 7,' 1'-(,F 6/ 8)7 $$,*' ,7'1-6,*' '*' *,*7 *,' C ' %'6 !' 8)7 1*=7*,' '1 '' 1'-(,' 5,' 817 .' , 69' !' 8)&' 5,' -* =,8. .' ' ,75*,' "5)77,*' (')7,' -()8,')7,' ,)&',&*' 5 $+ *,7 ' ,5,' -,$$,' C&,,$$,' 1<1 $F i.' =4* =,*'4,75*,' =,''*',7' -)&$,7*F .' 4,75*,'25&' <,**,3.')' *' %!' ', 7S 5*,' 5& 5*14.')' * + * / * ' % ! 4,75*,' 5& 414,*' 5,' ,7'&*,. 4 ' *' 8,' 1,(,*' 8,' 81$ *. ' 28',75 3 /* .' '1-(' ' 81 $F 8)&$$ F .' ' ,7' F .' 4,7'' =0 4* = F 5,' -)&$,7*:' .'414,*' 414,*' 4,7'. .' !' <,**,' 5,')&$,&*. ' 28',7"*,*3 *' .' 4,*8)77,' / C&' '1-(,' C&' 81$ 'F .' ', 7'&*' ,*' A' ; 4,7'*,' *' L + *!' +16* -17" ' 5,' 410 4,*8 4,7'8' 5)7' 7)',* ' ' 28',7C 83 &* 8178 '1S -(,' / 4*)4*,F 6/ 4&*' 8178 8)&$ 7*,. ' 28'*3 * ' =1*-(,'#!' 5, *' ' 25",8-1$,*3F A.' 1& + *' ,8,1 ,*' ?' 8& ',' 5,' 5, * 8 4)&*' =)7',*' ' 5,8-,70 5*,.' % !' + ' 1# !' <)$,' #!' *1=4,' #' 5;,8-1$,*F '1 ,* ' ! ,8,1 ,*' (' 7)@1& 4$,$7.' , % ' ! ,8,1 ,*' (' *1=4,8 5*)' ,8.' ,* + ! '1S 4 8' 5;,8-1$,*.' , * ! * 7 $,' #'24)&* =1 7',7*$,' '14 8 5;&7,8,1 ,*3.' ,* % ! (1&$ ' 5,' ,8-1 ,*F 11 ' ! 61&*F (;5'1 , &45* ,7*.' > ' ! ' ! ' ' + ' 618F (;5'1 ,' 7',* ,&*.' ! ' ' + ' #' ' % %! &7,' -(1=6*,' 1& 4*,= ,* 6'1 ,' ' +! ' +! ' 1=)7S ',*' ;,8-1$,*' =)7',*')' ' ! ' ' ' ,-75*,. ! ' 28' *'Q,83 * .' -1 ,'#?' ,841-,')7' ,8" ,'16$'&7 ,8,1 ,*F ,' ,80' -1$,*' * ' % *! ,8,1 ,*' 5*)' ! U -1$,*' *!' ,8,1 ,*')7*717'' 5 < 8' ,7' $ 0' =1-)7' ,7' ,8-1*)'' , +' *! ,8,1 ,*' *1 5,.' Q' ,8,1 ,*' 5;()77,&*' L + ' *! *175',8,1 ,*' L ' *! ,8-10 $,*' 5-*)6,' 8,-*,'' > '' *! ,8,1 ,*' 5,' 55 1 ,=,7'' 5,' 8,*< -,. ' 28',+63 1.' C71' =' 5,,(1* ,0' =,7" 1*7' 5,*1 $8. ' 28' Q3 * *' 4,& A' 4 (,,5,' 6) 8' 4) 7'&,' C7,')7' +L,' ,7' ,**,F ,' 5-(1$18 ' 24)&*' 8)&',7 *' $1' < ,7 ,3F +*' 4 C&,'' ?' 1)7' 4,' '' 4 ,&F ' 4n0 ',1& ' ?' $)7' 4 ,&')(' ;)7' 1''1-(,' $,8' -(,<17L' ,'' $,8' -* = 7,$8F .' 6+$,(,*' F 4 6-,' 5,' 6) 8' Q' $1C&,$$,' +$1 *' 1''1-(5' 17' =1*'@*' 4)7*' +*,' 6*$',' < +.')' + %%' ' % ' ' =)&*' 8 *' $,' 6+-(,*' ' ,' 6*+$5' < +. W.' ,7?,7' 7 F = ,' 17?,&F .' *?,7' 3E' C&,8')7' +.' 0))*' -,$&' C7' ,7'' ',' ,7?,&L.' (' '' ! *,' *,*' ,70' ?,7.')' +' ! *-*,*' ,7?,&F +1 *,' *1$$,' *1$,*')&*' ,7$,<,*')&*.')' 6 ' 3' 6 ' *!' 77,*' 5,' 8)7' ,8$,' ,)' 6 ' ' @ 1$',*' 5,' '+*,' ,7?,7.' C # ' ' ' 81' < ,' ,8' ,7' ?,&' TT @' <1' 5,' 81' < ,' (' % ' i.' 1<) *' 5,' *1758' 7'+*,$8' ,7?,&. ' 188,17' ?' ,7-$&=,' 4)*'1S ' <,. 4 ' *' .' 8)&',7*' 4*)'+ ,*' 1<,' 5,8 4 ,7LF .' 1= *' 5,' 4 ,7LF .' 21<,' #' ?1$)77,*' =1*C7,*' 41*' 5,8 ?1$)78F .' 1 7 8,*' ,7 4 ,7F 8,*-,*' 1<,')7' 4 ,&F W.' =,''*,' 1& ?,&F .' *?)7,*' * 8C7,*' (181*5,*. ' 28'1$ Q'' Q3' 0' ' 28'1$+Q'' Q1$3 &* 8'1$1- C&,' 5,' 8'1$1,$',. ' 28'1$ Q'+'3 * '1$1-$ ' ',' # ?' -)7,*+')7' -1$41 *,' C7' 8,' +)*=,' 1&L')&',8' 5,' *)'',8' 5,8 -1<,*7,8. ' 28 $1Q' '" Q3' &* 8'10' $1-' ' C7,' ' C7' *,88,=6$,' Q 77,' 8'1$1-$ ' ',.

C D

188 C&,' F 8,' 5?" 5 ! 7 1&',&*' ' 5'&7 #)&@*8 ,' 5,<,71' =)5&$,.' + ' 5,8 4* P' *5 &$1',&*8.' ,8 ' ' 5,8 1&',&*8 - 88 C&,.8.

*' *' "') %"' ("

! ' 28'175'$,*3 %.' .' 4,*8)77,' "/C&' 8,' ',7" 5,6)&'F A.' <$, $ 1*6*,' E. ,* 69 ' 188 8'17" = ' ,' -'1',&*' = ' 4 ,*$ 8)71,' #' 4*,8,7',.' ,' +!' 41*' 817 = ' #-(1=4)7 = ' 5,+,78,,&*' =.

' 28'175' 73 &*' *" 5,6)&' ' >'4 ,5F .' "4 55,8'1$' " 4 ,5F R.' 8&*' 4 ,5 ' 7)7 -)&4 ,F ' ' P, ' " 5, = ,&*,F ' -)*5 =17*' ' / 8'1 717'F -*)&4 8817'F 6/ " ! 1=1**5 ' 4)8',' +L,F W.' 4,*=17,7" ' 8'16$, ' C1' 5&*,' -)78'1=1 = ,7'F Z.' 4,*0 4,'&,$' -)78'17'F iK ,'16 K +L, ' 7<1$ * 16$,'F .I' (16 '&,$' 5,' +)751')7' 5,' ')78 $,8 ?)&*8F $.' 8)$ 5,' 5)*16$-' ' C&' 7,.8'418' 8&?,' " 4188,*' " 4 $*.' ,*+ ! ' ! 4$1-',') ')7 ,8" 5,6)&') $;)7 4,7" 8,' ',7 *' 5,6)&',' ,*' ! 6 5' 8&*' 4 ,5' ' *' 6 ! &7 $ " ,5 , ,&*.' ' ! ,1& 5)*=17',' 8$1 717',.' ,*' ! =17),&<*,8 5)*=17',8.' .' 9! 1*7 ,,' 4,7717,7',.' ' !)*5*,' 4,*=17,7'F *, $, , ,7" 25& 1*$, = ,7'3.' ,' ! 5,8 *6 $,8 5L,8' 7<1 16$,8.' ' *' ! &7,' -)&&$ = ,5'16$,' .' + ! 4* L' + L, ' ' ! %! &7 4$1" 5,' +)751')7' &7 4$1" 5,' ')&8 $,8 ?)&F8.' '8.' 6& ' #' ! &7 8&?," (16 '&,3 5,' *1 $$-*,.' ' 1.' ! 7&,' -)&$,&*' 8)$ 5,.' ' ! &7 *)&,' C&' 7,' 4188,' 418.

4 (W .' 8'1')7' # F' 1-')7' 5,' 8,' ,7 *' 5,6)&'F A.' 4)8,' +'25;&7,' 4,*S 8)71,' C&' ,8" 5,6)&'3'8'1')7' #A' .' 4)&0 <) *' ' 5,' 8,' ,7 *' 5,6)&'F U.' 4$1-',' #' +) $')7 8,' ',7" 5,6)&'3F .' 6)&' C&,' #' 25,' = 1*-(1753F W.' 4)8 ')7' #!' *17 ' ! -)75 ')7' #*' ' # ' *' '% ' + U # ! &7 ()= =,' C&')--&4,' &7,' 6,$$,' 4)8 ')7' C&' ,8" +)*"' ,8' = ' 5178 81' 4*)+,88)7.

! W 1" 5;,'*,' 5178 &7 4)8',' 5178 &7 ,+' 9 ' ! 4$17',' 5,' $1' +1 = $$,' 4$1-',F !.' 5&*,' #!' 51',' /F .' 8'1 ,' 25 1<)-1'3.' 1# ' 9 ' ' C&' 1' 5,&L' 178 5,' 51',F ,'16$' 5,4&8 5,&L' 178.' 1# ' *!' 5,' $)7 &,' 51',' 5;17- ,77,' 51',.' I ' ' #' % ' ' *!' 7)&8 8)= =,8 -)70 ',=4)*1 78F 7)&8 1<)78 556&',' -)=$ =,7-,' ,78,=6$,.

81' 28' 75' 8(3 * ,7-* ,*7' F <18,')(')7 =,'' 5,' ;,7-*,F W-*')*,' 0 ' 28' 75'4 7'3 F ' .4) 7" ' +L,' 618,' #!' +)75, =,7" # A' 4$1-',' #!' 4)8')7' #A' 4) 7" ' 5,' <&,. 0 .28 17 5'8' $3' * *' 1** * ' 1-')7' 5,' 8;1**,$,*F .' *,4)8' *' (' 6 ' F' ' *' ,'*,' 1**,'.' 7,' 418 =1*-(,*.' (' ' ' ' *! 8;1**)$,*.

' 28'1+3 ' 4,*-(,'# ?' /$)7' =)*-,1& 5,' 6) 8F 6/ +' =,8&*,' 1,' 8&0 4, + - ,' u ' ' =.' dA.

2 * ? G Q 3' 28'17;(+$43' *' $6&*@ ?' -16*)$,'' $, ,*' ,$' 5W-)&<,*'.

' 28'17 8$-'+ 83 + *' '1S 7 8$18' *

2 * ? B' D %8# + ! ' * +' 6 ' 28'17'1* 3 &! 5IW'1 7F C&' 1' *144)*" 1&L' = 7,8 5;,'1 7.

4 %' ' = 7,' > 5;5 1 7.

' 28 7",'3 *' @% * 8'17(0 71',' ' ?' 8,' +)*=,' 5,' $1' -)=6 71 8)7' 5,' "1- 5,' 8'177 C&,' 1<,-' 77,' 618,.

' 28'17',7' ' ' ' !8 7"@,$3 *' 1 %' -*,-,0 *,$$,' #*' Q ' 2 * ? ? > " %8# &!' @% * " " '"%.,' ' .,' % " ' ' (& %"' ! -% ' ,"%.,'

' 28 17 *-.,*),83 &* 8'177 +,*,' ' C&' -)7',7" 5,' *,' 1 7.

' 28'17" 73 .++7,*.' 8'177 7,' # ?' 8& +&*,' 5",' 1 7F ,'1 7' 1 4@*',&L.

' 28' 7;P13 H* 8'17-',' # ?' 7)=0 6*,' 5,' <,*8' +)*=17" 17' 8,78' -)=4$,'.

' 28'5+$5"=13 H* @' * 8'146@ 5=,' ?' -))<, ',' 17)*=1$,' 5,' ' -)*75,..

' 28'1 $6*"1+3 /.' @% * 8'14(@$)**614(,'#?' 8&'&*,' 5& <) $,' 5& 41$1 8.

' 28' "4 3 H* *' -*1=4)7' =' 5,' +%* ' -*1=4,' # ?' 4 5,.' 5,' +,* *,-)&*6,.' '$&* 1''1-(,* +)*',=,7'F .' 1-$ -' / + ' ' 5,' +,*' C&' *,') ' ' 9 "' **'*" 5e

1' 8,**1<,F <,*',<, $,' #' ? 177,1& C&' *,0 ' ,7" &7 <,**)&' F * " ! 6)&-$,' #' 25, 816)*53.

'28'W'4 31.' .' ,'14, /F =1*-(5 =F,7'*,4& ' EF AI' 5,7*5, /'4*=-413, 4*)0 5&$ _4* 7-41$ 25;77 41@8' 5;&7, 4=0 ▫ ' ▫ ' * 8&?," =')6?," ' 4* 7-$ 41$ 25;77 5 8-)&*8' 5;&7 5-* 3F .' 4*)0 4* 5',' #4* ,=6*,' =1' 6*,' 6*&',F W.' 6* 7 ' 25,' 1 7,3' 8)$,' /' 25,' -)') 73.

6 ' 15@' ' 5,=1*-(,' 5;,7'*,45'' 5,' -)=,*,F ' +L,' ,'16$ ' *, & ,*F .-)7+)*=,'1&L' $) 8' 5& -)=,*,-,F =1*0 ,6175' 5,' -)=,*-,F .' 4* 7-41$,' * F ' < $$,' 5,' =1*-(5' * ! &7 -)=,*-,'*5 &$,*.' '))5 =1*-6175 8,8 4* 7-41$,8.

'28',"4;$5?15/.' $6* 7F $8)$,' % * ! -)')7 -)&*',' 8) ,' N R' 1' 6* 7' $)7 F)7 7,' 8) ,.

' 28',"4$-,*3 =1*-(175' 'E. I *F =1*-(175' 5,' 1 7,.

' 28'Q*3 H* U' 5') $,' # ?' / 18'*,F 6/ * 5,8' 75,' +)*'&7,' 7+$&,7-,' 4*,0 ,75&,' 5,8 18'*,8F /-,' C&' 1' $1' +)*=,' 5;&&,',') $,F / (9+* 18 5* 8C&,F / 550 -)*1')7F 4$1C&,' #1' -*1-$ 1" A' #/' ,.\ 4,-' 5;1*' +-,F / 1-'*-,' -17'1'*-,' ()*8 '0 7,F .' 5') $,' #' 4)$1*,.' 6 *!' ,') $,' 5)&6$,.' < ' *!' 5') $,' +L,' (% ' U H*!' *5') $,' 5& =1' 7.' L *!' # % H*!' 5') $,' 4)$1 *,.' (' % '' ' !' *,=,*-,*' 8)7' 5') $,.' ('6 '6 ' ' ' 'g' *!' ,'*,' 75' 8)&8 &7,' =1&<1 8,' ,') $,..

4 ! ' *++ * 4 ! ! ('+ * ,'* ++ * 4 ! ! H' 5') $,*' 1*7 *5;5') $,8F 8, 7,*' 41*8,=-*' 5;5') $,8.

6 ' * &% &' -+ : : ',"' +% # 4 ! ',7' -)=4)8.' ' ,' ! > * 1&8 ' 5') $,' 615 17,' /' 5,' $1' (7,' ' ! 1*6* 88,1&' *58 1*) =1' C7,. c ,* ++ !' > * .' -1 7 ',*' ' ?' @% 9 ' ! 4$17',' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 814)'1,5,8F ,' 4)=.' /' 5') $,' ',' +*& " 5& -1 7 ',*' c ',*6 + ! .0 6 !)*75' 1*7 '41*8,=5'5;5') ,8.' c ',*6 ! -5$,8',' 75' 5& -,$.' ',*6 % !' 6* $$17" -)=.' ,8 5$) $,8 -)=.' &7 18'*,. c .0 % 6 !' -(1=6*,' #' 5') $5,' '*6&71$,L0 -,4')77,$ 5'16$' ,7' 7 $,',**,' 8)&8 ,7*' ! ' ," 16)$' 8)&8 (1*$,8 c ,* ! 75' 8)&8 &7,' =1&<1 8,' 5') $,F '*1<,*85' 41* 5,8 +'8'*,8 =1$+1 817'8.' c ,* ! -)&*)775' 5;5') ,8. c 0 .0 ! ,7')&*,' 5;5') $,8.' c' ,'* % ! 5') $,8 #' 5,' =,*' 18'5* .' c' ,'* # ! > * ')*7 '() 1$,' ,7')=6,$$,' 51=,' #' 5;)7P,' (,&*,8' 1 % ' % ! 4$17',' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 $ $ 1-5,8.' c' .0 # ! ,') $,' #!' +)*" ' $ 5') $,8 ')&<*1 ,' 5,' +)*' + -1')7' +1 " 1' 17 $,8 81 $$17'8.' c ,* = ! -,&$ C&')68,*<,' $,8 18'*,8' 18'*,8')7)=,' ' 18'*)$) &,' * , * = ! .' 18'*)7)=,' #A' .' 18'*)$) ,' #*' e' .0 % '1' 1 %!' $17 ,*' ?' ,84,-,' 5;5' +1&0 -)7.' c' ,* & 9!' > *' ,=,$$,' # ?' ,7*,' 5,' 4$17',8 -*@4')=,8.' c' ,* ! & 55 41*' $,8' 5') $,8.' c' ,* ! 5-$1 *,' 41*' $,8' 5') $,8.' c' ,* ! 18'*)$) &,' * c f* # > % % ! > *)*7 '() 1$,' ,7' +)&*)+)*" ' 5') $,8 ')&<*1 ,') =6,$$,' 51=,' #' 5;)7P,' (,&,8.' c' .0 + ! ,') $5' 41*8,=5' 5;5') $,8. c' .0 *)) =4575'*16$,'$'1'$&= ,*,'5,8'5') $,8. c' ,* ! > * *)8,1& ' 5,' ;,') $,' * 8)$)-(,' 5& 5*) .' c' ,* # ! C&' 1 $,8' 5') $,8 4)&*' ') $.' c' ,* ! -$) 5' 8' ,$+)*=,' ' C&' 1' $1' +)*=,' 5' &7,' 5') $,.. c' ,* % *!' .' 5') $,'@' =7617',F .'*',$ =,$$,' #' ?' 8&68'17-,' ,$1 7-&8,.' c' .0 % ! 4$& ,' #' 5;,$) $-8.' c# ,* + ! ,* + ! 5') $5' 8,=5' 5;,') $,8.' c' .0' * " ! 814(* 18'5*,' 814(* 5') $5' 814(* 5,' -(1" 814(* 6$,&' -1* C&' 1' 5,8' 4,$$,'8 6* $$17'8' $ 8 L' *1@)78.' c ,* % ! > * -(1*5)7 ' 5') $5 I-,70' $1&*5,' #' -(1&88,0'*144,' @ ' + * ' ,* ! > * 18'5*,' ' 18',* '? ,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1 = $5,8 -)=4)8,.8F ! 8',$$1*,' #' =)@,77,' =)&0 *)7' ' 6$17-' =)&*)7 5,8 4,' '8') 8,1&L' 4$17',' 5,' $1' +1 = $5,' 5,8 1$8 75-8.' @% * 6' 5e @ ":' $ 15; 1* &,0 '+ \

' 28'Q*'65*53 *" * '* 0 6)*5 1Z ' $,' -) 5 5*) " 5;&7 71<*,' $)*80 C&,)7 *, 1*5, <,*8' $1<17':' C ' ' *' ,* % '% P '* 6)*5' ' 61**,' ' *! '* 6)*5' ')&'^

4 ! ! ! &* 5,' '* 6)*5,' ,* %! C&1*" ' 5,' '* 6)*5 ' '* 6)*51 8 =4+.

' 28'Q*'8(3 * ' 1=5)7 ' # +5,&$,F 8&68'17-,' 6$17-(,' 85-(,' 41$<50 *&$,7',' 78 4 5,' 8) 16$,' 5178 ;,1& +*) 5,F A.' ,=4)8 ' # ,845,' 5,' ,$5,')& 5,'-)$$,' 541 88,')+)*=,' 41* ;1=5)7 8)&= 8 1 1-')7 5,' -1& 6)&$$17',F R.' * *1 5,1* #A' =17+,*,8 #+' ,=4,8588' *1 5,8.' ,* ' ! ' ,* # ! 1- 0 5)77 ,* ' *

4 ! ' ' +' *1 5,' ,=4,8W' 7 755.

4 ! ' * ' 1=5)77,* ' ,751* ' 5;1=5)7F .' ,=4,8,*' 144*5',* 5&$ * F,' 1<,-' 5,' ,=4) 8.

' 28$ *$8('3 +' U.' , 0 4,85F A.' * *1 5,' ,=4,85' & 755.

' 2 ' *' ("55 583 H* *1 5,&* #A' $,7&,' *1 5,' ,=4,8-,..

' 28'1*8),*3+.' ,=4,8,&* ! ,=4,8,&8,' #?' -,$& ' -,$,' C& ,=458,.' @ ' *!' 6$17-(88,&8,' #'5,' +7.

' 28'(<'8(" 3 * 1<,-' *1 S 5,&*' 5;&7,' =17 ,*,' ,=4,0',,,

' 28'1*'8("758 H* *1 S 5,&* #A' =17 ,*,8 #+' ,74,85,8.

' 28 5*'8$ *3 &3 U.' 5;1=0 5)7F .' ,=4,85.

' 28'+*3 * .')&<*" 5,' *1758 @,&LF *,1*5,* 1<,-' 5$)77,=,7' 1<,-' 61(88,=,7'F A.' *,1*5,* $L,=,7'F +L,* 8,8 @,&L' 8,8 *,1*58 F +L,*' *,1*5,*FR ',1*5,* 1<,-' ,+*)7',* ,' 1<,-' =4&5,7-,F U.' -)7',=4$,*' -)78 55*,*F .' +' 81 $$*' 5*,' ,781 $,F W.' I' 8,5*,88,*' 8,' $,<,* 2-)=,$,8 -(,<,&L3.

4 ! ' * +*144,* 5& *,1*5F *,1*5,* +$L,=,' (' * ' ! % '# ! U.' *,S 1*5,* C&,$C&;&7,7' +1-,' F +L,* 8,8 @,&L' 8,8 *,1*58 8&* C&,$C&;&7F R.' 8,' 5*,88,* 1&L' @,&L' 5,' 5'*,5;<1=',8 @ &L' 5&,C&,$S C&;&7F U.' ,'*,' 5< 5,7' ' 81&,* 1&L' @,&L' QF * ,*,<,* $,8 @,)L' ' C&;&7.' (H* F +1*,' 61 88,* $,8 @,&L' '*

4 ! ' * 1*5 ' +L,F A.' *,1*5 ' 5')77,' 561(F R.' 1 %* 5')&*7,11 =' ! .' 4 ! (

' 28'5),*3 H* 4,*8)77,' /C& *,1*5,' +L,=,7'.

' 28',*" +3 +$5@.' U.' +L, *175')&<,*'F .' C&' 81&',' 1&L' @,&L',<)@17'F '*17-(17'F ,6)&* ++17'.' * ! &7 *,S 1*5' +L,' ,* ! ') $,'',' 56)7* +17',. 4 ! (' ' 1-')7' 5,' *, 1*5,* +L,S =,7'.

' 28'5*" +$$3 * 1<,-' &7 *, 1*5' +L,F $L,=,7'.

' 28$(*Q3 &* .' +' *1 5,' * 5,F 5&*F, ' +' +) * F <)&*,&L' F 4& 8817'.' (% * ! $,' <,7" 7;,8$ 4$&8 8' +)*" 7' 8' +*) 5.

R .' ,7',* ' -) =4+,?4*)+)75. .' 9! 85-&* '5' 4*)+)75,..

U.' <*1 ' <,* '16$,' 4&*' +';1)-.' .' U ! 4&*,' 6, 8.

4 ! ' * ,7$,* ,=,7' ' -)=4$5'-=,7' ')&" * +1 ' ')&' ' ! ' -)=4$,',=,7" ')&" * +)&" * ,*.' ,* ! ')&" 7&,& 50 *,=,7" 7&.' ,!' 6 ! -)=4$,',=,7" 1<,&$ $,.

' 28'Q*QC 3 * +)*,=,7'.

' 28'1*"$583 &* 8178 5') $ $,8.' H* % ! &7,' 7&* 8)=6*,' 8178 5') $,8.

' 28'1*"$' 3 H* U.' $&=5*,' /V5,8 5') $,8F .' * $&=5*,/! 8',$0 $1 *.' (% 9' ' 69 *!' $8 51781,7" Q $1' $&=,*,' 5,8' 5') $,8.

) ' &* ').&!'< '2! &,'' : ,'!(6 5') $,8.' ' * ! &7,' 8) *,,' 5') $5,..

' 28'Q*" Q3 &* .' 5') $5' C&' *,88,=6,' " &7,' 5') $,F A.' 8,' $1* ' C&' ,8" ,7 +)*=,' 5;,') $,8',7 *1@)78F i f *15 ,&L' 6* $$17' ' 5' 7--$17'.

' 28'Q*"$'73 * .' 1 %* 5')&7,1& ' ?' , ! ,7*,' 5;) 8,1&' -)7*)8*,8.' @ ' *! 5')&*7,1& <&$ 1 *,' 8178)77," ! A.' ! * 54,*)7 ' # 17 $,' 5;77,' 4$,' 5,' 4)7'F 1<17'06--' ! 6* 8,0 $1-U 3' 1** 5*,06,)'

8 &) 8 ' 28 *"58'3 &*)8',9F

d 7) i' 28',$$ *)8*) 8 ' &* ''',$$ + *,' ' C7' 4)*',' 5,8 5') $),8.
' 28'5$* +)*=3 &* 8',$0' $ +)*= ,' ' C&' 1 $1' +)*= ,' 5;&7,' 5') $,.
) <'28',' @), 73 1.' Y * 8',$) 7' # ' 8)*',' 5,' 511*5.
$ ' 28' $"@++ 7 '3 1 * #',$$) 71" ' ?' <,7',' +*1&5&$,18,' 5;17,' 1( ) 8,' C ' 1441*',7" ' &7 1&'*,.
' 28$ $'$3 * " * 8',$$ ',' #?' = 7,*1$ C&' -* 8'1$$ 8,' ,7 5') '$,8.
' 28' $5 '*1+$3 1.' 8'50' 5 *14(,' #' ;1*'' 5'5-* *,') $ 5,' +1 *,' 5,8 78- 4') 78 87*' $,8 -)$) 77,8.
' 28',=3 ' T.' ,' #?' 41*' ,' 51' 5 ,'1$ C&' 8)*" 5,' ,'**,' ,'" C&' 4)&88,' 5,8 6*175 ,8 ' 5,8 +&7$ -8' ,'-.F ' '*) 7-' 7 ' -)*48 4*) - 41$ 5;&7 1*6*,' .' 45K 5)7-&$,' ! (1=4,' /' C&,&,' / '25,' +$,&*' 5,' +*& '3F 45')$,' ! C&,&,' # '+,& $$,3F U.' *' D,'+' 8)&-(,'#?' -(,+5,' C&' 8)7" 8)*' ,8 $,8 6*17-(,8 5=7,' +1 = $$,F '*)7-' A' *' * 6*17-(,' #!' *,?,') 7' A' 5,8$ -,7517-,' /> 25' &7,' +1 = $$,3F ,' ' ,' # ?')6?,"' $) 7 ' ,"' -@$ 75* C&,' C&' *,88,=6 ,' &7,' ' ,F 6*)-(,' #'25,' 8,**&*,3F '&@1& ' 25,' 4$& = ,3F 41'', 4 ,5' =' 25,' <,**,3' 6 ' 1.' ' ,' 1*6,*5,' $ 7,&8,' B ' **' ' 1*' -&$5,.' ,* + ! 1=4$,L -1&$,' C ' ,=6*188,' $1' ' ,' ,*' #! +,& $$,' '-1&$ 71$*,.
' 6 ' ,'*1<,' #' F 4 6-,' -)&*6,' C7' +)*=,' $1' 4*)7,' 57' 71<*,F i,' 2 * 1<17" ! 4*)&-' ,4,*)7 * 1.' ! 5,' ;1<17" ' 1**6*,' ,
* 2 * C&,&,' #?' *1 " 4,*4,75 -&$1 *,' C7' ,8" 1?)&',' 1&' -)*48 5')7,' 7)',.
4 ' 4*5+',' ++ * 4 ' ' 2 * *,+7&$,*F 1$',*' =1*$ -(,* -,7'*,'$1' =1*5,' -)7$*,' &7 -)&*17'F 5<',* 7'3F ' *,+)&$-*F 1$$,* -)70' '*,F *-8 8',* U' 8;)44)8,* UF i.' 1**,'-*. ' ' 28'5*1'$ 83 &* 1-1&$,' 8178' ,.
' 28'5=;4;$3 1.' +=.' '*1<,*8, 2 25,' 6) 83.
' 28'5=*8),73 1.' +1*.' =1*0 8)&7 ' 5,' ;1<17" ' 4 6,,' 5,' -)78'*&-S ')7' C7' $,' '5'*1<,' 1<-,' $1' C& $$,.
' 28'57'8(3 1.' 7+),-')7' ' 4&17',&* /' =1&<1 8,')5,&* #*
' 28$W7*8 $31.' 41'*)7 7 /# =)0' 5,$,' 5,*)&45' C&' 8,* 1' 4, 75*,' U $1' 6*)88,.
4 ' ++ * 4 (' + * ," ++ * 4 ' 4, 75*,' 17 41'*)7.
' 28' 75 *+1+),*3' ' 28'$7 **1$ 8'3 * 8'57) *14(,' ?' -,$&' C&' -)771'" ," C7' ,L,*-,' "1*" 5,' $1' 8,7) *14(,.
" ' 28'W7) *U Q3' ' 28'57) *U+ Q1$3' /!' .8'57) *14(C&,' F' C&' 1441*',7" U $1' 8',7) *14(-.
' 28$ 75 "*1+$3 1.' 8'50' 7) *14(,' ?' 1*" 5;,-* *,' 41* 16*5<1') 78' 1&88' * ',' C7,' $1' 41*)$,.
' 28 7'3 * 41*" ' 4)*') 7' * *1') 7' #?' C717' '5' 1$)&5,.
' 28'57"' *3 * 8',7')* ,#13' 7,** ,* *,-' 1& 8 5 ,' 5,' *) , ' C7' 1<1 $) 7,' <) L' 5-$1'17',F U3 * 4,*0' 8)77,' U $1' <) L' ',*' *,$,7' 8817' ,.
' 28'57')"*$173 4! 5,' 8',7')*F 5-$1'17'F '*,80+)*' ' * ! &7,' <) L' 5,' 8',7')*.
' 28$57')*)+ 7'0' Q3 4! .' U $1' <) L' 5,' 8',7')*F ,' 1',7')*)4()7 C&,' ' C7' 8,*" U 4)*',* $1' <) L' +)*" $) 7.
' 28'543 .' ++ * 4 (' + * ,' ++ * 4 ' 4 ' +1 *,' &7 418' ' 1<17-,*)7' *--&$,* 41* &7 8,&' =)7<,=,7" 5& 4,5F 8.' =1*-(,* 2418' U 4183' 1$$,*' <,7+* 4188,*' 8,' 5 * -*F ; 1$$,* 9' 5,&L' 418' 1$$,* ')&" 4*68F ; +1 * ,' 17 ')&* +1 * ,' &7,' 4,' ',' 4*)=,715,' + ' + ' ' % % -' <)&$,P0<)&8 1$',* ?78C7,5Q" (F 1.' ' # ' F 1$$,* ?&8C&;1' 5)77,* 17 -)&4 5,' 4,5 ?78C&,U
)' <14 ' ,)&* * 14*,8' 87 <*,. C') ' ' 1$$,* ' 8,' * ,* * U ;5,1 '.' c')' 1.' $ ' ' =1*-(,* 1 8,' $,7 * U *5,1*' ' U 5 8'17-,F ; 8,' * ,* * U ;5,1*' F 8,' 8,' =,' '*-' U ;5,1*' 8,-1*0' ',*' iU *17 ,*: c')' 1.' ' ' ' ' ! ' U.' +1 *,' 7 * 418 ,&' 1** 5*,
*,,1$,* 5;$=' 418' *,-&$,*F ' *,<,7 * 87* 8,8' 418' *,6*) 788,* -(,=7' *,')&*7,*F i.' 21<,,' '" *,7'*,* 5178F .' 21<,-' U.' c'); 8.' 5,8-,75*,' c')' 8.' *) +1 *,' &7 ' ,7' 1<17' ' 8 10' <17-,*F .' 8)*' *.' c)' 8.' # ' ' 8'1<17-,*F ' =,'' *,' ,7' 1<17'.' c')' 8.' ' 8.' T.' ,7'*,*F ' =)7',* ,7' 2<) '&*,3' 5178' 2&7,' <) '&*,3F .' <,0' 7 *F ' 7',*<,7 * 87 1$$ 8,' ,7' 1<17' ' 8 10' 8)7' 5,' ' ' ++ ' ' % ' % ' f ?,' <,71 8' 5,7'*,* 5178' $1' =1 8)7.' (' * ' ' % ' #!' <,7 * 1& 8,-)&*8 5,' (' * ' ' f ,7'*,* ,7' 4 80 8,88)4' 5;&7 6,7.' c')' 8.' ' ' =1*-(,* 8&*' +)&$,*F =,''*,' $,' 4,5' 8&*.' c')' 8.' .' +1 *,' &7 418' 5,()*8F .' 8)*' *F .' 1$$)7 ,* $,' 418' .' 5,8-,75*,' 25,' <) '&*,3F .' 8,' 55')7*0' 7,*F 8,' 5,*17 ,*' c')' 8.') ! .' 1$$,* 1$ 5,$U F .' 4188,*' '*1<,*8,*F +*170' -(*' ,7?1=6,*F R0' 21<,-' # 1$$,* '*)0' <,*' 1$$,* -6,L' c')' 8.' ' ! '*1$,7'* $,' 418.' c')' 8.')4' .' =)7',* 5;&7 418' 5,' C7-$C7,8' 418F ' 1$',*' <, *F ' 21<,-' 3 8;1<17-,*' <,*8' 8;144*)-6-* 5,.' 4 ' * *' 4)8,*' =''*,' 2$,' 4$)53F AK " * 5*,88,* 2&7' =U'3.
4 ' T.' 418' 8' / =)7<,=,7" 57' 4,5' 4)&* =1*-(,*)7' 4)&* 5178,*F U3' ,841-,' 41*-)&*& U -'11C&,' 418F / 4,' ' 5 8'17-,F / '*1-,' =1*C&,' 5,8 4,58F / 1$$&*,F/3' 55=1*-6,F / 4*) *68' 1-(,=0' 7,=,7':>9' + ! * 69' *! 418' U 418.' M %' % ' ' % '' + ! 1' 4,' 8' 418.' % 9' !! 17' 418' $)&*5.' (% ' ' 6 ' *! $' 7;@' 1' C&;&7' 418.' C ' ' ' ' + ' % ' ' 1*' 5',8',*,)'<4,*. + '% ! $ 5,=,&*5' U 5,&L' 418' 5;-,' (' ' ' ' *! +1 *,' 17' 418.' (' 3' + ! *,<,7 * 8&* 8,' 418' *,6*)&80' 8,* -(,=7.' (' ! ' ' ! ' ' ' % ' + ' #!' =1*-(,* 8&* $,8' *1-,8' 5,' 8& <*,' $,8' *1-,8' 5,' B ' ' ' *! +1 *,' 17' 418F +1 *,' &7,' 56=1*-(,.')' ! F ' ' % '# ' + ! +1 *,' ,8' 4*,= ,*8 418.
A.' =1*-(,' /25;,8-1$$,*3' 5,' 6' 8' *10' 5 7' 8' .' =1*,(,4 ,5' 25,' <) '&*,3F U.' 5-$,$)7' 25;6-(,$,3F .' 4 65,8'1' =' 25,' =1-(7,3F W.' 418' ! 8,&$ 25,' 4)*',3.' ,* ! 418' 8,&$ 25,' 4)*',3.
' =1*-(,' #!' *1)&<,=,7" 25,' =1$ -(7,3F *5<)$&')7' /F i.' U+1*',=$17'&*,' -1*$7 &,' #?' ,7-188,=,7" dU *,4)8,' $,' 4,5' 5;77' 618' =U")7' 5'&7 -16,8'17' 28'643 4! 6,1& 6,$$,F 5& 4*,=,*' $ " ' 4*6 L,' C&' 567)',' $1' *,$1$ ')7' 5,' +1 = $$,' C7' 4*)< ,7" 5;&7 8,-)75 =1*1 ,' ,' *6 % ! ' -)7817 & 7' 2$,' 46*,' 6 ' +*6*,' ' &',*7' 5,' =6*,F *5,=$0+*,*,' N ,' ,*=,' + 6 % ' ,8" 8)7<,7" -)7+)75& 1<,-' -'$&' 5,' 6 % ! 6,170+*6*,' ,'',')68,*<1')7' 8;144$ C&,' 6 1$,=,7" 1&L' ,L4*,88)78' 8&$<17',8.0' ,* % ! ' ,7S +17" ' 57' 4*,=,*' F ')'4(,$7' * f*' % ! 5,&$,0$ $,' # ?' +$ $,' 7&7,' 4*,S =,*' =1*1 ,' ,* # % ! 6,1&046*' * ,* % ! ' ! 8-,&*' /' -)7817 & 7,' 5,' 46*,' ' 8),&*' &',*7,' 5,' =6*,F * 5,=0' 8-,&*' ,* ! 6,1&0+$8' ' 28'<;7? + * ',77,' ' 28' 43' * 8',44,' F' 4$1 7,' <18',' ,'' 7-&$',.
' 28'64"=*3 E.' 8$,44,&* F ,6,<1$ C&' 1' 5,;1-')7.
' 28'64" 3E.' 418' F 1-')7' 5,' =1*-(,* 418' U 418.' * ! ,7$*6,' #* ,* ! =1*,(,4 ,5' =' ' / =1*-(,' 5,0' *6F U3 =)<,7' 5,' 41*<,7*.
-6 28'5W* Q)*,"8()83' 4! 8',*-)*1*,' ' C&' 1' *144)*" 1&L' ,L,*6=,7'8.
' 28'1* Q)*,'* g73' ' 28'-,*"Q)*17 8'3' * C * * 8',*-)*17 8',')1' 8',*-)* 8',' '?' =,=6*,' 5;77,' 8,-',' C&' -)@1 ")7,' $,8' ,846,,8' -)781,*6,8 5,' ; &-$1* 8',' 6 1-7$5 6*6,8-)==,' 5;1&',*,8 1$=,7'8. ' 28'5,*"Q)*1*3 * 9 * 16*' ' 4)&* $,' +&=,*,
' 28'1* Q)*6"8(2 73' * 8',*-)*1')7' #!' +&=&*,' /' ' 1-')7' 5,' "7=,* 5,8 ',**,8.
+ ' 28'-,*Q+ 8 *'73 1.' C * * 8',')*17 8=,' ' A' 5),'*$7" 5,8 8'-*-)*17 8',8.
i ' 28')*Q@+'$ 13' * > ' 8'-*-7$,' /')&' 8',*-&$,' ' ' ,7*,' 5,' 8',*-&$ 1-6,8.
' 28' *3' * 8'6*,' ' ' =,87*,' =6'* C&,' ' 8) 5$'6' 6C1 <1$17" U R63' R i" 4 ,58' -&6,8' 17 $1 8.
' 28'6*+) *1* F,' 2 ' * ' *1+0' Q1$3' 4! 8'6*6) *14'1 C&,' ' C&' 1 *144)*" U $1' 8'6*6) *14(,..
' 28'6* '6 '*1$$3 * 8'6*6) *14(,' #' ?' 1*" 5,' *,4*,8,7',*' $,8' 8) 5,8' 8&*' &7 4$17.
' 2 '□*' =$\"'0' * -1$3' 4! 8$6*6) =,'* C&,' ' C&')) &P ' ,7" U $1' 8',*6) =,'*,.
' 28'6* '+ =" '*3 1.' 8'6*6) =,'*,' /' F' 1*" 5,' =,8&*,*' $,8' 8) 5,8.
' +8' *") 8Q643' 8'6*6) 8-) 4,' ' ' 1441*,$ 5;) 4' C&,' C7' 5) 77,' $1' 8,781') 7' 5&' *,$,+ 1&' =) @,7' 5; =1 ,8' 4$17,8.
' 28',* ') 8Q%4" Q3 15/' 8'6*6) 8-) 4 C&,' A' C&' ' *144)*" 17' 8'6$ *6) 8-) 4,.
' 28'6* $6'") = 0' * 8'60' *6)')=,' # A' 8-,7-,' C&' '*1 *,' $,' $1' -)&4,5,8' 8) 5,8.
' 2 '6**)' 43',* (&+* *' ,$-(6' A' ,=4*,7',' +L,' 5;&7, 41 ,' -)=4)86,,7' -1*1,'6*,8' =)6 $,8F 0 8'60' *6)$@4 ,' #!' 5-(1 ' 1*" 5,' 8',*,)'<4,*. ,'+ ! ,$-(6' *' ,'+ ! 8'6*,)'@0' 4 ,'
6 ' 4! 8'6*6)'@4,' ' =4* =6' 1<,-' 5,8' 4$17-(,8 5)7" $,8' -1*1,'6*,8' 7, 8)7' 418' =)6 $,8F ,$-(6.
) ' * (9+* 8'6*6)'@4,*' -$0' -(,* ' ! 4*,75*,' ;,74*,7,' 5;&7,41 ,' -)=4)8,,' 7' -1*1,'6*,8' =)6 $,8F U3 =0' 4* =,* 41* $,8' 4*)-,568' 5,' $1' 8'6*6)0' '@4 ,F -3' * =4* =,'' 5;&7,' =17 6*,' 756$,6 $,..
' 28'6* ') $4++ *3' E.' 8'6*,)'@4,&* ! - -(,7* '? -,&' C&' 8'60' *6) @4,' C&' -$ -(,.
' 28'6*")' 4 73' * 8',*6)'@41 ,' -$,61 ,' E' F' 1-')7' 5,' 8 6*,)$@4,*' 5,' -$ -(,*.
' 2 ' *0' ')' 4+ 4/ 1+),*3 8'6*,)'@4,&* ' 28'W* '0' 4+ '*1 3' * 8',*6)'@4 ,' #* ' 28'6*" $3 4! 8'6*$,' ' /C&' 7,' 4*)5& "418' 5,' +*& 'F U3 > * C&' 7,' -)7' ,7" 418' 5,' 4)$$,7' F)(' $1' +,-)&0' 51')7' 7,' 8;)46*,' 418F / C&' 7",7 ,75*,' 418F 53' * C&' 7,' 4*)5& " 418F C1' 7,' 5)77,' 71 8817-,' U 1&-&7,' 4*)5&-')7F / <1 7' 7&',' C&' ,8" 8178' 1<17'1 ,' 8178' *68$$'1'.' * ! &7,' ' ,**,' 8'6* $,,' ' 9 ! &7,' 1776,' 8'6* $,.' * ! &7' 1&',&* 8'6* $,.
' 28' *$$+ ' 3' * 8'6* $ '6' # ' / C&1$ '6' 5,' ,' C&' ,8" 8'6* $,F U3 =0' 4)88 6 $ '6' 5;,7',75*,* F / 6'1" 5,' -,'C7' 7,' 4*)5& " 418F 53' 168,7-,' 5,' 4,786,8' 5,' 8,7' =,7'8.' (% ' * ' % ' ! $1' 8'6$ * $ '6' 5& 8)$.' (% ' * ' ! ' ' ! $1' 8'6$ * $ '6' 5;&7 1&',&* ` ' 28'6** $ P3' * 8'6* $ 8,* ' +*144,* 5,' 8'6* $ '6' *,75*,' 8'6* $,,. ' 28' 6** '3' * % %* 8',*$,' ' 4,' ' ,8'& * ,)7' E' F' + % ! $1' 4$& 4,' ',' ,846,,' 5',8'& *,)&. ' 28' 6* "$ +$3' 4* ',' 8',*$ $ 7 ' F 8,' 5 " 5,'')&',' =)771,' 6 1$,' ,' 7 $,',**,F A.' 4&*' 5,' 6)7' 1$) ' <*1 ' <6* '16$,' ' + ' *! &7,' $ <*,' 8',*$ 7 ' ' % ' *! &7 8-(,$$ 7 ' 8',*$ 7 ' ' ' #' * ! &7,' 2 &<*,' 5;&7 <6* $ '16$,' = 6* ',,' ,* ! ,84* " 5,' 6)7' 1$) ,' 6 & %"!' * J ' 64,*)7' 5,' 25,' 4)7$3.' $ ' 6
' 28' : =3' 4! 86<6*,' / 1&80' '6*,F * 5,F U3' 5&*F * *661*61' +F A.' *&5,' 5&*') &*,&L.' * ' ! &7 1 * *661*61' *,' * ! &7,' <,*' &' 86<6*,.' U 1' ' < 4<6-,4',&@ 86<6*,.

%(\ 8,R.' ,*' ,#' !' + ' 5 , 6)) 0' -(,:' (' ,R' ' *' #!' 8 $44*1< 8 177,*' 5, ' +1 *,' 77,' 4*)* 8)4' 5 ,.')' 6 ' ' *' # ! '*,' ' 8,*<5' .' (' ' +' ' *!' ' ,7 *' 1*5,*' ,)' *,8,*<,:' (' ' ' *!' 5'*,' ,7' +58,*<,:' , ' #' ! 5 ,8' '*58)*8' 5,' 8- ,7-,.. i.' 4* L' ,*' ,8' = ,' #!' -18' ,*' (' , ' *' 69f 1''1,6,*' 57' 4* L' (' , ' 69f' 144*5- ,*' 51<17'1 , ' +1 *,' 4$&8' 5 , 18' 5,. W.' " !' ,$ " *< <*,8' + ! 4*)< 8) 78' /Æ/F =&7 ')78 #+ ,*'*11'5* ,$ ' 5,' &,**,F Z.' * ='1',* ,$,' 80' =1 18 7' ! 5,0' 45" ,' _.' 1*8,71$ '7' F =1 18 7' 5;1*= ,8' 5,' =&7 ') 78F $) .' ,7'*,4 " '? $,7' 5,' 5545" 4*)< 8) *,' 4) 7*' $,8' =1*-(175 8,8F .' 21&L' '1'80 7 83' 6)&' C&,' #A' =1 1S 8 7' '7.' @ 9' #' ! 7',7517" =' = $ '1$*,.' > ' *!' ,&'*,45$ *' > ' #' ! 4,*= 88) 7' 5,' *1< '1 $$,*' &7 71<*,' ,'7 +*17-(8,' 5*) '8.' ,* ! =1 18 7' '7F 5545" '7F ,7'*,45" '7.' .0' ' + ! 1*5,0=1 18 7' ! =1 18 7 ,*F ,7$*,4)8,&*' ,*-(,:' ! 5 *,-',&*' '7 5& =1'5* ,$F =1*-(175' '7.' .0*))'7' =1 18 7' 7' 554):*' '7F *58,**,&' #A' " * 8)&',' #* ,* % +!' '*1784)*'' '7' 161*,' #* 4 ' &* 1=1885' 1--&=&$5. *)7 ' * .' 4)&*<) *' +)&= *' =7 0 7 *F .' 144*)< 8) 77,*F R.' *,=4$ *F 4,7 0 4$-*' 2&7 ,'17 3F U.' * ,7*-(,*')*7,*' ,*16,$$ *F i.' 1=188,*' 1--&=7$,*F =,'',*' ,7' *58,**,F i.' ,=1 18 7,*' 554)8,*' =,'',' 5178 &7 =1 18 7' 5178 &7 5,4 ':' (' * +F 1=188,*.' (' * %!' +)&*7 * 5 ,F 144*)< 8) 77,*' 5,F ,7*-(*')*7,*' 5,. '28'5*'-,*3 * , ,$&' C7' 1=188,' C&' 1--&=&$,, ' 28'5*' 53 &* .' (8')* 5' ' ,7?)$ <5' 5,' 4, '8')*7-=,7'8F .:')*75' 5, , 7'&*,8' (8')* C7,8F R.' *144)*'5' 41* (8')*,F U.' 1' 8'1 ,8F C&' 1' 5,8 5'1 ,8 8&4,*4)858.' % *' 6 !' &7' 55 0' $$-,' ''*') 8' 5'1 ,8. ' 28'W*Q3.E.' 1 %* -) 7,' # 7' @ !') 8,1& 5,' $1' +1 = 7,' 5,8 -&$'* 0' *)8'*,8.' @ ' *!' -) 7,' 65'1<,' ,' 3 6 !' > * 4,$1*) 7 ,*' '?' ,7*,' 5,' 4$17',8 ' $1' +1 = 7,' 5,8 5*17 1,5,8. . ' 28'5*=3 E.' T.')*1 ,' A' *)8 <,7'' 4$& ,' 16)7517',' 1--)=41 75,' 5,')'77,**,' ,*41*+) 8' 5,' *5$,F ' ',=45'' # ?') *1 ,' <)$,7' 1* 7- 41$,=,7'' 87*= ,*F ')&*=,7$,' #*' ' ' #' ! &7)*1 ,' ' #' ! &7,' ,=4 ',' 5,' <,7' ,77,6) 7*0' *18C7,' &7)&*1 17.' # ' ' * L ! 14*(8 $1' 4$& ,' $,' 6,1& ',=48. R.' *)*1 ,' 7' ' ,=45',' #'?' /'*)&$ 6$,' <)$,7' 1 '1')7' *,<)$&')7' 5178 &7 '1'F 5,8)*5*,8F 6/ =1$(,&*' -1$1=',F / 1 '1')7 5& -),&* (&=1 7F '*)&6$,' 558)*5*,' 5,' ;5=,F U.' -)&4 ',)*1 ,&L' -)&4 ' 1881&*' 7.' (' ! ' ' *!' 8)&$,<,*' &7,' ',=45',F 8&8-',*' 5,8 5,8)*5*,8.' (' ' %' *!' ',7*' ,' ' 5' 8)&',7*' ;)*1 ,' (%' ' #' # !' $,8')*1 ,8' 5,' $1' <,.. i.' " !' 1881&*' 7'F 1''1C&,' <)$,7',' -,7'*,' &7,' 4$1-,')*)*' $,,.' (' ' 69f *!' 4*,75*,' 77,' <$$,' 5;1881&*.' (' % *!' 8)&',7*' ;1881&'. 4 ! ' * 5)77,*' ;18817" 5. 4 ! ',7.' .'2=4,*8)77,$$,=,7'3+1*,' 5,' ;)*1 ,' +1*,' &7,' ',=45',F _' ',=450 ',*' 8,;=4)*',*' ,'*,' 5178 &7,' <)$,7',' -)$5*,.' ' ! $ +1 " 5,' ;)*1 ,. 4 ! ',7' -)=4)8.' ,*6 !',*6 ! ,* ! ,* < ! 61''&' 41*$1' ',=4,',' c' ,*6 !' ')-8 7' * c' ,*6 !' ,*# %!' ,'**+ !' 1 %*' 4,'*,$ 7' ')&*=,7' 7' !)8,1& '7 5,8 ,'=4 ',8.' c' ,* ! 7&1 ,' '7 C&' 1&7)7-,' &7,' ',=45',.' c' ,* ! !' 4*5-&*8,&*' 5,' $1' ',=45',.' c' ,* + #!' 5 ;54*,&<,' 5,8 *)8 ',=48' 5,8 ',=4 ',8.' c' ,* !' " * ')&*=,7' 7 '7' '* 7C&,'',' # ?' <)$,' 5& 4,S '' '),' 5)7")7' 8,' 8,-'5,<17" $,8' ')&*0 ,=,7',8. ' 28'5*=$7 83' 8.' 5'1" '7)*1 ,&L. ' 28'5*=" 3 ' ' 1881&*' 7' 1''1C&,' +F' .' <)$,7-,' +' ,=4)*',0' =,7" * ' 28'5*=3 &* *')*1 ,&LF ',=45$&,&LF 5")'1 ,F 5,'',=45',F 8.' 9 ,=4)*'5' <)$,7':' ' *!' $,' ',=48',8" 5 3.', /(' 28'5'*3 * T.' (8')*,' # A' / *,-" 5,8 5<57,7,7'8 4188,8F 6/ *5-" A' 71**1')7' 5'77,' 85*,' 5,' +1 $8' 5;7.' - 5,7'8' 5;,<57,=,)'8F / -)7',' 7'F +16$,' + -')7F A.' (8')*,'',' #!' 7)&<,$$,' # A' i' -)7',' ! =3,78)7 ,' 7'F U.' 6*& " '7' *10 =,7* #*' (' ' *!' -,7',*' *1-)7$,*' &7,' (8')*,F +1*,' &7 -)7',' * ' ! -)7',&*' 7' 5;(8')*,8' -)7')&*F =,7',7* * ' ! 1-')7' 5,' *1-)7$,*' 5,8 (8')*,8F =,78)7 ,8'74+' % *' ! 5 -,' C&,'5 " "($$)*,' (%' 6 ' # %' ! ***!' $,' 4$&8 6,17' 5,' ;(8')*,',;,8'..' ' 0' 77,' (8')*' <*1,:' *!' &7,' (8')*,'',:' @% %' *F -)7',' 5",70' +17'8.' ! #' ! 5,8 -)7',8 5,' +5,8.' ,*6 !' $<*,' 5,' -)7',8.' *!' (8')*,' +1 ',' 5 4$1 8*,' 1 ' 3' *!' (8')*,' 5,' <,$,' +,=,' -)7',' 5,' =1' =6*,' ;),.' ,' +9' *!' -)7',' 5 5)*=*' 5,6)&',' *!' -)7',') 8,&L' 4*)4)8') 0' 8-&.' , 9' E.' 8)=,'',' #!' 61$<,*7,' #* 4 !) * ' 1-)7',*' *144)*',*F A.' +1 *,' "(8')*,' 5,.' *1-)7',*' ;(8)*,' 5,. ' 28'5*3 * 5'1 , ' A' ,841-,',7'*,' 5,&L' 4$17-6,*8 5;77,' =18)7. ' % ' % %!' 77,' =18)7' 5, 5,&L' +'1 ,8.' 1 ' % '# !' ' % ' % ' *! 1& 4*,=,*' 17' *)$8 6=,' 5'1 ,. ' 28$)'3 * T.' +' -(,<1$ A' A.' 6)&<,1& ! 6)&<$3)7' '7 F?,&7,' 6-,&+. ' 28'1+$753 * .' 4,7,' '-(D0' * 7' A' 5)&$,&*' #A' A.' 6*& " 7F R.' 5' 70 7,=,7" ! 8&*4* 8,' #A' U.' 4)" '7 25,' 6 60' *,3F 8.' ',=48 E' 81 8)7' #!' (,&*,' #! =)=,7" '7. 4 ' 28')43 * .' -*&-(,' #A' A.' 660 7' ,*' '7 F' 6188 7' 5,' 4 ,**,' 41-6 5 :,70 '*6,' 5;&7,' 6 8,' 4)&*' -)7',7 * ;,1' 660 7$',. '28' *3 * .' '&=&$',' 7F $&$',' #! -)=61" '7' 61'1 3,' #A' * 2,7' -)=4)8 $ ')7 * < 6*,' #* ' 28'1&83 &* #*' +)*'' / *)0' 678',' <)&*,&LF 6/ 8)$ 5,F -3 *)8 -)*S 4&$,7'F 4& 8817'F ! 6*1<,' <1 $17'' ,)&0' *1 ,&L' 7'*64 5,F 8.' +,* 7,' *68)$&' 56-56F U.')68' 7,')4 7 5'*,F 1-(1*7,' ' % + ' % ' f ?1=1 8' -(1=4)7' 4$&8 *)6&8',' 7,' =17 1' ;64,,' ' * ! &7 71<*,'+)*'' 8)$ 5,' (%' * ! $,' *)8' =)7.8 ,&*' .0' % ! <1 $$17'' -)&*1 ,&L' 6*1<,' 1& --,&* 7'*64 5,.' 6 ' * !)7' 6)=,' 6*1<,'," (1*5. 4 ' 6 6*,'#'+)*',' > ' *! 4)*S ,' * '7 '*680+)*'. ' 28' 1 3' d l.' ' ,'+)*',=,7'' <)&*,&8,=,7'F 8)$ 5,=,7'F .' 6*1<,0' =,7'' <1 $$1=,7'' -)&*1 ,78,=,7'' 70' '*64 5,=,7'F R.' +,*=,=,7'F *68)$5=,)'F U.' 1<,-' 1-(1*7,=,7'. ' 28' C'' 7 83' * .' +)*-, #!' < &,&* #A' 8)$ 5'6' #A' * +,*=,'6' #! -)&*1 ,' '7' 7'*,4 5 '6' #A' * +,*=,'6' #! *68)$&')7' #A' U.' 1-(1*7,=,7'' A')4 7 50 '*,'6' #!)68' 71')7' #* ! ' 28'5<3 * T.' 6'&<,' $,&' +)*',=,7" -(1&$+6 F A.' ,' ! 8,**,' #' -(1&5,' 8,**,' #A' R.' 4)6$,' 7 F 8)*',' 5,' -)++*,')&' 5,' -@$ 75*,' 5178 $,C7,')7 +1 " 5& +,7 4)&* ,61&+,*' &7,' ,61=6*,F U.' * $,/'' -(,=76,/ 5 ;17 $1 8,F *+)&*0' 7,1& '25,' -& 8 7,3F W.' '-(1&+,*,'',' #* f* % ! 8,**,' /-(1&5,' 9 *!' 6'&<,' /' 86,() * * C ' *!' -1$)*+6*,' 7.' > % *!' * $$,' /' 5,-)&<,*',. 4) ' * ' -(1&++,* 21&' =)@,7' 5;&7 4)6$,3F ' ',7 * ,(1&5,=,7" 5178 &7,' 8,**, ! ' 28'5<3 + * 5,')' 4)/ ! ' 28'5'<),*3 +)&**1 ,' 724)7* $,8' 6,8' 1&L3. ' 28'53 * T.' =,'',' ,7' 4$1-,' 1**17 ,*' 8,**,*F A.' 4$1-,*' =,'',*F *+)&**,*F ,' 7'188,*F -1-6,*' *,7+,*0' =,*F 8.' " * 1** =,*.' ' % ' + ' 6 % ' ' '

9 f 8,')&/0(, ' <&,.' .' 4 ' ' f
+)*-,*' (1188,*' +$,* ,*' 81 ") L.' 0 ' '
% ' +) -,*' 8)7 W8 , ' +1 *,' <)$,7-,' '
8)7 W7 ,' B ' %,' + ' '
' 7,' +)*-,P 4) 7" ,' 8,78 5,' =,8
41*)$,8.' B ' ' ' 81 1 -'
,8'+)**5 , ' -)7'*1 7',' +1- -,.
' 8,** ,*' *)4F *,88,**,*F W.' '*, 75* ,
8,**,*' 4*-88,* 5178 8,8 6*18' , =6*188,*:
C ' ' % ' + '# ' $8,**1 "
5178 8,8 6*18 ;1= ' C7' 41*'1 ',
Z.' 7188,*' ,)7$,*' $'*,*F +1 *,' 4188,*' 77
$ C& 5," +' '*1<,*8),7 8&68'17-,' 4)*,&8,'
4)$$*')7 ,L'*1 *,'$,8 =1' 6*,8 5$*17 ,*,8,' (,
* '! 4188,*' 5& $1 ' I % '
' % ' %' f ,)7 4,7*' ' *,*
;,17 ,7 $1' +1 817" 4188,*' 6 '*1<,*8 51' 81$
6$,' (' * f ,L4* =,*' 2,7 '' *17'3F ,LS
'*1 * ' *,' *,*' 2,7 $'$'*17$3.
4 ' M * *' +1 *,' 5,' *1758' ,++)*'8'
8;,*+)*-,*' '1-(,*' +1 *,' ')78' 8,8' ,++)*'8F
e.' 8,' +)*-,*F 8.8,$'*,*.' I % U
f 8178' ,++)*'' 8178 <)$,7-,,.
4 ! ' ' ' ,78)7 3' 5'1* 5,' -,' C7'
* ',75&' 1.' ,L',78)7 ' 25,8 =&8-$,8'
5,8 7,*+83* R ' ,++)*'F / ',78)7 <)$,7 ,F
' =1$ C&,)7 8,+1 ',7 8,++)*-17'F ,7'7*8,
3' +) $&*,' 3' ' ,&')*8,' 3' 7',*4*,'1')7
+')*-,' ' % % '! ,++)*' 5,*,' 78'
$)7 61).' ' * # ! &7,',7')*8,' 5,7&5,'
6 $1' $) .
' ,$17 f ,88)* ,* =)&<,=,7* 3' ,.'
8'@$,' ' =17 6*,>' -1*1-'.*' ' ')7 EEF'
Z.' 8)7 =' F =17 ,*' ' 41*$,*' *,1"
' ; ' f 5,' *1758 ,$178'
5;,$)C&,7-,.' N # 9' f ,88)* ,<5.' '
% % * # + %# &7 8'@$,' ,.<,' 8&6$ =,.'
(' % %' ' *f 17 ')7 *)4 (1&'' '*)4
,'<,.
i ' 1--)*58 +,* 1--,7'8 +,* -(17* ,*
1 * * ' # ' *f &7 1 * 5)&L.' "
f 5,8 1--)*58 =,)5 ,&L.
* 5 84)8 ')7 #' 71'&*-$,F -1*1-'6*,' ='
_7 ,' ,* C&1$ ' ,+' &,<,5 '1 *,' (% ' * #
,' f ' -1*1-'6*6 5;&7 4,)4$,' ' *
f &7,' 5 84)8 ')7 6 $1' +)$,.
' *-,' #!' $ 75,' #f +1= $$,' #'*' C '
' % ' *f $,8" 5,'*1-,' 7)6$,.
' 28'*-7"-,*3 * ,' $'$'*,' 7'
-,' C&$ 8,7' 6 $'*-*F A.' 4188) *,' #?' 7S
8'*&=,7* 4,*-,' 5,' *)&8 C&' 8,-* 6 *,' 7 *
$,8 =1' 6*,8 ,7 8&84,78)7 5178 77 ' $ S
C& 5,.
' 28'*,7" 73 * ,' ',78)7
',L-,88 <,F A.' 1-')7 5,' +)*-,*F R .,++)*"
3' U.' ,L1 ,*1')7 3' <)$,7-,' ' .' +$'*1S
')7 #' 1-')7 5,' $'*,*.
' *6),2)1' f T.' (),.!)' ' /
$%& O3(6)' 418 ! ,/(J ,(66(,,5J %/ =%6)(' 6(,,2J21' *&01&9 (J /,&/.&&,(%K< 6),&2)<
6.(,(J ,&/&'(J ' /(O(< (95 ,, 665<'&E
&2&!(J '6(,,5< ,O ,(J ' ',.&)C $%& O3(6)'
: 6 2.%,5(' * f %O(' :.,(' 5),..&)2'
,*& ' f ,* f 2 9 &6.!(' #' (' .,2(
,! f 1 25< 6(,,5F ,&'(< 2.0), &0)<
/ %&O ' (F ,&/&'(< 6505,(' * f %O('
622)2',&/&'(' ,* f ' (6'2&,2.0'
6) O2(6' '&!&2&!(6<%O(:.6&)&.0'(95 ,, 665(
,*' f O ,(< 62,,(' ,* % f
O ,&2(' #*' !.')
4 ! '1'T.'56 $6 '-)$ f)* ,' 418$
81 ,6'*) " 5178 &7,*1)7'1 7,F A.' 17 +*
5,'*) " '7 6*18 5,' =,**,88,**6'-7'*,'5,&L'
',**,8.' (% ' ,' #' " ' 5,' 550
'*) " 5,' 1 ,$17.' (% ' ,' # ' f
' 1805,0 1$1 8.
R ' ,7,' ' ,=61**18 ' 5 +$$-7$'5' '
4,7,'
6 ' * 67,*' ,=61**188,*.
' 28'*,!73 * .'6'*6-*'*6O
'*6-*'*,75*,'6'*) 'F*,88,**,*F A.' 67,*F
!13',7'*1<,*' *,8'*,75*,'F %/ ,=61**188,*'
=,'**,' 5178 ",=61**18F i.' ',75*,' *1 5 *'
2&7,'-)*5,3.' (' * % > % f
,7'*1<,*' ' -) = =,*-,' 17 $1 8.' ' '
' ' % f)7 ()= =,'
+,75' 5178 8,8 1+1 *,8.
! ' 28'*,"$3 f T.' 6'*) ',0
>,7' ' /' '6*) '' 5'&7,' =17 6*,6'*) ',F
63 7' =,=,7'' 1<,-' 7' = '6' 5;&7,' =10
1 6*,' 7' =,F A.' 8'* -',=,7'' *)&*,&8,0
<,7'.
' 28'*6"768$ ' T.' 6'*) 0
',88,' #' 6'1" 5,' -,' C&' 7',8" 418 $1* ,'F
A.' * &,&*' 86<6*'6 3' * 5 '6' +F' R.'
+67,' ' ,=61**18 =" 5'-+-,&8'6 +'>U' 56
'*,88,'#A' =$86*,' '41''<*,'6 '' 6,8) 7' 9 I'
76-,88 $6'#*
! ' 4 '28'*,Q3 1 '#$ '.
' 28'*,Q3 * ,' 6175,' 25,'
*)&,3F : ' ' < *&*,'#* !.' 4 !
' 28'*1=7),83 75@.' '
5,' 41 $$,' C&' 8,) -)=4)8,' 5,' 41 $$,F '
6 ,* -) = =,' $1' 41 $$,.
%8'*1=5"7 -,=3 0'
' 28'*6=")7 3 * > * 8'*1=)7 &='
'A' 4$17',' 5,' $1' +1= $$,' 5,8 8)$176,8.
' 28'*6753 * ' * <1 ' f
4$1 ,' #f *6<,'#?' 6)*1' 5,' $1' = ,*F * <,'#'
25;&7 $1-' 5;&7 $,&<,3' ' '*175' ?
7)*1' 5;&7,' *&,' 5,')7 5,*,8' C7' $)7 ,' $1'
1& 8,F ' ')*)7 ? 188,=6$1 ,' 5,' +$8
5,' -1*,*' ')&*768 ,78,=6$, ' &7,' 5,8 41*$
',8' 5)7'8,' -)=4)8,' &7,' -)*5,'F 6* 7' *EF'
-)*5)7 '25,' TTTT.
4 ! ' * ' 6-()7,*' +1 *,' 5)77,*'
)7 71< *,' 8&*')7,' ,5',F ' *)=4*,')7'
')*)7 25;&7,' -)*5,3.
4 ! ' * 6-()7,*' 8,' ?,',*' 8&*' $1'
-5',.
' 28'*,75?3 &* .' 6'*17 ,' '
' -)7'*1*,' Q ,)*5*,' 6 ;&81 ,')*5 71 *,F
%/ 8&*4*,717'' 6')7717'' ,L'*1)*5 71 *,F
=,*<,$,&LF / 6 P1**,' 8 7 &' ,*F '
,'*17 ,*' / C&' ,8" 5;77 1&'*,' 41@8F $) 70
'1 7'F %/ 7-)777)F 75 +6*,7'' ' U
f &7 6'*17 ,' -(17 ,=,7' C ' ' *
' + %f ,,,8" &7 ()=,' 6 P1**,' ,''
6)&**&' ' ' * % f $,8" 6'*17 ,' C&,'
,P' f ' 9P -()8,' 6'*17 ,'' (% ' ' U
' # * f $1' -)771 8817-,' 5,'
$17 &-8 6'*17 6*,8.' ' f 5,8 5 ,&L'
,'*17 ,*8.' ' * f &7,' <) $,' 7-)7&&,.'
C ' ' * ' f $ =;,8" 7-)77&.
' 28'*,75?7$3 * ' ;
,'*17 &=, 'F 5;&7,' =17 6*,' 6'*17 ,F
8 7 &$ 6*,=,7'F ' =,*<, $$,' =,*<, $0
$,&8,=,7'F ' 5,' 41<8 6'*17 ,*.
! (,' 28'*-75?7683 * ,'
6'*17 ,'6 # A' -1*1,'6*,' 5,' -,' C&' ,8"
6'*17 ,'F 8 7 &$1*'6' #A' ,' 7)&<,1&'6 #?'
C&1$'6 5,' -,' C&' ,8" 6'*17 ,*F ' +*) 0'
5,&*' #f *68,*<,' #A' 75 +6*,7-,' #A' ,' -$) 0'
7,=,7'' f *64&$8)7 #+
' 28'*,7'5?3 ,*3 1.' ,' 6'*170
,* '# / -6$&' C&' ,8" 5;&7 1&'*,' 41@8F
3 -,$7' C&' ,8" 5;&7,' 1&'*,' <$, ' 5,&7,'
1&'*,' 4*)<7-,F -3 -,$7' C&' 7,' +1 * 418
41*' ' 5,' $1' +1= $$,F (6',=' 1= = ' 7<'6
A / --$&' C&' 7,' +1$ 418 41*' ' 5;&7,'
8)-,',F 3 7-)77&F ' -,$&' C&' 7,'
-)771+* 418F A.' * ' ,*8' ' ,-,$&' C7'
7,8" 418 41*' ' 1' &7 1-',' (' ' ' *
f '*1 $,* C7,$C7;&7 ,7 6'*17 ,*.' ('
, ' # ' *f 1 * 7 6'*17 ,*.' C '
' * ' f TT =:,8" 7-)77&.' O ' '
' * % f <)&8' 6',8' <)&8 5,<,7,F
6 ,7 *1*,' "9 % ' 9 ' * ' %'
f =)7 ,7+17" ,8" ,7-,*' 6'*17 ,*
1& =)75,' *' 9 * f % 6 f
7,81<,P0<)&8 *,7 5,' -,'' 1+1*,D
' 4 ! (! * 1$ 67,*,.
' 28' ' 7" T3 * T.' 6'*1&0
$,*' '&,* ,7' 1**6'17" $1' *,84 *1')7F '
* ,')&+,*.' (' * f 8 6'*17 $,*.
' 28'* $-,*3 * 6'*170
,&* A' -,$&' C&$ 6'*17 $,.
' 28$*1+" ;$P3 * + * O *
6'*17 & $$)7 7 ,846,' 5;17 7,' 5,8 -(,0
<1&L.
' 28'* 7" $ 3 * 6'*170
$,=,7" E '8'*17 &$1')7'#A' 1-')7' 5;6'*170
$,*.
' 28'* $" (@ $,$,53
B " * 6'*1 $6' 8,' 5 " 5;&7,' (,*7 ,
5)7" ;)&<,*&*,' < ,7" ' 8,' *,88,**,* 5,'
=17 6*,' ' 6'*, 75*,' $,' < 8,6*,' C&' 8;@
'*)&<,' ,7 1 6.
' 28'*+7.(@+$-'0
8(*,73 * 6$*17 $,=,7" RR?' / 8'*17 &$1$
')7'#A' 1-')7 5;-'*17 $,*F %/ " *)7',
-)78'*-')7 ,L,*-6,8&' &7,' 41*',' C&,$0
-)7C&,' 5,' =17 6*,' ' 9 8&84,75*,' $1' -*S
-&$1')7.
' 28'*1+" (@ *3 * " *
8'*17 7*,'#?' 5 +-&$'6 ,L'*,=,' 5;&*7,*.
' 28'*+ 43 * ' $17 6*,'#!' -)7*0'
) ,'#'' 6175,' 5,',&' $)7 &,' ,'' 6'*) ','F
A.' -&* '2Q' *18) *'1' *,4188,*3F .' 6175,'
#'25,' 5*14' 5,'') $,3F .' 8)7804 ,5' '25,'
417'1$)73.))/01*148 *17'8 +'5,'6)'$,8'
/ 7&+5,*08+*141'6*,',$,8'#+ A' " * 641&.'
$,'',*))' @ ')R' ' %)4'*%0817)4' E '25
8,$$,3.' C + + f 6*17-(,8'#+ '5;17$) '
61**,8'#+' 5,"5,** 6*,.
.' $,7' '5,' +,*F6$*,*' =F *" * ,80
'*)4,'#?' -)*51 ,' C&' ,7')&*,1&7,' 4)7$$,.'
K ' *f ,8'*)4,'#!' ,*8,' #' 5)')&<,'0
71$.' > % *f ,8'*)4,' 5,' -&$188,' 25;''&
-17)73.
4 ! ' *++ * 4 ! ('4*6+.',"441.'
4 ! ' ' 5)77,*' 5,8 -)&48 5,' -)&*0
) ,' 6' 5)77,' $,8' 6'*<6*,8' Q ' ,*'
1''1-(,*' 1<,-' 5,8' -)7**) ,8F 0 ',75*,'
41*' 5,8' 8)&804 ,58F 9- ,' ,8'*)4,+*'
1*7 * 5;77,' ,8'*')4,F ' *,4188,*' 8&*' $,'
-7 * 2&7 *18) *3.
' 28'*14,"5)31.' ,8'*1415,'
#?' 17- ,' =)5,' 5,' 8&44$ -,.
4 ! ' ,8'*1415,*F 6*,'
8&6 *;,8'*1415,F A0')*'&*,*.
' 28'*Q83 * 8'*18 7 '-)=4)$
8')7'<'*,)8,' C& ' =','$,' 5 1=17'.
' 28'*,"'13 !.' + * 8'*1',8
#+ !' -)&-(,8' #+ !' 188 8,8' #+ * '4 ! :
' 28'*Q"15?6=3 ' 8'*1 '
6=,' ?' / *&8,' 5,' &,**,F 6/ ')&* 5;10
5*,88,' 5,' +7,88,' 5,' *&8,.
' 28$*Q 5?6$' '83'
' 28'*1'65?$Q83 .' + * 88*10
'6 ,'#*
' 28'*1' +?$Q3 f 8'*1'60
C&,' C&' 14?1*' ,7'1' $1' 8'*1' -.
' 28'*Q$" 5?83$3 * 8$*1'60
8',' A' -,$&' C&' ,8" <,*8,' 51&8 $1
8'*1',-.
' 28'* '" 5?3 * 8'*1'6 ,'+'
417 -'5,' ;1*" = '1 *,' C&' 8;144$ C&,'1&L'
*175,8')46*1')78' 5,' $1' &,**,.
' 28$*Q 31.' <1$) ' f <1$6,+.
' 28'*1' $Q-9(+73
* 8'*1$$-1')1' ' 1-')7' 5,' 584)8,*'
41*' -)&-(,8F / N' 584)8')7' 41*
-)&-(,8.
' 28'*Q"'+)*=3 f 8'*10
'+)*=,' ,'7'+)*=,' 5,' 8'*1',8.
' 28'*1"+3 * 8'*1' +$,*'
1**17 ,*' 584)8,*' 41*' -)&*$,8.
' 28'*1' 5"' P3 * > *
8'*1')',' f +1&L' 1$),8 7F 6,*6,' 5,' $1
+1= $$,' 5,8 (@5*)-(1* 5,,8.
' 28'*1$5Q"18 31.' 8'*10
$)-*1',' # ?)&<,*7,=,7" & $'1 *-.
' ' 28$*1$)'*1$3 '
8'*1') *14(,' #A' 5,8-*4')7' 5,8 1*=6,8
,$ 5,' -,' C&' 8;@ *1''1-(,.
' 28'*,"'),73 *1&4 ,'4 !
,)$.' 8'*1',' #f -)&-(,' #f 188 8,' #*
' 28'*,"=83 * 8'*1'&8 EF'
7&1 ,' 584)86 -7' -)&-$-8.
' 28'*)'3 + *' ++ f 5,'
)' 4 !
' 28 *83 * T.' 41 $$,' #?' ,'
'&@1&' 5& 66' 5& 8, $, ',-.' C&175 $,'
*1 7',7' 1' 6'6 8641*6.' ,' #' *f 18 5,'
41 $$,.' > ' #' *f 6)' ,' 5,' 41 $$,.'
' #' ** * &7 ()=,' 5,' 41 $$,.' (
6' ' % ' *f 2,7' 41*$17" 5,8 17=11L3
6'*,' 8&*' $1' $ '6*,F O * 25,8 +,==,8
6'*,' ,7' -)7-(,8.
* 5!%' E' P(6&(' f *,7 9 5!&!!(
#* (' + f (0!&!(,' (6' :(,!(6' '
%' ' *f 2(! ' 0(' 0 %)' : 6 %0 5)
2(!' 0(' 0 %)',&(0' '%'),%)<&')' ,
*# ' !'?,' 9 3(0' 6.%2&('2.9 9(' '3%0' +6'1'
?,' 9 3(0' 9 .$%(
4 ! ',7' -)=4)8.' ,*6 f 61$ E
' -' +.c .06,5' $ " ' 5,' 41 $$,' 41 $$188,' #*
c ',*6 f ,*% f ' -(14,1& 5,' 41 $$,.'
c ,*6 f Q+)75' 5,' 41 $$,.c ',*6 2f
5,' 41 $$,.' c' .0- 1+*' -(1 8,' +'5,' 41 $$,.c'
,* f ' -)&$,&*' /"41 $,' -)&$,&*?11),'
$1*.' c ',* f 41 $$,' 5,' -)&$,&*?11)
41 $$,.' c ',* f 61-(,041 $$,' =.' c'
.0=1+' 41 $$188)7 =F 71'' /' 5,' 41 $$,.c'
,* f 41 $$188,' #' c ' + f ',*+ f
'*,88,' #' 5,' 41 $$,' c ',*+ f 71'' ,*
' ' ' # f Q') $ 5,' 41 $$,.c ',*
f 6)&**6' 5,' 41 $$,.' c ' ,* f <,*7f
5,' 41 $$,.
' 28'$ "6, 3 * > *
.' +*1 8,*' ?' * 4$17'.' 5,' $1'
+1= $$,' 5,8 *)81,6,8F .''*1 8,'#?' +*&*
5&' +*1 8,*.'!)1501.' + *!' $ % 1.'
+*1 8,*' 5,8' 6)8' 5,8 $4,8' 5,8 C&1*,'
81 8)78.' I *!' 1-1*+,+1.'+*1 8,*' 6,1*0
$1',.' C 6 ' *!' +*1 8,*' -14*)77,*'
L ' *!' +*1 8,*' 171718.' ,* f
6)&8,*' =.' +*1K8K,*'#' ,7' 1*6*,.' *6*8'#

' 28' "$+)*) ' B ' '@0 $$+) = , ' ' C7' 1 $1' +)* = , ' 5 e7 8'@$, .
' 28' "$ 86F ' 18' ' 5 5 17'.' 5 8' 1+0F $1' =)5, .
! ' 28$$; '3 1.' 8'@$ ' , ' E F' 7) =' 5)) 75 1&L 171-7)*6', 8 C&' $1 1 ,7" ', 1*8 -, $$&,8 1105, 88&8 5, 8 4)7 C&, 8.
' 28'+$)6, '3 ' $. ! ' 8'@$ $)61', ' ' 4 55, 8'1$ C&' 4)*' , ' 5, 8 ,)0 $)7&-8.
' 28'* 5$53)5@.' 8)+.' 8'@$)$5, *,$,' ,$ 1$)715.
L ' 28'$ =" '), *3 ' $. ! ' 8'@$) = 6'*, ' 18'*&=&7" 4)&*' =, 8&*, *' $, 8 -)$)77, 8.
! ' 28' *7 Q3 ' - ! ' 8'@0 4(7 C&, ' ' ' 1-$5, ' ' 8$@46$7$C&, ' '1&7$7 ' 1*'$+$-$-$' 1-$5, ')6', 7&', 7 +1$81 " 1 $*' 5, ' "1- 5, ' 7 $* C&, ' 81*' 5, 8) = = , 80 -58$7-8.
' 28' 4"$ Q3 ' 28' 4"' $Q1$3 ' ' 8'@4'$C ,.' 18'* 7 , 7 ' ' C&' *, 88, **, ..
6 C) %. -' '#' : % : -" ' C) . ,
' 28' 4'8'$3 1.' 8'@4' - '5 ' C&1$ $5 5-' -,' C&' -8" 8'@4'$C&, .
' 28' *"18 73 1.' - ! ' 8'@0 *1- 7, ' ' 4* 7- 4, ' C&' 8, ' '*)&<, ' 5178 $, ' 61&=, ' 8'@*1L.
M' 28'+*1Q8 3 1.' B ' 8'@*1L' 1$ 6)&$, *' ' ' , 7*, ' 5, ' 4$17', 8 C&' 4*)0 5& 8, 7" $, ' 61&=, ' 144, $5 8')*1L.
M' 28 $Q8 3 # $ ' ! ' '@L' E F' $$, &<, ' 5, 8 , 7+, *8.
' 28@ !16, T3 ' 4 $ ' C&' 4, &' 5 *, ' 4)&*8& < .
' 2 9, "8 6; $3 ' C&, ')7 4, 7" 4, *8&15, *' +1- $, ' 1 4, *8&15, *.
' 28**, ") , 73 1.' 4, *8&18)7 ' 1-')7 5, ' 4, *8&15, *F -)78, " ' . ' 8&18)7
! ' 28L<, "8$<3 ' 2890-"8) 3 ' 4, *8&18+' 4*)4*, ' 4, *$ 8&15, *F . ' 8&18)*, .
! ' 28 9 1<' ' 3 1.' 8&1<$'5 ' 5)&-, &*.
' 28), 63 4*5+ L, ' C&' 5, 7)', ' ; 7+5*)0 * '5 F)&8' 8&6.
' 2 + 6 8' 53 ' 1, 5&$5 5 , *, ' , 7, 7" 1-$5, .
' 28), 6 Q* 53 ' 5 6*, 0 =, 7" 1-*, ..
' 28), 61Q@&+3 ' 8&61 &' &7 4, ' 1 &.
' 28-, 6, $** 1$3 15/' 8&6160 * , 7 ' C&' , 8" 4$1-, ' 8)&8 "1' =)84 (-*, ..
' 28), 6, "5?57'31.' 8)&801 , 7" 'F' 1 , 7" 5, 4, 751? " 5'&7 14'*, ' 1 , 7'.
' 285'663 % ' 4*)< 7-, ' ' 21&L' 75, 83.
' 28&'6156*3 ')&*, *7, &* ' $, ' 4*)< 7-, ' < -, 0*) '
' 28 = 6, 5'$73 ' C&' 1 5, , 7' 8, -*, '.
8&-) 28), 61$" =) 7), *3%.8)&80 1&&7 7 -* ' 1&=&7 , * , 7 8, -)75.
' *6) 5 &: 01' ' 8&61$0 4 7' C&' -8" 6&)%(0 5 6' 5, 8 $4, 8.
' 28 , 6'1$') , *73 ' 8&0 61$', *7, ' ' 7+&* , &*' 8&6)*5)775.
' -)+$ - , *' ' 8&0 6)*5) 7, ' F A.' $, &', 717" KE') +$ - , *' 170 5, 88)&8' 5& *17 ' 5, ' -14 '1 7, .
8& 2b), 61 ' 6*"1, 31 2 /.' C&' 1$', *7, F 8&--, 88 +.
' 28), 6 T'), =, '0 8$), 73 1.' .' 8&61$, *7 '6/.# 5'1" 5, ' 8&0 61$'-*7, F 8&6)*5 71') 7 ' 10 1$', *71' <, ' 8&--, 88) 7 5, ' -(18, 8 C&' *, < , 7 , 7" ')&*" 1 ')&*.
' 28', 6 7" (@+$1*3 ' 8&617 &$, &L' F C&' 1' 5, 8 17 $, 8 4, 7 4*)0 7)7-, 8.
' 28' 6 4"57 73 ' / ' 8&614, 77 7 ' 567)', ' 77, ' 8, *, ' 5, ' -)&-(, 8 ', *' 1*, 8 5& *)74, ' < , &L' 4$)0 -, &, ..
G ' 28), 6, "Q9), 83: 84 0' G -' 28-, 61Q9 "$Q3 ' 8&610 C&1' C&, ' C&' -8" 8)&8' ; , 1&.
' 28) 6618' *$&"5?, 7' 3 ' 4, 1' 18'* 7 , 7'.
' 28+ 6 $8"' *1$3 ' ', **, 80 '*, ..
' 28-, 6)5$8("-, 73 1.' 1)&80, 7', 75& ' -, ' C&' , 8" 8)&80, 7', 75&F i.' 1-')7 ' 5, ' -)=4*, 75*, ' -, ' C7" 7; , 8" 418 , L4* =5.
M ' 28), 66Q8' $1*3 ' ' ' 8&61L '$1 *, ' ' 4$1, 6 8)78 ; 1 88, $$, F A.' B ' 8)7801L ' 1 *, F 785*, ' 1&05, 88)&8 5'&7, 41*' , ' 1L $$1 *, .
' 28), 66*, "Q$ $3 ' ! ! ' 8&66*1, 6 , 78 ')*5*, ' 5, ' 4)$88)78 =1 1-)4', *@ , 78.
28-, 66* 15'*"3 1.' # ' 8)&806* 15 , *
' 28-, 6Q1*"6)75'3 1.' - ! ' 8)&80-1*6)71', ' = ' 8, " 5178 $, C7, $ "1- 5, ' -1*6)7 C&, '8, ' *)&<, ' -)=6$75 1<, -' &7 , L-, 8 5, " 618, ..
' 28+ 6Q1* ' 0 5" 7), 8$ ' 8&6-1*' $1 7, &LF C&' , 8" 4*, 8C&, ' 5, ' $1' 71'&*, ' 5& -1*' $1 , .
' 28-, 6Q1"51$3 ' 8&60 -1&51$ F C&' , 8" 8 '&5 8)&8 $1' C&, &, .
' 28', 68$$58" 1$3 ' ', **, 8'*, ..
' 2816 85&"'*1$3 15/.' &60 -, 7'*1$ ' 8)&8 $, ' -, 7'*, ..
' 28), 6'8 (67" , *3 1.' 8)&80-(17'*, '
! 28), 6Q$, "< 7315/.571+.' 8)&80-$1< , *' ' C&' , 8" 8 '&5 8)&8 $1' -$1<0 -&$, .
' 28), 6Q) = "'+3 1.' 8)&80,) = ' , '
' 28), 6Q 7' Q1$3 ' 8&60 -)7 C&, ' ' &7 4, 7 -)7 C&, .
' 28+ 6Q57"'*1Q'3 1.' 8)180'*1 '5 ' ' '*1 '5 1<, -' &7 4*, = , *' '*1 '17'.
' 28), 6Q57'* Q"'553 ' $, ' 41*' 17 ,)7'*1*' 17'-*, &*.
' 8), 6Q57'* Q"$-, *3 1.' 8)&80'*1 $17" ' F -, $&' C&' '*1 ', ' 1<, , ' &7 4*, = , *' '*1 '17'.
' 28), 6Q57"'*1*$3 ' 8)&80-)7'*1 *-' ' ' 4$1-5' 5178 &7)*5*, ')44)85F) ' 1 2 ' C7" 8, ' -)&'*, 5 " 5178 $1' C&1$ '5.
' 28 6Q6*"5-'3 ' 8&6-)*5 +)*= , ' ' C7 ' 1' 4*, 8C&, ' $1 +)*= , ' 5, &7 -) &*.
' 28)86Q58"1$3 ' ' 8)&80-)8'1$ ' 8&6-)8'1$ ' 4$1-5' 8)&8 $, 8 -5', 8.
' 28) 6Q*+8"'1$$73 ' &7 4, 1 ' -* 8'1$$ 7.
' 28), 6Q@+ ', "7 + 8$3 ' ' ' 8)&80-&'175' 8 '&, 8)&8 $14, 1&. +8), 68 $+7"5* Q&$3 ' 8&6, @$ 75* C&, ' ' Q 4, & 4*58 -@$ 75* 0 C&, .
' 28-, 65$"Q, 73 1.' 8)&80 5 1-*, ' , --$58 18' C&, ' 4$1-5' 1&05, 88)&8 5& 5 1-*, .
' 28"'65' ; 7* 3' 0 ' 28-, 65 Q, 78(43 1.' 8)&80 5$1-)71" ' ' $, ' '*) 8 5 =, ' 5, 8) *5*, 8 810 -*, 8.
' 28), 65 7"31.' 8)&805)@, 7 ' EF' -, $&' C&' , 8" 14*68 $, ' 5)@, 7.
' 28)) 65$7', *3 1.' 8)&80 5)@, 775 ') +$ -, ' *17 ' 5, ' 8)&805)@, 7. 285, 65 '$ (, '3 1.' 8)&805, $, &5 ' 87655 5 &5 ' -, $&' C&' , 8" -) = = 8 41*' 17 1&'*, ' 4)&*' 1 $*' Q 81 4$1-, .
' 28), 6557"' 53 ' 8&60 5, 7', ' F C&' , 8" 5, 7', ' , 705, 8b)&8.
! ' 28-665 <?5"3 $ ' 8&65 <0 8, *' 8)&805 < 8, *' 5 < 8, *' $, 8 41*', 8 5;&7 ')&*" 5, ?Q 5 < 85.
- < 77' ' 8, ' 8&65 < 8, *' 5'*, ' 8&6S 5 < 8, .
! ' 28 665 < "1, 73 1.' 8&6S 5 < 8)7 ' 5 < 8)7 5'&7, 5, 8 41*$, 8 5'77 ')&*" 5, ?Q 5 < 85.
' 28+ 655 =" 7Q7'3 1.' , # ' 8)&805)*1 717$-' C71'* 5 =, 7)', ' 5'&7.')7 ' = , 5 1', =, 7" 1&05, 88)&8 5, $1' 5) = 717', .'
' 28+ 65@1"16"$3 =2+.5) = 40 16, F C&")7 4, &" 8)&=, '*, .
' 28), 65@ 8'0'

28+ 65 Q' ' *, ' * .*' , 7$, <, *' 5$80 '*1 *, F A.' $! ' 8)78'*1 *, .
' 28), 65), Q8 (-, 73 1.' , 70 5<, =, 7" ' 8)&8'*1-')7
' 28), 65@ '3 = .' .' 8&6?) 7, *' 8)&=, ''*, ' 1885?-'$ *' 55&, *, ' 7 8& , ')7 ' = , ''$, ' 8)&8 $1' 554, 7517-, F A.' <1 7-*, ' 5)=4$, *F =1$* 8, *F 8.' 1** '-* $, 8 4*) *68 25, 77, ' =1$15 , 3F U.' 161''*, ' *, 4* = , *F 5, * = *F 8.' 1'', 75* *' 15))- *.' - $' #) # ' ! ' / # ' 581* 1' 8)&= 8 $, 8 1&$, 8.' ' #)) $ '.! ' 5) = 4 -* &7 , 7+17" , 7' 5'5.' ' ! ' ' <1 7S -*, ' 5) = 4', *' $, 8 4188) 78.' ' ' 7 ') ' $2# 8 ' <1 7-*, ' !) 44) 8 ') 7 41* 5, 8 1* 7' 7, = '.
' 28-, 65@75$ ')7 ' T.' 876'& &-' 8)&= 8 F A.' <1 7-7' 5) = 4' 5 F R.' *54* = 5F U.' 15)&-' .0 ' ' 5'&7 ', 7' 8)&= 8F , 7' 61 881 '$1' <) L.
' 28', 65@#$"-, *3 1.' $.' <1 70 C&, 7* ' -)7C&5*17" = F A.' -, ' U&' 8&60 ?& ' -' 8)&=, ' ' 5) = 4' , .
' 28+$65@'"4;$3 ' , ! ' b)&805)76$ F C7' , 8" $1' =)'' 5.
2 n65@&;4$ Q, '3 %5/.' , ! ' 8)7805)&6 5' C&' , 8" , 7 *1 8)7 5, '' *1- 7, 8 -1** 5, 8.
' 28@&;6=* '3 1.' - ! ' 870 65*1', ' ' 8, " +)* = 5 41* $1' -) = 6 71 8&7 5, ' "1- 5, ' 8&65* C7, ' 1<5, ' 77, ' 618, ..
' 28@5?6 *" Q3 ' - ! ' D&0 65* C&, ' ' 558 7, ' &7 1- 5, ')6', 7& 41* ;1-')7 5, ' ;1- 5, 7 '* C&, ' 8&* $, ' $, , ..
' 28@&'6+ *+7F 1.' - ! ' 810 65* 7, /' ' ' 88& 5, $, , ' 4 * 5.
' 28@ 6n*58$3 ' ! 0' ' 28@&'6+ *+ 83 ' 8&65*, & ' C&' 1' $1' -) 78 8 17-, ' 5& $ 5 , ..
' 28n6+Q = "$3 ' , ' ')*5*, ' F '* 6&'
' 28n6+*6*n83 15/.' 8&6K 6*, &L' 4*, 8C&, ' $ 6*, &L.
' 28n6+n8Q'3 ' 6*&7Q'*, ' &7 4, &' 6*77.
' 28+ 65? $Q" 7+ 83 ' 8&6 5 1' 7, &L' F C&' 7", 8" 418 , 7' , 0 *, 7, 7" 5$1'$7, &L.
' 28n65?'"7n83 1.' , ' 8)&8 , 7*, ' ' 8&65 < 8)7 5'77 , 7*, ..
' 28+ 6 $)6'@&$1*3 ' 8&6 $)6&$, 7L' C&' , 8" 4*, 8C&, ' $)6&$, &L. ' ' ' 28n6 *Q'7@&$1*3 15/.' B ' 8&6 *177$, & F A.' , $' 8&6 *10 7&$1 *, .
! ' 28+ 6 + <'n = n*3 ' 8)&80)&<, *7, &* ' ')7<, *7, &* , 7' 8, S -)75.
4@ ' 28+ 6(18'-"86+$73 1.' 2' 876(18'1')7 ' ' *, 7', ' 476$ C&, ' ; , 7-$ Q*, .
' 28+ 6$7"5 Q, ; 8 (n 73 1.' 75 -1')7 ' 41* 8 7, 8.
28n6 7 +@15, "0 8(+ 73 1.' ? ' 8)&80 7+5)5&')7 ' 1, ' , 7<, *$&' 5&C&, $, &7, ' ', **, ' 5'1 " -)78 '&, , ' 41* &7 <1881$' , 7 $, + 5, 4, 7517" 5, ' $&.. ' 28+ 65 , "8 7'3%2//.' 8)&80 ?1-, 7' ' 8&6?1-, 7' ' 7+, *, &* ' C&' , 8" 4$1-5' 1&05, 88)&8.
' 2 + 6"5?5Q'3 ' 7+50 * , &*' ' 4$1-5' 1&05, 88)&8F A.' 8)&= 8 ' ' 188, *< ' 188&?, '' ' C&' , 8" 8)78 $1' 554, 7S 517-, ' 5, &7 1&'*, F Q3) 65 8817'F 8 ' 8&@, ' ' , L4) 85.') ' ' ' 8)&=, ''*, ' Q F 5'*, ' 8)&= 8 Q F 5'*, ' 87?, " Q - ' 1' ' 8&?) " ' 8)?, '', ' ' -, & ' -- ' , ' C&' , 8" 8)&= 8 Q &7, ' 1&') *' 5 8)&<, *1 7, ' 1.' + ' ! '] # ' &7 87?, " 5, ' $1' *, 7-' ' 1.' ' ! ' 8 ' ' &7 8&?, " 5, 8 ' 1$80 7 8.' ? "' 1.' -) 7-0 ') @, 7' ' -) 1- ') @, 77, '
A.' 8&?, " ' ' ' =1' , *, ' 8&* $1C&, $, ') 7 -) = 4) 8, ') 7 5-*' ') C 41*$, F) ' 1 2 ' / $ ' $, ' ', *= -' 5, &7, 4*) 7) 8 $)) ')) 7") 7 1+ *= , ') 7 ' 7 , ' C&, $C&, ' -() 8, +F 2 ' -, ' C&, &7 1*' 8', ' -7, *-(, ' Q _L4* = , *' 1' *, 75*, ' F 3 , ' 1 *' 8&* $, C&, $) 7 +1 "$, 8 41*' , 8F '$ 5 =, ' 5, &7, ' -) 7C) 8 ') 7F R.' 4, *8) 77, / "' 75 < 5& 41*' -7 , *' ' U.' 4$ ' . ' 6 , 7' ' 4*) 4* 5'5 ' ' < $ ' 8&?, " ' =1' , *, ' ' 1.' .# ' &7 8&?, " U7

T.T ' 28),6'* " ' 3 ' 8&6' $ '+' '# C&1S $ '@ 5,' -,' C&' ,8" 8&6' $.

` 282 6 ' P,*8(),73 ' - ! ' 8&6' $ 81') & ' 1-') 7 5,' 8''6' $ 8,*' 41*' $1' -61$,&*' 5& +,&F A.' + 7,88,' * 1++ 7,=,7"

$/ ` 28),6"' $ P3 ' 8&6' $ 8,*' # *,75*,' 8&6' $' 5 5' 4,7,'*17'F *1+0 + 7,*F =,''*,' 5)' $1' 8&6' $'',' 5178.

4 J ')X' 8&6 8,*' *1++ 7,*' +1 *,' 5,8 5 8' 7-') 78 8&6' $,8.

' 28-,6"' $ 38&6' $ ',' 13 C&1 ',' 5,',' C&' ,8" 8&6' $*') ' *1$*' 8)77,=,7$' 5 8' 7-') 7 8&6' $,F .' + ' *&8,.

' 28-,"$'$ 38 & 6 ' $ ' 13 *&8,' 1*' G- ,&LF ' 7' 7 ,7 ,&LF '*) 4 *1+$ 7,.

' &7 ,71,=' *&8,' ' ' $;' 2 ' &7 8'*1'1 ,=' 8&6' $' 1.' $ ' . ' &7 *1 8) 77,&*' 8&6' $.

' 2 ""I$7 83' S '8-,!'; 3 '8&6' $ ' ' 13 *&8,' 15*,88,F 7,88,F W3 5 8' 7-') 7 8&6' $,.

' 28-.$"$ 3 8&6' $,=,7" ' 5'&7,' =17 ,*,' 8&6' $,' '*,8015*) ',F 1<,-' + 7,88,.

' 28' 6 *Q ' 8)&80' *1 *,' ' 5',*' 5-5&*,' 55+1 C&,*F) ' P ! ' 5',*' *,'*17-(,*.

' 28),6'* :Q"1*3 ' ,,$&' C&' 8)&8'*1 '' C&' *,'*17-(,' C&' 550 +1$C&,F 8)&8"*1@,&*'

' 28),6'* Q8()73 1' 8)&8'*1-') 7 / ' ' 1-') 7 5,5',*' 5',*,' 0' *,*F 5,+1$-1') 7 /' *,'*17-(,*1,7" ') ' 4$' 1-') 7 5:,7$,<,*' 41*' 15*,88,') & 41*' +*1&5,F . ' ! ' 1-') 7 5,*,'*17-(,*' &7 7) =6*,' 5'&7 1&*,' 4) &*' ,& '*) &<,*' $1' 5 *,*,7-,.

' ! ' 28),6'* Q" 3 C&' 8)&8'*1 'F C&' 4,&*' *,'*17-(,*' 5 ,*F A.' 2' 8)&8'*1-' + ' C&' ,L4* =,' &7,' 8)&8'*1-') 7.

' 28-66'"*1(+ 753 ' ! ' 7) =6*,' ' ' 8)&8'*1*,.

'28 6'*17845*;0 + 7'3 ' 4,& '*17841*,7'.

' 28++ 6'*+4$ Q,'3 N ' ! ' 8)&80'* 4 5' ,5,7),' 1'*1 8)7 5,8 *1, 7,8 -&6%C&,8 5,' 5,&L' C&17' '58.

' 28),6$* 4'4,$3 P' ! ' 8)&80'* 4$,' 8&6 * 4$,' 8,5 " 5;&7 7) =S 6*,' 5;&7 *144)*" -)7',7& '*) 8 +) 8 5178 &7 1&'*,.

' 28),6'@G$ *3 ' 8)&80 *,-,4',&*' 8)&80=1$$*,' ' " ' 4$' 8&0 *) ,' $& ,&*' =,

' 2 ++ 6'@' $,'3' 0' ' 28),6"@&$,',53 ' ' ' 8&0 6&$,' C&' ,8" ,7 +)*=,' 5;1$,7,.

' 28++ 6 ! 913$' 8)&8 $ ' 28),6),&' 9 13 ' 8)&8 ;)7 $,.

' 28)g6"++ *63 ' T +1&6)&*' ' 41*' ,' 5I&7,' < $$,' ,7 5,()*8 5,' 8)7 ,7-,7',F A.' 17 ' 1$,7')&*8 ' ,7@ 0 *)78 1

' 28-,6-,*"6173 1 ": 8&6&*0 61 7 ' ' C&' ,7)&*' &7,' < $$,F C&' (76',$,8 +1&6)&* 8' $,8 1$,7')1*8 1;&7, + ,.

! ' 28++ 6< &"8(-,73 ' ' 8&6<,7')7 / ' 1 5,' 8,-))*8 ,7 1* ,7'F A.' 7',*&8)7 ' 25;&7 7&1 ,3.

! ' 28),6<5,*8'3 ' ! ')' $! .

! ' 28-,6<:*"8(),73 ' 8&6<,*8)7 ' ' *,7<,*8,=,7' ' = 7,' 5,8S '*&-')7.

! ! ' 28-,6<:*"8 <3 ' 176<,*8+' C&' 5,'*& ' C&' *,1<,*8,.

! ' 28),6<=*"3 ' ' 8&6<,*0 $ *' ' *,7<,*8,*' 6)&$,<,*8,*' *& 7,*' =,'0 ,' 8,78 5,88&8 5,88)&8F A.' -)**) =4*,' 4,*<,* *.

! ' 28-,6<58*"),*3 ' 5,80 '*&*',&*' ,,$&' C&' *,7<,*8,.

' 28=69,"3 ' -(,=7 ' 41"81,' ' 8)&',**17.

' 28),695,*Q"++ *3 1.' $)L $ 1*,' ' 15,' ' /.

' 2 ++ Q'Q,5P3 ' ' +*& '8 ' -)7$'8.

' 28),Q8 5,"7),83 ' T.' C&' *,=4'1-,F A.' 8&--,5175' C&' 4,&*' 5*,' 8&6 Q&5 Q 1&'*,'-()8,.

' 28-,Q8 5,"7 -,=3 ' 5175' E F' -,' C&' 4 &*' 5 *,',=4$)?5 Q $1' 4$1-,' 5I1&'*,' ,()8,F ,,' C&' *,=0' 4$1-,.

' 28-,Q8'5 '*):' ' 8&-,55,*' 2Q3 ' ',7 * 14*58F 8& <*,F W3 4*,75*,' $1' 4$1-,' 5,' C&,$C&,&7F *,=4$1-,*F . ' 4)885I' 5,*' 14,' 5 7' 5 16*,8 &7 1&'*,F *5&88*' 1<) *' &7,' (,' *,&8,' 88&,' 5'*,' +1<)*16$,F A.' 8,' 8& <*,' 8,' 8&-,55,*' 4 ' #..' 2! '$,') &*' 8&-,55,' Q $1' 7& '' 8& *' $1' 7& '.' ! ' #.. ' ! ' ! $ ' ,$$,' $&,' 8&,,551' 1& '*5&,.' ! ' 2 ' ' '" ,#$ ' ' $,8' 85-$,8 +&0 $&+8' 58' 8 (,$,8' Q <,7 *' =,' =1&5*)7'' ' ' ' 2' ' ! 2' *5&88*' 41*<,7*' Q+1*,' C&,$C&,' -()8,.' A #' ' ' $' ! 2 ')&*' <)&$,*&88 '') &*' <)&8' 8&-0' ,55,.' G ! 2' #.. ' " ! ' ! * ,7' 7,' $,&*' *5&88&

7-- .:' 8&-,55,*' Q ' ' 8&<*,' <,7*' 14*58F) ' *,=4$1-,*F A.' 8&<*,' 8,78& <*,F R.' >+1<)*8,*' +1*,' *5&88*F U.' -)=6$,*' 657*' ,L1&-,*' 25,8 <),&L3 1 ' #.. ' ! $ 1=)&*' 8&-,55,' 1 $1' (17,' .:' ! ' #.. ' ! 8)7 +8$ $)' 1' 8&-,555.'] # ' * . $ ' #.. ' ! $'# . ' = ' ! '? #$! ' $1' *, 7,' ! -)*1' 1' 1' 8&-,555' 1' 8)7)7-$,' &$$1&=,' ! ' ' ' .!' ! $ ' ' ' ' ! $' 8,' 8&-,55,*:' / ' " ' ' #' ! $' #$ ' ,&' 51 71' +1<)*' $ 8,*' $,&*8 ,'*)*'8.

' 28++ Q8+5" 73 ' 8&<17'' 8&685C&,7'' C&' 8&' ' C&' < ,7*' 14*58F A.' Q <,& *' +&'&*' C&' 5) " 8&0 < ,F R.' 8&--,88?+' C&' 8,' 8& ' ' C&' 8,' 8&--,55.' 0 ' ' 2 ' 5178 ')&8 -8 8 5-$,8 Q <,7*' L $ ' ' 2 ' ,61C&,' 45*)5,' 8&--,88<,.

---) = ' ' 1-') 7 ' 5,' 8&-,5$ 5,*F 8&--,88)7 /'21&' *57,fF AK 8&--,8 *,&88 ',

' 28),Q858"3 ' .' 8&--58=' ' -,' C&' 1** <,' 8&*<,7'F *58&$'1'F . 178)$&=,7'' 6)77,' +)*'&7,F *5&88 ' ,(,&*,&L' *58&$'1'F A.' +' 8&--,88)7' 8& ' ' B ' ' ' =1&<1 8&--58' ' ! ' *5&88*' 1<) *' 5& 8&--,8'] # 8&--58 5I,8'$=,.' /*" ! ' #' ' ?,' <)7' 8)&(1',' 5& 8&--58' ?,' <)&8 8)&61',' 5,' *5&88*' ?,' 8)&(1',' C&,' <)&8 *5&88 88 ,P.

' 28-,Q858 &$3 (,&$ *,&L' C&' 1' 5& 8&--,8' C&' *5&88 ' ' ' $ ' &7 (,&*,&L' *<1$.

'Q" 28),Q858"++ $ 3 ' (,&*,&8,=,7F 1<,-' 8&--,8.

' 28),Q8 8 $7583 R ' ! ' ! ' $' $2 ' ! 2' 8I =,=)*,' ,8" ' ,$$,' C&; $ 7;)&6$,' 71=1 8 ,*,7,' ' ! ' $ +" &7 ' ,$ 6*& " C&,;' ? $' ' $ ' 4)&*' &7, 8,=6$16$,' 61 1',$$,' 4)&*' 8' 4,& 1-(),*' ' ' -,*'1 7',75*)' ' 0 ' # $ ' ' ' ' ' ' ' # ' ' ' 5 $ ' ' ' ' ' 8' <)&8 7,' =,' *,=6)&*8,F 418 ' ,$)&* 5178 ' ,$? -& $1' 8)=,' C&' ,8" 8' 4&85, 5178 ' ,' 7 1 ,=,7' ' ' ' ' &7 ' ,$' &7, ' ,$$,.' $' ' ' =)78 ,&*' &7, 6' ' ' ' ' &7 ' ,$.

4 ' $ ' ' & ' %0) (!J) (!J A' 2(%K ' 2(!!(6 ' 2(%K A ' 2(!!(6 + ' ' ' %0) (!J) 2F ,%) (! ' ' ' (J ' 3 %&,(6 /(06 :' ,(&!6J (& %),(6 (-,626 6(95! 5!(6 ' ' 0' ' #' :O(0(P 2(' #' 2(%K $%(' =(' O.%6 (00,&(' ' ' #$' $ ' $' # #. ' 2(%K '(> ' 9&6 $%& 6.0) 9 !-(%,(%K ' " $ ' ' ' ' ' ' ' ' 2(%K $%& &, O &)!(0) O%&) ()'=.%,' 06 !(6 5.%&!!(,(6 4 ' ' ' 1 78 ' ' ,$F A.' 8 ' 1&88 ',7,=,7' ' ' " ! ' $' 5,8 ()=7,8 8 * -(,8.' ' ! ' ' &7 1&88 6)77,' ' ()=='

*6((+1 ' T' 6%2(' ()&,(' O 6%(< %O(' !&$%(%,' O(2' !(6 ' O,(6 (' (O 6 &,' 0) A ')()(,' #')()(,' C 6%2(' !(! &) ' ' ' 9 (!&(J 6 ' 6%2(' O(2&(' ! &) U ' 6:&,(,< 5%,O(,' C ')&,(,' 3 &,' 06 !(6 :.%9 .06! 6 ' ? 2 '))&,(,J L ' 56..5(,< O.&,(,< :.9:(,J R ' O&'(,' ' ' #' ' :%&(, 6%2(,' !(6%(' (6 ! ' ! ' #. ! ' #$ ' ' 3 (0 0) ') &) 6 '0.%,&2(' D < &' 6%2(,J A (G), 0(,J R'))&,(,' % .0'< (0/!:,)&,' ' ' .6' T 6%2(,J A'))&,(,J R ' 6:&,(,J U' 5%E ,0(,' .6 < T' 6%((,J A' 6:&,(,< :.9:(,J R' O&'(,' ' ' #' ' :%&(,

42 ! ', 7 -)=4)8.' F < $ '*1+$7,&*' >' 5)' 8&-*,.' c' <) $ '8&-*,' '5;)* . c' <) ' <) " ' 8&-* ,* ' <18,') $)7 =,* 5& -*,.' c' <) ' B ' 6,'',*1<,' /'6$17-(,'6,'',*1<,' 5,' $58 ,' ' B ') ' 6,'',*1<,' $1 4$&8 * -(,' 7 =10 $ 5*,' 8&-*5,.' c' <) $$ ' B ' = -)-)' $,* 7' 5,' ! * 7 ,' ' - ' .. ' ' 4$17',' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8 -,$' 55,8.' c' <) 5' -1 88,' /' 5,' 8&-*,.' c'' <. ' 8&-*,' ' ,175' F 8&-*,' -* 8'1$8 5 $,7',=,&.' c' .0 ' B ' -177,' ' 8&-*,' -171 =,$,' /' 1+ - 71$,' ' ..! $# ' ' ,84(-,' 5,' *1 = 75,8.' c' <! ' 8&-*,* ' /.0 13 $,&) $;)7 +1 " $,' 8&-*,F) ' *1+$ 7,* ,' ' $,&) ( )7 *1+$ 7,' ,' 8&-*,.' c' < ' -(1&5 5*,' /' 5,' -& ,.' c' < ' 41 7 ' 5,' 8&-*,' F =188,' -)7 C&,' 5,' 8&-*,' '1+0 7,.' c' < ' < $ ' B ' 5*16$,' C& ' Q 8&-*,' F . $' ..! $ # ' 5*16$,' C& ' +)&*7 " 51' 8&-*,'-* 8'1$ 816$,.' c' < ' =)&$ 7 ' 5 177,8.' c' < ' L ' 54 8=,' ' 5& 8&-*,' ' 1 ' ..! $ ' 78,-',' 14'+,*,.' c' < # ' +)*=,* / ' 8&-*,.' c' < $ ' 4 7-,' / Q 8&-*., Q 8&-*,' c' < $ ' 4$17'1')7 /' 5,' 177,8 " "'$1' Q 8&-*,.' c' < # ' 5*1 5,' / F' 8)*',' 5,' 6)76)7.' c' <$ $ ' *1+(7,&*' ' 5,' 8&-*,' c' <$ $ ' *1+$ 7,*,' ' ' ,&')(')7 *1+=,' $,' 8&-*,.' c' <$ ' < 2 ' *1+ &1 ,' ' 5,' 8&-*,.' c' <Z 2 ' 4 7-,' /' Q 8&-*,' c' <$ ' ' -)=*-,' ' 5,8 8&-*,8.' c' <" $ ' 8&-*,S * ,' / F' $,&') $)7 +16* C&,' $,' 8&-*,. ' 28("),*5$ ' .' 8&-*5F R.' 5)&?' = , $,&8. ' 28(' ;),*$58$ ' 8178 8&-*,' ')(' $ 7;@ 1' 418 5,' 8&-*,. ' 28(")7* $ ' T.' 8&-*5 ' 13 *,75& 5)&L' 1<,-' 5& 8&-*,F) ' C&' -)70 $ -7" 5& 8&-*,F - ! ' 81--(1* 7F -3 C& ' *144)*' 1& 8&-*,F 53 C&' 1' $1' 81<,&* 5& 8&-*,F 8&-* 7F ,3 15)&-' 55&$-)*5F = ,$$,&L' A.' C&' 1 =,' $,' 8&-*,' ,8' 8&0 -*,* ,8. ' 28),5? 8'" ,#' 8), 5? 8"3 ' 8& 5*,* ' 78 7&,*' 784 *,* Q' +1 *,' ,7'*,* 5178 ,;84* " 5,' C&,$C&;&7F A.' 7+)*=,* 8, *5',=,7'F 4*5<,7 * I.' ',7$ ' ,* F 8-5& * ',7"*1 7 .*' '1.' " ' 8& ,*,* &7,' 7)&<,$$,' 55,.')' 8.' $.<' ' 8& 5*,* 5,8 *5$,L)78.')' ' $ ' +1 *,' C& '',*' +1 *,' 161&5)&7,* 241* $1 8,5&-')73. ' 28'85?58"@-,7 #' 8-, 0 5+8$@),73 8 $.' 784 *1')7 /F -)78,$F 5,')& 8,"7$ =,7' 784 *5F A.' 8& ,8')7 /F 78$ 4 *1')7 =1&<1 8,F 78' 1')7F R.' 78$ 7&1')7 /F -)78,$8 4,*$ 5,8F U.' ',7'1')7 /F 8,5&-')7 /F 8.' $' 5,-$1*1')7 /' 8178 ')*=,7' ' ! ' 1.' 41* 8)7 784 *1')7F 8' 8)7 78' 1')7. ! ' 28+ 5?58" !' &8 0 5?58$<3 ' C&' 784 *,F C&' '& 5*,F C&')8 7&,. ' 28@ " 8 51$ ' 5,' 8& $ - 5,' F 5& 8& - 5,. ' 28@&' 8 5$ 1.' 8& - 5,' ' ' 1-')7 5,' -,$7' C&' 8,' &,' $& 0 =,=,F) ' ',$7' C&' 8,' ' &,' $& 0 =,=,. ' 28@(' &3 1.' 4)&*8& ',' / F' 1-')8 5,' 4)&*8& <*. ' 28@&'3 1.' T.' + ' 8& ' ' / F' ' 1-')8 5,' 8& <*,F) ' -)*' 5 ,F -*&L' C7* 8&$<,7'' C&' 1--)=41 ,7" C&,$C&;&7 41* ()77,&*F ' -)7' 7&1')7F ' 8&--,88)7F 85* ,F A.' -)$,-')7 /' -)=4 5',' *5&7)7 /F 188)*0 ' =,7" ' i.' 8 $' ?,& ' 25,' <) $,83F U ' -)8'&=,' ' 616 $,=,7" (16 '8 ' <,',=,7'8 ')' 1.' $ #$' &7,' 1*0 =&*,' -)=4$,',')' 1.' .#$ ' &7,41 * ,5,' *5,1&L.' ! 1.' ' $ ' &7 1441*0 ' ',=,7" ! K' ' ! ' &7 '116 $,=,7" -)=4$,':' !' ' ' #$ 2' 5,8 <5',=,7'8 5,' 5,& $' &7 -)8'&=,' 7) *.' ! .' ' ' 6 8.' -)7$,7* / F" ,78,=6$,' 5,8 -1* ,8 C&' 4)*',7" $,=5=,' 7)=-,)=='$,'-=&* $,' 4 C&, ' ' '

8) 7 '3 ' 8&$'17,' ' F +, = 1,' 5;17 8& ' >'1$.

' 2bd 3'' 786 43 .' 8& '11' %1'' 7' F 5 7 '@ 5,' 81$'17.

8& ' 28 6$'' '' 7 83 ' - (1$,7# + ' 5')&$'17,' 87$),17 .

' 28)+,$''* 3 ' .' 5')&$+17' ' 81$+) -17' F $)&*5F .')*+5$17' F 5;17,' - (10 5,1# 6* $$17'- ' ,L - ,88 <,.

1 ' 28', =3 * .' 8) = = ,' ')3 ')' 1$F * ' C&17' $,' 5'1* ,7' F . = 188, ' ,78, =6$, ' <')'1$ 'W F R.' ? 2 ' -) = 6 , ' ' ' ,4$&8 617# 5, *5F R.' * ,8&=5 7K' +)75 7'' 8&68'17-, ' ' $! ' -1$-&$ ' *+, $,' 4*)6 , = , ' ' ' ' 77, ' 8) = = ,' 5;1* ,7' ' ' 77,' 4, ' ' ,' 8) = = ,' ' $2 ' ,)7,' *)88,'8) = = , ' 77 ' +)*' ,' 8) = = , ' ! ' *' , ' $! ') $,' -) = 6 , ' 57 6) 76,&# ' ,**,8'*, ' ! ' ' ' . #$ ' $1' 8&6$ 8'17-,' 5,&7 5 8-)&*8.' ! ' ' ' '0' ! ' ' ' ! ' <) - ' ' ,*,8&= , ' 5,' ')&* - ' \ 1,' ?;1' 5 ' ' ' ,7' *58&= ¬ 8) = = , ')&' , ,' 7 8) = = ,' ' '' $ ' ' +1 *,') 7 -1$-&$,*F ' ' ' +1 *,' 77,' *6 $,.' '*# 4)8,*' &7,' *6 $,' 4)8,*' 17 4*)6 6 = , ' ! ' ' $' ' ' *F $1' *54) 78,' 1' 7)' 4*)0 >6$6 = ,.

4 ' ' $' 4 ' $ ' ,'' ' 4 ' .' 155$') 77,*' +1 *,' 155 '$) 7 05,' +1 *,' -')' 1$ 5,' +1 *,' $1' 8) = = ,' 5,F -) = 4',*' -1$-&$,*F ' ' ! ' 8) = = ,*F '*)&*,* $1' 8) = = ,' 5,' 4$&8 ,&*8' C&17' '58F R0' * 8&= ,*' *5-14 '&$,* F -) = 4*,75*,' ,7 4,7 ' =)' 8F U.' ? # .' 1*7 * 5,' 4,77,8, ' ' # ' 155 ') 77,*' +1 *,' ,')' 1$ 5,F 2 ' *58&=,*.' ' # ' #$' ' -) = 4',F ' <)'*,' 1* ,7' ' ' # ' ! ' $-) = 4'1 ' $,8 =) = , 7'8.

' #' ' 28@&'= $'' #' 86 "=5Q$ ' 8&=1-' 0 ' ' ' # ' ,7*,' 5,' 4$17' ,8 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 1710 %1*5 1-5,8F) ' 5,8 +,& $$-8 ' $,8 ' ,1*8' $,8 4,' ',8 6*17-(,8 5,' 8&=1-' *55&' ,8 ,7 4)&5*,' C7") 7' , = 4$) ,' 5178 $1' ') 7' 8*,.

' 28 = = '58 ' 7-1$-&$1$ 6$,' F C&,' ;)7 7,' 4,7 '' 418 -) = 4',*' 77) = 0 6*16$,.

' 28)6 = "1* $3 ' 8) = 0 = 1 *,= -7'' ' 5;&7,' =17 6*,' 8) = = 1 *,F ,7 16*,.5' ,7 4,7 5,' =)'8.

' 28)6 = ;1* 3 1\@' 8) = = 1 * ,' -)&*' ' .8&-- 7-'' 16*, 5.' ' ' $. 2 ' 0&7 -) = 4',' *,75&8) = = 1 *,.

4 !%' ' 8) = = 1 *,' ! *58&=5 ' 016*, 5 ' ,L'*1 * =.' 4*5-8 ' ' ' ' +1 *,' &7 *587) 5' 5,' *58&= ,*.

' 28), = -'8() ,73 * %,' +' ;8) = = 1') 7 ') 4,*1') 7 41*$1C&,$$,') 7 '*)&<,' $1' 8) = = , ' 4$&8 ,&*8 C&17' '58 0,785*,F R.' 155 ') 7 ' -) = 4' ,' = ' -1$-&$ ' ' 28-, = "-,*3 * -,$&' C&,' 150) ') 7&,' C&' -1$-& , ' C&' 8&44&',F -1$0 -&$1',&*

' 2858 = "C1*3 ' 5'5 ' ' ;&7, 5,8 C&1'*,' 81 8) 78) ,' ;1775,' 0 ' ! ' ' 17 ' = $,& 5,' ;5'5' ,7 4$,7 5'5' 0 ' 1. 2517 ' ' = -* C&,' 5&' ,)*5$ ' ,' =! 5,' 1' 17'0 1*' 7,' <! # ' 41$ < $) 7 =! 5'5'5F =1 8) 7 ' 5,' -1=41 7,. <# ' 6 5 ' $ 5' +. 4 !' ' 5;5'5F ,8' <1$,' ' $ ' -)8'&=,' $1' 5;5'5.' ' 81 8) 7' ' 5;5'5. 4 !' *E.' 4188,* ;5'5F 5, = ,7*,* +5'5. 4 !' ' 1*5,* 4,7517" ;5'5. ' 281, = "-,*3 ' T.' 8) = = ,* ' 0 ' $. ! ' 4 ,*-,' C&' *,4) " $1' *,') = 0 65,' 5'&7,' <)5',F) ' 4 5-,' 5,' -(1*4,7'4 C&;' 8,*" 5,' $ 7',1&' 1' ;)&<,*'&*,' 5,8 4)*' ,8 5,8 -*) 85,8F R.' 4)&*,' 4 5-, 5,' 6) 8 C&' *,4) " $,8 8)$<,8 5;&7 4$170 -(,*F 4)&*,$,' ' < $ ' 1=6) *8\$,' /. 0 ' 28-, =") *0+5$%53 &7' $16)&*,* 4,7517" 5'5. & 0 <*' ' ,**,' ' $1 885,' ,7 +* -$,' 4,7517" ;,'5. ' 28-, = "+ *8)$'3' ! ;' 4 ! ' 28)5 = ;-,*85$3 -' -&$6&', ' 6)&*,* 4,7517" ;5'5. ' 28), = "' 3 ' 8) = = ,* ' +1+',' 8$ $1' 41*',' 1' 4$&8 5 ,<5,' 5;&7,' = ,70 $1 7,' 5;&7 55 -,' ,' -.F) ' ? 2 4) 7'. 5, *5' $,' 4$&8 5 ,<5.' < ' W5E.' . ' 4) 7" ' 5,' 41*'1 ,. ' 28), = "-,7 3 ' T.' 144,$,* F 13 +1 *,' <,7$*F =175,*F + ' 7< ' .* F' R.' -)7<)C&,* ' 2$,' ,1*$, = ,7' ' 77,' 188, = 6$5, ' $,' ?&*@3F R.' 4$' -,* ' ' 144,$,* 5 -) = 0 41*1' '* ,' 7 ?&8' -,F U.' 4$' 188 7, ,' 25,8 '5 =) 783F .' 8) = = ,* 8 7 :.* 6 C&,$0 C&;77' 5178 $,8 +)* = ,8 5'16$,' C&;$ 1 " 6 +1 *,' ,$$,') &' ,$$,' -()8,F W.')*5) 77,*F Z.' ,L-' ,* 17 = ,*F i.' *144,$,* 28)7 -)&$ *1 ,3.' ,'' ' # $ +1" 8) = = 5 5,' 41@,*,' ' ' ')*5) 77,* 5,' 85) 7,*,' ') . ' *144,$,* # ' -)7<)C&,*F *5&7 * ' 188, = 6$,*F ,LS - ' * 17 = ,*F *144,$,* 28)7 -)&*1 ,3F +1 *,' =)7',* 2$,' 817 3. 6B + + ; D>1' 28', =") ,7-,*3 ' T.' 4,*0 8)77,' C&' 144,$$,' C&' 7<' ,' C&' -)70 <)C&,' C&' - ',F R.' 4$' (& 88 ,* . ' 28 6 = ?a7P31.' 1& ' 4 . ' 144,$ ' 7< '1') 7/F R.' -)7S <)-1') 7/.0 1-') 7 5,' -) 7<)C&,*F ' 4$' - '1') 7 ' 188 71') 7 /F =1751" 5,' -) = 41*7') 7F 9,' 8) = = 1') 7 /' 0 1-') 7 5,' 8) = = ,*' # ' $17-,* &7 =1751" 5,' -) = 41*&0 ') 7. /1$%$7 3 ' ^,' -*,78,* ' 0 <1 88,1& 5,' 4 ,** ,' ,75& " 5,1* $,' C&' *,4) " $,' =5'1$ 6 $1' 4*,= ,* ,' +&8) 7F ' 4& 81*5 ' 4& '8 = 5 54& 8,= ,7'F R.' *58,*<) * 8 ' 25,' =1*1 8 81$17'83F U.' =1*,' + ' +$1C&,' /' 5;,1&F ' =1*1 8 =1*5-1 ,' 8. ' 28)6 = 4"' -,*3 ' ^.' 8) = = ,* ' - (,<1$ 5,' 8) = = ,F 65',' 5, 8) = = ,' F 65',' 4*) 4*,' * 5,8 +1*0 5,1&L.' < & 66" *62(9 :)I&& 6.9 :)% &,(C '$)%& (6)' (,!)& 5 ! ' ' ' :(06(J),' $)%& ,(6&,(&0) ( ) ' /!(! ' ' ' :(06(' ' 0&6 9 :)% &,(6 6 B + ?< B ; B 6' 28), =4"(@5),8 8) = 4'7,&L' F = 1 7 $ C&,' 84$,75 5,F -)50 ' ,&LF 5,' *175,' 554,78,.' 1.' &7, +5',' 8) = 4'&,&8,. 6B + ?<B ; B 64 = *6.(9 :)I '2(6& 6.9 :)%(%6(9(0)C '3%O(' 9 0(',(6.9 :) .(%6(6B + ?<B ; B6D>66 # G 8 >&$ &' 1.' &"#G "& ' /' ! ! ' 4,' L ' &' &"#G $ ' $ ' ' ;L ' G $& ' 28,67 3 1.' 8) $, ' ' 18'*,' 1&0 ')&* 5&C&,$ ')*7,7" $,8 4$17,' ,8 ," C&' $,&*,7<) ,' 81$&= 6*,F) ' $&= ,*,' *1@) 78 5& 8) $, $F ' ? 2' -,' C&,$ ' ' 4$&8 6* $$17'' 5,' 4$&8 5-$1'17'F 5-$1" * ,80 4$,75 8817'' 5-$1" ' F 2 1.' 8) $, $ $,<17',' 2 1.' 8) $, $ -)&,617'.' ! ' $ $,' 8) $, $ 8,' 6<.' ! ' ' 8) $, $ 8,' -)&-(,.' ! ' ! '$,' 8) $, $ $&'' $ +1 " 5& 8) $, $,' ! ' ' ,' # ' $,' 8) $ $,5,' ,8" $,<5.' ! ' ' ! 2!' TW 8) $, $,8" (1&$' TT+1$$ *175 8) $, $,' ! ' 1.' ' ,' $,' 85,' $,' ,8" -)&-(5.' ' ' ' ! ' ' ,' 8,188,) * 17 8) $, $.' ! $ ' ' ' "' ! 2 # $! ' ' !$ ' $ 7;@ 1 * ,7 5,' 7) &$ <,1& 8) &8 $,' 8) $, $. 4 ' $' 4 ' (' $ ' ,'' 4 ' T.' = ,''*,' ,L4) 8,* 17 8) $, $F R.' ,61&5,* 1& 8) $, $F R.' 85-(,* 1& 8) $ $, $,' ' ' ,7 -) = 4) 8,' ' <) ' -&$" 17 8) $, $.' c') ' *1@) 7 E',5,' 8) $, $F *1@) 7 86$1 * ,' ' <) ' <) ,L4) 851& 8) $, $F C&,' +*144,' $,' 8) $, $.' c <) $ ' &$! ' 8) &0=17 1 ' - $ ') 8,1& 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 ' ,7&*) 8$*,8.' c <) 1<,& $5' 41*$ ' 8) $, $.' c' <) $ ' 75 5& 8) $, $.' c' <) $ 2 ! < 6* $$ $17" -) = = ,' $,' 8) $, $F 6* $$17'' *,84$,75 80 817'' *15 ,&L.' < $ ' *1@) 7 5,' 8) $, $.' c' < "' 4 5*) 86*,* / *) 88) $ 8 ' *) 85,' /' 5& 8) $, $' (,*6,' / 5,' $1' *) 85,' (,*6,' 17L) &'' ,&L F 4$17',' C&' ,8" $,' @4,' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 5*) 8,*1-',8.' c' .0 -15*17 ' 8) $1 * ,' 78'*&=,7" C&' 75 C&,' ;(,&*,' 17 =) @,7 5,$,) = 6*,' 4*) 0 ?,' 5,' 41*' &7 8' @$,') &' 1 &$$,' 88&" &7,' 4$1C&,.' c' < -) &-(,* ' 5& 8) $, $.' < $ 85-(6 17 8) $, $.' c' < ' 0.! ' =5$,' /' 4) 88) 70$77,' ' &$! 2 < $.# ' 4) 88) 7' 5,' $1' +1 = $$,' 5,8 @ = 7) 0 5) 7$,8.' c' < " $' 4 (5$17'6', E' 8) $, $ ' ') &*7,8) $ = ' 4$17', 5,' $1' + = $$,' 5,8 -) = 4) 85,8.' c' < 2! 7 = 6*,' %' ?) $, $.' c' ' -) = = ,' ' 8) $, $' 8, = 6$16$,' 17 8) $, $.' c' < ' 5-$1 *5 41*' $,' 8) $, $.' c' < $ ' = 4,7,$ '*16$,' 1&L*1@) 78 57 8) $, $.' c' < . $. ! (6 5' 6*&$5 41*' ,' 8) $, $. c b.01/) 7-' $' 4 ,**,' /' 8,$,$' =<,7'&* 7,') 7,7+1$,P <1* 5' 5 +1*' ( ) 8,') 7 5,' +,$5841' (?1&7,' c' < 0$. ' +*1445 41*' $,8 *1@) 78 5 ' 8) $, $.' c' < $ ' ' ' ,) &4' 5,' 8) $ $,$' 78) $1') 7 ' ,$-' C7',4*) 5& " ,;L0 4) 8') /' 4*) $) 7 5,' 1' &7 8) $, $ 1*5,7" 5;&7,' 417 ,C&,$-) 7C&,' 51 -) *48.' c' .0 # ' $,<,*' 57 8) $, $. ' 28), 7 6,' = 3 <1.' (1$,*' 7) *-*' $,' ' ,7'F 6*77*. ' 28-67'6 = = '3 ' ' 66 5' 6*5$5 41*' $,' 8) $, $. ' 28-67$-,*7 3 1.' (6$,' = 0 =4*,88) 7' 5& 8) $, $ C&' 6*&7 *' ', 7'. ' 28-67;553 -' 5 = 17,6,' ' ' 4*,= ,*?) &*' 5,' $1' 8,=1 7,' Q 5 = 110 -(,F 3,' 5 = 17,6,' .0,+1+6,1' (16 '8 *E4+ 5,8 5 = 17-(,8.' Z)' #' ' <. ! ' 8,75 = 17-(,*' = ,'' *,8,8 (16 '8 5,8 5 0 = 17-(,8.' < ' ,78 ,75 = 17,668 0 < $' $,'' *,' /5) = 7 -1$,.' < .! 6-)$,' /' 5& 5 = 17,6,F -1'6, (8 = ,' + " + &# $: . ') & &' %(% &' ,"%&' @' -+") & "' ,= ' i' + :) & ' &% & 4 ! ' 5,&L' 41*' ,8 ' 5,&L' 0 ' ,7' 5,7L. ' 28'+,7'5* P3 2 ' ' 5 0 <,*8,8 .! ' R.' $,' *,8',' 8,' +1&L' +*1 8 ' 564,78,8 5 <,*8 ,' ,"7) 7 4*6<&,,8F U.' - 5 <,*8 ' -) 1 4',8 5 <,*8. ' 28) 67'5* 3 ' 5 <,*8 F ' 4$18 ,7*8F) ' 5 5,*,7'. ' 28-,3 $ ' ' 5,')' =&. ' 28-,Q$ $ ' ' 5,') ' 4 ' 28) 67QQ 73 ' ' ,7+) -,F R.' 4*)+) 75.' -*,7LF I.' 1=1 * F U.' -1$ -(,' C&' ,8" 5178 ;,1& ' 28'67$68 3 ' 8178 8) $, $' 5178 *) = 6*,' C&' 7;,8" 418 ,L4) 8,' 1&L' *1<) 78 57 8) $, $. *6) (0) 6(7' ' 6%0%!) (6 ' ' 6(2)(' 9060 9 0(' 28-,7' 3 ' 6* $$17'' *1$ 5,&L' C&' 1 ",-+1" 57 8) $, $F 8.' # (,&*,&L' * 17'' 1$F R.' 5& 8) $, $ F C&' < ,7" 5& 8) $, $F U.' ,L4) 8,' 1& 8) $, $') 6 5) 77,' $,' 8) $, $' * 17'F ' ,-$1 * ' 41*' TW 8) $, $F i.' ,-(1&$,' 41*' $,' 8) $, $F Z.' ,)' , $)* ' 41*' $,' 8) $, $F 5,) * ' 5) *.' ' &7 01 * *15 ,&L.' ' &7 1' 8) 7 0 * * .' 0 ' ,$ ' ! ' "' $ ' ! ' $ ' 5178 &7 $,7' *,' *,' 6 "16*' 5,8 *1@) 78 5& 8) $, $. ' 28) 67'* P3 ' 28),7"*'P 73 ' T.' $,<,* ' 5& 8) $, $.' 8) $, $ $,<17' ' 1441* ') 7 5& 8) $5 1&05,88&8 5,' ;(,)* P) 7F 8.') * ,7" ' $,<17" ' ?$ ' # $,' $,<,*," $) -) &-6,* 57 8) $, $. ' 28) 67'8,' 3 ' 2 n7'.8,' 73 1.' T.' -) &-(,* ' 5& 8) $5 ' 8) $ $,$ ' -) 7-(17'F R.' -- 5,7" -) 70 -(17" ' 28) 67'8 (7 3 ' T.' -$1*' ' 57 8) $5 F 8) $, $ ' R.' ? 2' ,-$1" ' 84$,75) &*' /.' 0 ' ! ' 1& 8) $, $. ' 28-,7 8(''G ' *' 8) $, $ F ,L4) 8,' 1& 8) $F ,-$1 * ' 41*' $,' 8) $, $F 6,17F R.' 6* $$17'' *15 ,&L' C&' 1' ;,-$1" 5& 8) $, $.' ' " ! $ 6,1& ' ,=48. ' 28) 67'9 = *53 ' <,*8' $,' 8) $, $. 2 D Q' +) # ' $' 6 ' $ < ' 6 ' ' ,&" &' C (&' '") ' & " ' ' # ' +%& ' (&) % ' -+%^ ' ' # ' +%& ' (& R0' 5) 77,*' 6 8) &4,*' 6' +1 *,' 8) &4,*:' ' ! ' " ' +1 ',80$,8 6 ,7 8) &4,*. 4 ' 8) &4,*' 4*,75*,' ' *,418 5& 8) *. 6 ' 4,' " -) &4 ' ' 4,' ' ,') * ,' 5;&7,' $ C&,&*. ' 28@ "4),*3 4*,+ L,' 5,7) '11' 874,*) * ' ,' ,L-,8F 81*' 8&4,*. ' 28@ G'4-,*16;$3 ' ') *0' =) 7'16$,' ' C&,) 7 4,&" 8&*=) 7',*. ' 28@ "4 = 16;61 83 0' C&1$ ',' /' 5;,'*,' 8&* 1) 7'16$,.

5 L L ' + "(' ' ' ' + \)&-,F A.' 5)&L' 1=' ' 5- -,'1= ,' ' 289 '" 8(3 ' -' 5) 0 ' ,. '*,' 5%'=;'5)&-,&*)7 4,1' +15,F A.' 118,P 5,&L' 77 4,& 5)&LF R0)7 4,& 1&-*5.

' 289+'" 867 83 %.' T.')5" '5)&-,5'*,F A.') ' 'E' 8&-*5. %' 289+$" 3 %5E.' 5)&-,=,7" ' %3' 5;&7,' =17 *,' 5)7,,F 1<,' 5)&-,&*F c' =5$)5 ,&8,=,7'F.' 1 *516$,=,7'' 5;77,' =17 5*,' 1 '516$,F 5;&7,' =17 6*,' ,61*0 =1=,.

' 289'"=';'$3 E.' '+*& "=' -)7$" ' +*& " -)78,*<,'5178' 5& 8&-*,F A.' 6)76)7 ' ' +* 175 8,' +1 ',' 1<,-' 5)8&-*,F 8&-*,* ,' #* ' 289$"'768$ 1.' T.' 5)&$ -,&* ' ' C&1$ '5 5,' -,' C& ' ,8" 5)&LF 81<,&* 5)&-,F)+$" 8&- WF 3' C&1 '5 5,' -,' C& ' $1'' ,1 <,16$,=,7* *)*, $$,F -(1*0 =,=' 27WT)5 ,/'F-3 C&1$ ',' 5,',,' C& ' 4$1 " & ;)5)*1'J 8&1<'5 '41*+&=' ' -(1*=,' 6,17',F C&1$ ',' 5,'-,' C& ' $1'',$,'-),&* 5,' -,' C& ' 4$1 " 1 ',84* 'F /'-61* =,.1 *,0 ' ,7'F 2,168,7-,5,8,<,* '5' 5,' *&5,88,F A0 6)7',' ' C71$ '5 5,' \,' C& ' 7;,8" 418 5'6F R.' +*1 -6,&* ' C&1 '5 5,' -,' C& ' 7;,8" 418 81 5' < ,$') &' -)**) =4&. ' 289 5$3 ' ' $ 9 $6 7' $' 9 ' ' ' ' ' ' 9) ' T.' *)88 *' 8,' *)88 *' ' 5,<,7 * 4$&8 *)8F 1& =,7',* 5,')88,&* '5, '1 $$,' 5,' <)$&=,F A0 ,7 ,* 8;,7$,* ' 5,<,7 * ' # ' *)8 41* ; 7'*)5&-')7 5)' <,7'' 5;&7 5& 5,')7 41* &7,' -1&8,' 5,' =1$15 ,F)7+$,*F R.' 6)&+$*' 8,' 6)&+$ * F 5,<,7 * ,7+$5 41* &7,' -1&8,' =)*6 5,F U.' 8,')7$$,* ' ' 4*,75* ,4$&8 5,' <)$&=,' U3 8 1--*) '*,F %3'?' W'*,' 7 5'*' *,=0 4$ F .' 6)& ,'F ' 8,'5 "5,8 5'55,8 C& ' 8,' 8)7',77,7"5;,$,80=6+$,8 ," C& ' 8,' ,)7*6,7",7+)75F U3 8 ')7+$,*F 8, 5 "5& 4$1'*,F ,' *,7$$,* .I 1& =,7',* 5,' *)88,&* ' -)=,' ,)7',)77,1&' ! ' $ " ' ' $,' +$,&<,' 8,' *)88 " 41* $,8 =)7-,1&L' 5,' ,151<*,8' ! * # " ' $,' 8)7 *)88 *15 ,$$,=,7,' ! ' # ' " $1' 8)=,' *)88 ' 0 ' ! ' &. ' ' " ' ' " ' # ' ! 2! 5&*17" $1' ,=0 ,' ,' * -,17 8,7+$,' ,7 1 &,8 1&88' 17',8 C&,' 5,8 =77'1 7,8' # #$ " ' &7,' &=,&* 8,7$$,' ! ' 2 ' ,' $ ' 5178 ;6@5*)4 8,' $,8 ?1=6,8 ,70 $$,7'' 8,')7$$,7'' ' ! ' ' 4)&* +1 *,' ,7$$,* ')7<,7'*,' ! ' ' " ' $,8 <)$,8 8,' ,7$$6*,7'' " ' ! '+ ! ,7$$,')7$5'6)&*'" 5;)* &,$,' B ' " ' !' $ 2 ' $,8" ,7+$5 5,*,' 8,1 *1<,*' ! ' ' $" ,8" *)& ,'5,' -)$6*,' ! ' # ' " ' $ " -,' 5')++,' 6))++,' 41*+1 ',0 =,&' ' # ' 6)&5',* 6)=6,*' +1 *,' $,' <,7 *,. Z.' 8;1 *175 *' 8;5 1* *F 8.' -*)''*,' 8;50 $,<,*' *175 *F ,5,<,7 *' 8,' -)7<,*' *' 8,' -(17 ,* 8,' *178+)*= ,*F $),+,7' =1&0 <1 8,' 41*'3 55 575*,*' 8;1 *1<,*' ! ' . " ' $1' 8-57,' 8;5&1* '!') ' ' ! ' 8;5$,<,* ,7 -)$$ 7,8')75$8,*' 5 $ =,78)78 5,F) JE* ' 5)77,* 4$&8 5,' <)$ $&=,' 4$&8 5,' *1< '5F ,' L1 5* *F A.' ,7$$,*' +1 *,' ,7+$,* ')7+$,* #)3 *)88 * ,7 *,=$ 8817" 5,' <,7'' 5,+$7 5,F U3 *,=0 4$ *F ' ,' *,7)* &,$$ *' i ' 6)&+$ * ' *,75*,' ,7$$,F U.' +1 *' 6)&$+,* 2&7)5')+$,3F 8.' -$,<,* ' *175 *F 1,' 1 *1<,*F 1&=,7',*F Z.' +1 *,' 5,<,7 *F -(17 ,*' -)7<,*' * F ' ! '$ $ ' $,8 4$& ,8 *)88 80 8,7"$,8 *<,*,8' ' ' # *)88 * &7,' 8)=,' ' ! ' .! $2 *)88 * ;1--&81')' ' ' # ' ' # ' *)88 *F ,7$$,*')7+$,*F *175 *' 1,-*)$'*,' 1& 0 =,7'-*. 6 ' ' T.' ,75&*,'#!')7+$,=,7" ' ?' 1& =,7'1')7 5,' <)$&=,F A.' *,7+$,=,7" =*5$1" 5;' -,' C& ' ,8" *,7+$5F 6)*16,=,7" E F' i.' 5$5<1')7 ' ,=7,7-,/' ,'**,' =F U.' =)79,' ' *1=4,' 5)&-,F 8.')75&$10 ')7 'F 1$,*71' <,' 5;5 5<1')7 ' ,' 5;161 80 8,=,7" 5& ',**1 7F ,' ()& ' ')&5&$10 ')7 5,$1 =,* 14*58&&,',=45',F Z.' *)88, $1=,' ' *)88,' <1 &,' ' <' B# ' 1& =,7S '1')7+'25,' 8)73F -*,8-,75)' ,EF ' <)L' 8)7)*,' 8)7 *1<,' &' ' 2,7 1*)'3 5 5 17" E' +18( )716$,' ' 5,' =1&<18)+$'.' ; '$,8 $)&8 5$5 17$&F $1' (1&',' 5 *,. ' 289,* 3 ' ' C=' ,7$$,' C& ' 8,' 7+$,' C& ' 8,')7$$,F A.' C& ' *)88 'F R.' &* ,8-,7' 'C=' 8-')7+$,F U. ddd TUd T ' C& ' 6)&$+,F 8.' *175 8817" F C& ' *175 'F C& ' 8;5 5<,F W.' C& ' 8,5$1* 'F Z.' ,7*$5' 1=4)&$5' 6)&*8)&+$5F <)* &,$0 $,&L' ,7+$5 5;)* &,' ' ' 5,8 <)$,8 C& ' 8,' 7+$,7'' ' ' =,* ()&$,&8,' ')$ ' 8,7 1 '5.' ! ' ' ' $1' 8-57,' C& ' 8;5$1* '!' ' ' 77 8'@8,' 1=0 4)7$5. 4 (' ' *)88 88,=,7" ' ? 1-$ ')7 5,' *)88 *F A.' 7$$&*,' ')7$$,0 =,7'F 6)&+$ 88&*,' /-25,8 -(1 *83F)' B ' '&=,&*' *)88,&*F R.' 61$$)77,=,7" '25&$ <,7 *,3F U.' *,7+$,=,7" 6)=6,=,7" ++F 8.' 4*)'765*17-,' ' 81 $,' 6)88,' *)88,&* ' W.' 1& =,7'1')7 /F Z.' =)&0 <,=,7" ' *1784)*F R.' 1--58 5,' -)$5*,.' ' $ ' =)&0 <,=,7"5,)*&,$. 2 $'1,-68 5,'-)$5*,.' ' $ ' =)&0 <,=,7"5,)*&,$. ' 289 95$" ,,*3 #' 5')&$+,* 5,' -61$,&*' 5'*,' 1--16 5 5,' -(1$,&*. 4 ! ' 1-)16$,* 5,' -61$,&* 4 E ! % ' 289 5$"'* 3 ' 5')&$ 17'' 8&+)-17'.' @' 4 ! % ' 289 54'3 $ ' ,* ' 5,')' 4 ! ' 289 :*<3)7.' .' <1 &,*' ,**,*F A.' 8,5 1*,*F i ' 8;5-1*',*' 8,' 550 ')&*7,*' 55<.,*' 8,5) 7,*F U.' -55,*' $$50 -(*F e' * =4,*' =)7$-,*' ' $ ' ! $# ' 8,5-1*',* 5,' $1' *5 $,' ' ' $ ' # ' 8,' 5)=)&=,*' 5,' $1' *5 $,' ' ' $ ' ! ' 289 5'3 $ ' ,* ' 5,') ' 289 +'3 ' T.' *14 5,' F 73 C& ' <1' C& ' 8,' =,&* 1<,-' <',88,F <',F U3 <+' 17 =5F A.' 4*)=4* ' 8)751 7' C& ' 7,' 1*5,' 418F U3 <+' 1-'+' 5 $,7'F R.' B $' 6)7 =1*-(,7*' C& ' =1*-6,' 6 ,7' ' $ &7 -)&*17" *14 5,.' ' ' 7 &7 =)&<,=,7" *14 5,' =' < <! 17 418 *14 5,' 5 ,* U $1' -)&*8,' 1& ' 4 ,58 5 ,*8.' <* 2 ' 1& <)$ *14 5,.' ' ! #2! ' *14 5,' -)=,=,' $1' 4,785,.' .' ! $' 4*)=4* U .-)&',*' ' $#. ')7,' =7,' 8)&0 517,. 4 2 ' ' *14 5,' ' -)&*17" 5,17 *580*14 5,F A.' 6)6 7 ' -@$ 75*,' 4)&* 55<5,* 5,' $1' 8)$,' 5& TTF 55<5)* ' R.' & !' =1*' 7," ' - # ') 8,1& 5,' ;)*5*,' 5,8 4188,*,1& LF U.' 50 1*5 ' F ,845-,' 5,' *,4' $,. ' 28<!*$'),*3 ' B $' T.' -,70 '*,' ' -,7'&*,' ' -)*51 ,5)7*)7 ,70 ')&*,&7,' =61*-1')7 4)&* 15)&-* 5,8 -()-8 C& ,$$,' 4,&* *,-,<)*F A.' 1*5,0 -)*48 ' -)*51 ,' C& ' 8,*' U *5&7 * $,8 61**,8 5& -16,8'17F R.' (1&617 ' 5,' +)*$ '&7,' +1&L' (1&617 ' 41'1*18 ' ' 61&617 U $1' 5',' 5,8 =$$8. ' 289 +"$ 7583 ' ' .' *14 0 5 '5 +' <',88,' /'25,&7 =)&<,=,7'F A.' 4*)=4' '&5,' ' <<1-'5 '25,,84 '3. ' 289 3 $' / /' $ ' ,' 4 (' ' 6)*,' 1<1$,*F A.' 6&*7,*F R.' 87,,* 1<5,=,7'. 4 (' ' 6)7-)&4 ' *175 '*1 " '25,&7 $ C& 5,3. ' 289 $3 ' .' 1<1$,*' 6)*,' 1<,-' 1<5 '5F A.' 1**)8,*' $1<,*' 61 ' *' =)&$0 $,*F R.' ,7<*,*' * 8,*F $ 8)+$,*. 4 ' ' 8,,7<*,*' 8,' * 8,*. 4 ' ' +' 6)7' '*1 " 7 25,' 6)88)73F A.' ,L,58 8 5,' 6)88)7F R.' ,17L' 5,' <1 88,$$,.' <) " ' < <*) 7, 8 ' 289 $'-.*3 ' <*) 7,' =. 8 ' 289 " P3 1' 4.' ,17L' /D/ 5,' <1 88,$$,. ' 289 =3 ! .' 4*5'.' * K ' 9'7 F : ; ' S00)0).& ' ' %&& & ' !.&)(,') 13 8&*71 ,* 8,' 8)&',7+6 8&* $1' 8&*1-,0 5 &7 $ C& 5,F U3 8;1 ' ,*F 8;5',75*,F A.' <) &,*' 71<' 7,*F 5'*,' 7)&885 8&* ,1&F. R.' 71 ,* 1F 8,8)7',=* ,'7 8,5& -)*48F)'',*F U3 5'*,' 5178 &7 $ C& 5,F -3 5'*,' 5178 &7,' 16)7517-,' 5,'))5 " $' $,' 6)8 +$)'',' 5178 ,1& ' ' #' ' ' ! '4,*5*,' 4,5,0 ! ' ,. $. ! #! "# 2 ?,1' 5,$1. 4,7,' U -*),*,' C&,' <)&8 1@,F 41885 ,7)75)$,. ' # $" $' 71 ,* ,70 '*,' 5,&L' ,1&L' ' ' ,$ ' '*1<,*8,* U $1' 71 ,' ' " 8;5) 7,* U $1' 71 ,' 1.' 5)&=' 5,8-,75*,' ,7 71 ,17' ! ' 0 /(' # '6.,)& (0 0 /(0) ' ' $" # ' 0 /(,' (0 :!(&0(' (% (0 ' $' 4188,* U $1' 71 ,' ' # ' *,0 =)&' ,* U $1' 71 ,' ' ' 71 ,* 5178 $1' ?) !1&66(,' '.%2(9(0)1' 6 ' 6(' 1' &66(,' !!(,' 6%&0,(' ! $' $' ' ! ' ' ' ' &!' ' ' (6' ! ' # $ ' ' ' ' ' ' ' ' - 9 9(6 $%& 6%&0(0)!(' 2.%, 0)' (' .:& 0&.0 :%5!&$%(L 0.&,'!(' 0(,)&/(' 0.&,' '(6 '!.%,'&6' 6(9(0)6').0 9(,' B' ! ' ' ' ! ')'(' 9(',%,0(' =)& !(' 0(,)&/ Z.' 5'*,' 7)755,' 5'*,' 8&6=,*5' 5'*,' -)7<,*:' ! ' $!' ' $ $1' ,**,' ,8" 7)755,' 41* $,8' 4$&,8. 4 T.' 66(,'),0(,6(,' !'0 /(0' ' (0',(*00 2.%,0)1 R ' &,(!!.))(,' U'),(9:(,' :!.0/(,' *%0(6%56)02(' 06)(%:.%,$%(!(6:,)&(6!(6:!%6&/(,(6' 6(0 '') 2-(0)()6%,0 /(0)1 4 ' T.<,88,/&1'1') *,25,84)80',, 8)783' A.' 1-')7 5,71,*' 71 ,*. ' 289$="*,*3 ' T.' 71 ,7* ' -,&' C& ' 71 ,' C& ' 81$* 71 ,*F A' 17.') &$ ' 41$=4,5,*)0 8,1&L' 5 84)858 4)&* 71 ,*F R.' * $' -14,$,* ' 4188,0-1=417,' .I '&=,&* U '1' ?1=6,' 5;77-(,<1$. ' 289 =" +3 ' T.' 71'1')7 ' ' 1-')7 5,71 ,*F U8 1** 5,71 ,*F. A.' <,*' ' ,')&* 88,=,7" ' $ ' ' ' 144*,75' ,' U 71 ,*') ' ' ' 1=,* U 71 ,*' 1=,* $1' 71'1')7. <.! 5-)$,' 5,' 71'1')7. (%' 289 =" $3 ' ? ' ,+1-$,=,7''18,=,7'F')&* 8,& -)=,=, 8&* 5,8 *)&$,'',8F A.' 15=*16$,=,7' ' =,*<,$$,. # ' *6S&0(!3!! (62,.$%(,) !),:.,<'(,.5(,<:,%,5(&( ),# ' (62,.$%(,&(;" 2)&.0 '3(6' 2,.$%(, ' 289 7'5),*3 8,-*)-1F +$)&' +* 4C7' +)&*6,F ,8-*)C&,&* EK. ' 289 7'5$ 73 ' (6(,.$%(' ,&(1-')7 5;,8-*)C&,*. *6S&0 1 ' 2' 0(:&' :,(70< 2,2-.0 ' :,%,2(% /(0,(' (9'99& (,(6:2-I'(,9(6 <)$),%(' < $# &0,(9,.)' <! $:.,2-(,' / ',(%,' 2.2-.06' <. B O.&0(' 0%(<0.&0('(') ,&2(6:'2(' 3 0.&0(' < &' ! 9 0&6 #$ #' .# '(6:(2(' (' 9(,!(' < 5'B ,&2(!!(,' ' '(6:'2(' (0)&.!(' 6.&&(<' B $' :&(,' (' :%0)(2:&(,' (' :.(' (6:(2(' (2!2&(,' <' :.(!&(' ,&(') &!!' :.(6'!./(' <! B '!&)(,.0 .!# '(6:'2(' (5& 2.,(' (' 289$+$3 <7:' $' ' $ ' 4 (' 6)*,' 1<1-,*' 8)0 =)&<)*5,5'5 ,"5;17'*,F A.')8-$-*' 8,' =)&<)*1$,*71' <,=,7" ,7 5,&L' 8,78 -)7*1*,8F<6*,*F R.' 5'*,' 1 '5F U.' 4,70 5$$,*' 5'*,' 8&84,75&$,7 ;1*' ,"1 ' 41*$,' <,7'F ' 5'*,' 4,75&F ' B $' 5<',*' ,$ -'&,*&7 ,617 ,=,7"5,' 5$ *,-')7 5;&7 61' =,7" U ;17-*,' ') %,' " ! ' 1 ' 5<',*' U $1' =1*5,. 0 $2!' " ' 5<',*F 5&6)7 ,5'5. 4 (' ' :61$17-,*' 61$$)''',*F +1 *')8-$$,*F A.' 1 ',*' 8,-)&,*' *,=7,*F R.' 6*175*' 2&7,' 1*=,3. 4 (' .62&!!)&.0 '0&5,)&.0 #?' 9.%0(9(0)' 0&5,),&,(J ' 5, 0!(' 0,' *' (' 2!.2-(1J 8,5 ! 02(9(0(' ' 9.%0(E 9(0) !)(,0)&;5&7 (!)(,() ' (,3 0&,(F%,' 5 ! 02.&,(' (62&,:.!()(' 2.,' (' !!(5.

i T ' 28 7"Q ' ' '8@7 -(, ' +'F' 15(,*, 7-, ' 5,' "* 8 1<,-' $1' -)*75, ')& = , ' $1' -148&$,' , * 8$1$$ &, .
8@ $8 7 : *"5? 8'3I.' 8@7, * 8', ' ' =, =6*, ' 5;&7,' 8, -', ' $&' (5* ,77, .
: ! ' 28 75? 7+? 13' ' B ' E@7 2?758 , ' / F -$188,' 5& 8@8'6 = , ' 5, ' M 775 ' C& ' *, 7+, *=, ' $, 8 4$17', 8 5, 6" $, 8 $$, &*8')&" $, &*8 , '1= 7, 8 *5&7 , 8 41*' $, 8 7'$ 6*, 8.
? '28$77@ : *5"8 83I. 71$ ' 8@775<*)8, ' &&)1' 5, 8)8 41*' $, 8 ' $' 0 1 = , 7'8F 8@75, 8 =)8, ' +
! M ' +8$7"55 3 %.' T.' 8@7)5, ' ' ' 13' 88, *16$5, ' 5' , --$, 8 18' C&, 8F 63188, 76$5, ' 5, ' = 7 8'*, 8 4*)', 8'17' 8 , " 5;17- , 78F ' 188- = 6$5, ' ' *, &7) 7 ' ' ' $ ' -) 70 ?, -$) 7 ' '25, 8 ' -)*48 -5$, 8', 83.
i k " ' 28 7") 51$3 ' 8@7)51$ F C7' 1441*' , 7" 1& 8@7)5, ,.
' 28 7 5" Q3' ' ,
28 7 5" Q1$3 ' .' 8@7)51$ ' C&' 1441*0 ' , 7" 1& 8@''))5 , F A.' 8@7)5 C&, ' %38 , 5 '' 5, 8 $, ''*, 8 5-*', 8 1& 7) =' 5, 8 -) 7 - $, 8F ' $ ' *, $1' ⊣ Q " 7', *<1$$, ' , 7'*, ' 5, 1L' -) 7?) 7-') 78.
8< 28 7 5 5" Q 1$ 3' ' 8@0)51$, = , 7' ' 8@7)5 C&, = , 7" ' , 7' 8@7)5, .
' 28 757'$=13' I.' ' 8@7)0 @ = , 8 ' & ' 28$7"0 #7 =3' 1.' 8@7)7@ = , ' ' ' =)" 1@17"$, ' =+ = , ' , 7' ' 4, 7' 4*68' $, ' = , ' 8-7.8C&"&7' 1&'*, . ' 28 757" = 8'3' @7)0 7@ 7 8', ' ' ' -, $&' C&' *, -(, *-(, ' C&" , L0 4$ C&, ' , 8' 8@7)7@ = , 8' C&' 8,)--&4, ' 5, ' $@7 7@ = , . $ ' 28 7 7" =$P3 71' , L4* 0 , * 41*' 5, 8' 8@7)7@ = , 8. ' 28 757" =), 83' , 2 /.' $. ' 8@7)7@ = , ' ' C&' 1' $, ' = = , ' 8, 78' C&' , L0 4* = ' $1' = = , ' 5, , F A.' 8@7)7@ = C&, ' ' C&' 8, ' *144)*' , ' 1&L' 8@&)7@ = , 8)& Q $1 8@7)7@ = , . '28 757" = , , 8$ 15-.' 8@7)7@ = C&, = , 7" F 5'&7, ' =17 6*, ' 8@7)0 7@ = C&, . ' 28 757"$=$3E.' 8@7)7@ = , @.!' 13' C&1$ '5' 5, 8 =)'8 8@7)7@ = , 8F F ! ' +$ &*, ' 41*' $1C&, $$, ')7 , = 4$) , ' 5, 8' =)'8 8@7)7@ = , 8 4)&*' 1 = 4$ + , *' $, 0 5 8$ -)&*8. ' 28 754"8 83' 1.' 17' ' <0' ' T.' 8@7)48 8' ')&<*1 , ' C&' 4*, $ 8, 7', $, ' -)&4' 5'-, $' ; , 78, = 6$, ' 5 &7, ' 8- , 7- , F A.' <&, ' ' , 7, *1' , ' <&, ' ' 5, , 70 8, = 6$, F R.' 16$, 1& K8@7)4' C&, ' '16$, 1&]7' 4, *= , " 5; , = 6*188, *')&' , 8 $' 8 41*' , 8 ↓;&7 , 78, = 6$, F U.' 8) = = 1 *, ' E ' 16*5 , ' ' , 8&= , ' 7. ' 28 754"' Q3' S ' 28 754"' Q1$3 ' 8@7)4' C&, ' ' C&' 21 " <) * ' C&' =)7"*, ' 5 *, *, 7', 8 41*' , 8 , 78, = 6$, ')& 5178 $, &*' , 78, = 6$, . ' 28 7 4"' Q1$3 ' 5"&) , ' =17 (*, ' 8@7)4' C&, . ' 2 i $$$ $ $" $$? 3 1K + ' 8@7)8',)$) , ' # *' 'Q' 5Q, ' 1*' S -&$1') 78. ! ' 28 7+ '< 13' 1.' I ! ' 8@0 7)<, ' $ C&, &*' < 8C&, &8, ' C&' 8, ' *)&<, ' 5178 $, 8 1*' -&$1') 78 =) 6 $, 8. ! ' 28 76; < 1$3 -' 8@7)< 1$' ' C&' 1' *144)*" Q $1' 8@7)<, , . ' 28$7'1Q" Q3' S ' 28$7'QQ" Q1$3 -' .' 8@7'1L C7, ' C&' 1441*' , 7" Q $1' 8@7'1L, F A.' -)7+)*=, ' 1&L' *, , 8' 5, ' $1' 8@7'1L, . ' 28$7'1Q" Q1$ 315&.' -)7+)*=, = , 7" 1&L' *Q $, 8' 5, ' $1' 8@7'1L, . M' 28$7"1Q08 3' 1.' $: ' / $ ' 8@7$ '1L, ' ' 1**17 , = , 7' ' -)78'*&-')7' 5, 8 =)'8 , " 5, 8 4('18, 8 , 8, $)7' &7 -, *'1 7')*5*, F)' , 78, = 6$, ' 5, 8 41*' , 8 8 *1 1*, 8F . ' 5) -'* 7, ' 41*' $1C&, $$, ')7 -))*5)77, ' ')&', 8' $, 8 7)')78 41-' -&0 $, *, 8F ' -$188 + -1') 7' =5'675 C&, F ' , 78, = 6$, ' 5, ' -()8, 8' C&' 8, ' ' , 77, 7 F ' ' , 78, = 6$, ' 5, 8' 7', *<1$$, 8' =&8 -1&LF 2 ' 4$17' =)@, 78' 4)&*' *5&88 *F A.' *, ' ' =5$()5, ' ' ! ! &7' 8@80 'Q=, ' 5, ' 4($)874(, .' , 8)/1*' 1. ' $, ' 8@80 '67, ' 8)$1 * , ' ' ' +1 *, ' &7' 8@80 'Q=, ' , ' < ! $' < 2 $ ' +1 8, &*' = 5, ' 8@8'Q=, 8.' ' '$ ' ' ' *Q5&*, ' , 7 8@8'Q=, . ' 28 8' =Q"' Q3' S ' 28$.8', = 1'" Q1$3 ' 8@8$, *110 ' C , ' ' C&' 8, ' *144)*' , ' Q &7 8@8', = , ' =, ' ()5 C&, F) ' C&' 8, 144& , ' 8&*' &7 8@80 'Q=, . ' 2 28' *1Q+ '1$3 ' 8@8', 7 1' C&, = , 7" ' 5;&7, ' =17 Q*, ' 8@.8'5=1' C&, . ' 2 8 8" =1' P=3' 1' 8@8', = 1' 81') 7 #' ' *5&7) 7 5, ' +1 $8' 8)$58 , 7' &7 -)*48' 5, ' 5)-'* 7, . ' 28 8" =1' 8'3.' 0 ` ' 28 8", = 1' P), *3' ' 1&', &* =' ' 8@8', = , 8. ` ' 28$8"'5 = 1'+P3 *1.' 8@80 '57 1' 8, *' ' *55& *, ' , 7' 8@8'6 = , . ' ' 28 8 'W=1' $")5?3 ' 8@8'5 = 1')$) , ' ' '*1 '5 5, 8 8@8' = , 8. ' 28 8'5 = " Q3' ' 8@8'5 = 10 ' C&, ' F C&' 1441*' , 7" Q &7 8@8'Q=, . ' 28$8"'5 = $P0' ' 8@8'Q7&0 ' 8, *' F *55& *, ' , 7' 8@8'6 = , . ' 28 8")$3' ' 8@8')$, ' ' ! ! ' =)&<, = , 7' 5, ' *, 88, ** , = , 7") ' 5, ' -)7'*1-')7' 5& -), &*' , " 5, 8' 1*$Q*, 8F) * $ ' ' , *14$) -) = =, ' 6*Q<, ' 5;&7, ' 8@$$16, ' $)7 &, . ' 28 8'5 ! Q3' ' 8@8')$ C&, ' C&' 1' *144)*" Q $1' 8@8')$, . ' 28 8'" $3' ' $. ! ' 8@8'@$, = F)*5)7717-', 8& <17" $1C&, $$, ' ;-7'*, -)$)70 7, = , 7" , 8" 5, ' 5, &L' 5 1 = 6'*, 8')& C&1'*, =)5&$, 8 ' 28 ' (3' ' 4 % ' ` ' 28+P" 5?3' ' 1& ' 4 %J (' $ ' 8@P@ , ' -)7?)7-')7' #')44)$ 8')7' 5, $1' $&7, ')& 5, &7, ' 1&'*, ' 4$17Q', 1<, -' $, ' 8)$, $F , 4)C&, 8' 5, ' 14, &, &&, ' , " 5, ' ' 7)&<, $$, ' $&7, .

' d ' I# ' '" ' O& /)&5 9 (" $, ' '*, ' 5, ' *1 4 (16, " 0 /! &6' ' ' ' ')&" Q +1 $' : ' , ' +1 ', = , 7' F '*1 " 4)&*' *1 '. * ' ' ' Q. ' ' $, ' -, ' , ' , $1. ' T.' ' $$, ' F ' ' ')77, ' ')70 , 1&F 4%R ! 2 ' '66)$) , ' U. $ ' , 7) *F ' ' + ' ')78. & , ' 5 ;+ . ! # $ ' ?, &5 . ' D ' ! ' $, ' $1.' $, 8. ! 2 ' ' (Q)$) , .

8 ' . ' ! $ ' '66)*6 = , F % ' ! $. ' '66)* C&, . ' ' ! ' 6, 881$)7 , &8.' D D ' ! #2 ! ' C&) C&, . ' ! ' ! ' ! #$ ' ?, &5 . ; 7 . ' # ' ?&8C&, Q. . $$. ' ! ' =)' (6, . ; 8' ' ' , ;, 8' . ' d. ' , #$ ' ' $ ' ') &*7, P.' *, ')1 =, L.' ` 8 ' $ $ ' '*151-', &*F $ ⊣' # ' '*15&-')7F i.' $ #$ $ ' '*60 $ 9F $# ' 1*5 , F ,) = = 80

M' +8'*" + Q8 3' 8@* 7 , ' ' 8@ 1' ' 7)', ' ' 5, ' 17' ' +$5', ' Q 8, 4" '&@1&. ' 285, *" = 13' ' 2 ' 8@*=, ' ' ,84Q, , ' 5, ' *)6, ')7 &, . ' I ' 285, *'3' ' 4 +, *"' 83' ' 8@*', ' ' 617-' 5, ' 816$, ' =)&<17'. ' 28 *") , 43' ' ' 4 ! ' 28 881*Q5'8 83' ' 8@881*-)8, ' ' &7)7' 5, 8)1& =)@, 7 5, 8 =&8-$- < ' 28 8'1 "' Q3' ' ! ! ' 8@8'1$' C7, ' C&' 1' $, ' -1*1-'Q*, ' 5, ' $1' 8@8$ ')$, . M' 28$7"1Q08 3' 1.' $: ' / $ ' 8@7$ '1L, ' ' 1**17 , = , 7" 5, 8 -(18, 8 8, $)7' &7 -, *'1 7')*5*, F)' , 78, = 6$, ' 5, 8 41*' , 8 8 *1 1*, 8F . ' 5) -'* 7, ' 41*' $1C&, $$, ')7 -))*5)77, ' ')&', 8' $, 8 7)')78 41-' -&0 $, *, 8F ' -$188 + -1') 7' =5'675 C&, F ' , 78, = 6$, ' 5, ' -()8, 8' C&' 8, ' ' , 77, 7 F ' ' , 78, = 6$, ' 5, 8' 7', *<1$$, 8' =&8 -1&LF 2 ' 4$17' =)@, 78' 4)&*' *5&88 *F A.' *, ' ' =5$()5, ' ' ! ! &7' 8@80 'Q=, ' 5, ' 4($)874(, .' , 8)/1*' 1. ' $, ' 8@80 '67, ' 8)$1 * , ' ' ' +1 *, ' &7' 8@80 'Q=, ' , ' < ! $' < 2 $ ' +1 8, &*' = 5, ' 8@8'Q=, 8.' ' '$ ' ' ' *Q5&*, ' , 7 8@8'Q=, . ' 28 8' =Q"' Q3' S ' 28$.8', = 1'" Q1$3 ' 8@8$, *110 ' C , ' ' C&' 8, ' *144)*' , ' Q &7 8@8', = , ' =, ' ()5 C&, F) ' C&' 8, 144& , ' 8&*' &7 8@80 'Q=, . ' 2 28' *1Q+ '1$3 ' 8@8', 7 1' C&, = , 7" ' 5;&7, ' =17 Q*, ' 8@.8'5=1' C&, . ' 2 8 8" =1' P=3' 1' 8@8', = 1' 81') 7 #' ' *5&7) 7 5, ' +1 $8' 8)$58 , 7' &7 -)*48' 5, ' 5)-'* 7, . ' 28 8" =1' 8'3.' 0 ` ' 28 8", = 1' P), *3' ' 1&', &* =' ' 8@8', = , 8. ` ' 28$8"'5 = 1'+P3 *1.' 8@80 '57 1' 8, *' ' *55& *, ' , 7' 8@8'6 = , . ' ' 28 8 'W=1' $")5?3 ' 8@8'5 = 1')$) , ' ' '*1 '5 5, 8 8@8' = , 8. ' 28 8'5 = " Q3' ' 8@8'5 = 10 ' C&, ' F C&' 1441*' , 7" Q &7 8@8'Q=, . ' 28$8"'5 = $P0' ' 8@8'Q7&0 ' 8, *' F *55& *, ' , 7' 8@8'6 = , . ' 28 8")$3' ' 8@8')$, ' ' ! ! ' =)&<, = , 7' 5, ' *, 88, ** , = , 7") ' 5, ' -)7'*1-')7' 5& -), &*' , " 5, 8' 1*$Q*, 8F) * $ ' ' , *14$) -) = =, ' 6*Q<, ' 5;&7, ' 8@$$16, ' $)7 &, . ' 28 8'5 ! Q3' ' 8@8')$ C&, ' C&' 1' *144)*" Q $1' 8@8')$, . ' 28 8'" $3' ' $. ! ' 8@8'@$, = F)*5)7717-', 8& <17" $1C&, $$, ' ;-7'*, -)$)70 7, = , 7" , 8" 5, ' 5, &L' 5 1 = 6'*, 8')& C&1'*, =)5&$, 8 ' 28 ' (3' ' 4 % ' ` ' 28+P" 5?3' ' 1& ' 4 %J (' $ ' 8@P@ , ' -)7?)7-')7' #')44)$ 8')7' 5, $1' $&7, ')& 5, &7, ' 1&'*, ' 4$17Q', 1<, -' $, ' 8)$, $F , 4)C&, 8' 5, ' 14, &, &&, ' , " 5, ' ' 7)&<, $$, ' $&7, .

81$*, ' F 8@7 5 -F .' $ ' '*1784)8, 8. ! ' .' $ ' '*15&-')7F A.' $. ' '*1781-')78.). ' ' # ' *11*5 . % ' 2$! ' '@4) *14(, . ' 2'16"1*5 3' '161*' 7'' '161*5 '7 ' ' 4, ' " =17', 1& -)&*")&<, *" 8&* $, 8' -5'58F)' -)'', 5; 1* = , 8 5, 8 (5*1&'8. ' 2'Q6" 3' ' .'16 8' '6')$*, ' 5, 8)$, ' &7 , ' , ") 7 5, , F A.' , 61" ' =)&, 6, '6. % ' =) *6') 756' C&' 1 ;1441*, 7-, ' 5;) 7 5, 8F ' '1-'1, '6' =) 0 -'1, ', ' &<, $6.

/ ' ' % & # & " & ' ," ' * '
+" ^ ' : +% & '
' 2'16 + Q'86) ,7 % '
#=1*18=, ' ,)78) =4$)1' =1 *,&*' 55K
45"8 ,=,7'.
' 2'165$;@++ 7 1.' '16,$ -7
7)'1*,..
' \' 6"-.*71Q;TT 1.' ,'
'16,*71-$,'EK ' ','7',' 41< $)7 5,8 ,0
6*,&LF ' ','7',')6 *,4)81 " ;1*-(,' 5;1$0
$ 17-,F -3)&<*1 ,' 5")*+,<*,' ,') $)7
,7+-=,' $,' 81 7" - 6) *,F ' 817-'71*7
' 2, 74$,' =' $,7 ' 81 7'.
. ' 86?)&*7,*' 5,7 ,&*,*'
4,7517" C&,$C&,' ,=48F ',8',*F (16',*.
' 2',"6'P3 1.' -)78) =4')7
' (,-'8 ,' ' 5 = 7&')7 5,8 +)*-,8 ,*'
51 <)$&=,' 5,8 41*' ,8 =)$,8 5& -)*48F
5545*88,=,7'
' 2'16+'" Q3 '16 5,' F
?)78&=5 41*$,' =1*18=,..
' 2'56" 53 '16 5,.
' 2' 6' 5768 3 -)78) =40
U)7 =1*18=,'
' 2'16 Q3 '16+0
C&,' C7' -1&8,$1' - 78) =4')7.
' \' 6'1@&<3 T.' # '
'16$1 &*,' =17 6*;'-*',$1 =&8 C&,'
4)&*' &7 78'*&=,7" 41*' -&$,*' 17 =)@,7
#5,'*,8 4 1-5,8 8&* 5,8 $ 7,8 41*1 0
6$,8' 5)7" -(1-&7,'*,4*68,7',' 7,'-)*5,
5,' ; 78'*&=,7'F A.' 4, 7'&*,' =&*1,..
' 2$,"6"8 T.' 16 ,' %3 8&*5
+1-,'4$17,F)')6?,," 1@17" 77,' 8&*+1-,'
4$17,F ' 4$1C&,' 5,' =5'1$' 5,' 4 ,**,' 5,
=1*6*,F '16$,'' ' ' =,&6$,' 5)7" $,'
5,88&8 ,8" &7,' 8&*+1-,' 4$17,' ," C&' *,$
4)8,8&* 77)& 4$88 ,7*8 4 ,58)& 8&4$
4)*'8F '41*' -&$,*,=,7'' '16$,' 6=17 ,*'
'16$,' 8&* $1C&,$$,')7 8,*" $,8 1$=,7'8F
' =,'8' *,418' 7)&** '&*,' C&)' ;)7 4*,75
1' 16$,'F 2' $,8 4,*8) 77,8 C&' =17 ,7"
0,78,=6$,' 1 $1' 7 6=,' 16$,' ' 0' $<
' &7,' '16$,' &7,' 4$1C&,' 5,' =1*6*,.'
) ' ' 5,8 '16$,8 5,4 ,**,' ! '
" ') $,8)&P,' 16$,8.' F #
5.' '16$,'*)75,F &5*5)7 ! ' '16$,'*)75,'
Q &7 8,& 4 ,5.' ? 2' '16$,' 6*85,'
- $ ' '16$,' 5,' ?,&.' G 2!' ' '16$,' 5,'
7& ' ' = $ 2' '16$,' Q 5-**,' = $ '
'16$,' Q)&<*1 ,' 4 2' '16$,' 1 =17$
,*' ' ! ' 61& 6)&" 5,' 5,$1'
'16$,.' ! ' 1 $ ' $1' 81 7',' 16$,' '
$ ' ' 2' # ' ! ' @' =,'*,' 5*,88,*
$1' 16$,.' ' ' 'E ' 5 *,' Q '16$,F =17$
,* Q '16$,' F ',8',* 1' 16$,' ',7 * 16$,'
2' ' 188 8 Q '16$,' F 1''16$,' '
$ ' $ ' ' 8,' $,<,* 5,' 16$,' 8)' * 5,'
'16$,.' ' $' ! ' 5561**Q88,* $1'
'16$,F +$'-*$,'-)7<,*'! 5,88,*<*,' '
' 2 ' ',7 * 6)77,' 16$,F 1<)* &7,'
,L-,$$,7',' '16$,.
! ' $.! 8&*+1-,'4$17,' ,") 6$)7 7,' C&*
8,' 5Q'1-'1,' 5& 7& 2 &7 =&*F
$1=,' 5,' 88& -)=41-',' C&' *,- &<*,' $1'
8&*+1-,' 5,8)8 5& ,*Q7,F/'F 8&*+1-,' 4$17,'
5;&7 5 1=17'F 75,L' 5'&7 <*,F
+,&$,' '16$,1& 8@7)4' C&,F 1**17 ,S
=,7'' -$188,=,7" 5,' 7)=6*,8 4)&* +1-)
$1,*' $,8 -1$-7$8F3' 85*,5,' 7)=6*,8 C7'
4*),65,7" 8,$)7 $1' $)' 5)77,,' 41*' C&,$C&,'
+)*=&,$,F *85*,5,' 7)=6*,8 75 C&17"
$1' <1$,&*' 5,' 5 +5*,7'8 -)*48 41*' *144)*"
Q ,&7,' 5,' $,&*$ 4*)4*5'5$ -)=&7,8,
' ' ' &7,'16$,' 5,8 =1',*,8.
' '16$,' 5,' =&$' 4$ -1')7'
'16$,' 5,' @'(1)*,.' ' ' $! '
'16$,' 5,' $) 1*$'(=,8, ' $ $ .7
' '" $' '16$,8 5,'*,+*1-')7.
A.' 4$17 ' 4,*84,-'+F R.' '16$,1& '
4,7'&*,'F U.' '16$,1& ' ,78,=6$,'5,'
=1'6*,8 *17 ,8 =,'(15 C7,=,7" 8&*' &7,'
+,&$,F ' %'/*4%,'-1'1$) &,' ' $8',
5;5')$,8F ,'1'+=' 25,'4* L3F Z.' 41&=,'
'25,'$1' =1 73F i.' 1& '16$,8 ' ' 8,'
5 81 " 5,8 ,&L' 5,' 51=,8 ,"5,'*-'*1-.
' ' ') ?)&,*' 17'*-'*1-'.
#$ ' ! ') ' +1*,' '-&*7,*' $1' -(17-,'
' #$ ' ! ' ' # ' ' $ *,70
<)@,*' $1' 615,' Q C&,$C&,&7.
/ ' ' ' '*,' ,7 4,78)7F =17 ,*'
1' $1' 16$,F A.' =17 ,*' < <*,.
/ ' ' ' 5)77,*' 1' 16$,' Q' 7)7*0
+*' 5)77,*' Q =17 ,*' QF A.' +1*,' 5*,8$
8,*' $1' 16$,'$,' -'1'1$) &,' 5,'F -1 1$) &,*F
R.' ,7', 8'*,*F =,7') 77,*' 8&*' &7 *,0

8'*,F U.' *,4*58,7',*' 5,4, 75*,F
-! $ ' 188,=6$,*' ,=6)'',*.
) ,7-)=4)8.' <) '$'0'16$,' '
$ " +16*C&5 ' =17 6*,' Q 4)1<)*' 8,*<*'
5,'16$,.' c' <) $' 6 6*,' ' 5,' 16$,'
4,' ' 6 6*,' c' <) ' ' =6*,' 8)70
7,$',' ' 24)&*' 144,$,*' $,8 5)=,8' C&,&8.
c' <) ' 16$,'$,8 ' -1*7,*' -1$,0
4 7 ' ' *,-&,$ 5,' 7)',8.' c' <. !'
7144,/.*' *175,' 4 6-,' 5,' $ 7,' 5)7")7
-)&<*,' $1' 16$,.' 4,7517" $,8 *,418.' c
< $' 14 8 E' 5,' 16$,' ' 14 8 C7',0
-)&<*,' &7,' 16$,' Q =17 ,*' 5178 ; 7',*0
<1$,' 5,8 *,418')&'),&',' 1&*',' 16$,.' c
< 5 1=17*' ,7 16$,.' c' <
' 161'17" 5 16$,.' c' < $ +)&*0
-(,'',' H' < -)&',17 5,' 16$,..
c' < 4$1',1& 16$,' ' ' **1 7
6$,<5 ,*" 4$1'.' c' < $ 7 ' ' '
'16$,.' c' < 51=,' ' 4 ,-,' 51 ?,&
5,' 51=,8.' c' < 8,*< ,'' ' '
'16$,' c' < ! $ ' 4$1 ' ' *6<,' /' '
<1 ,' (18 ,' &7,' c' < -&$$,*'
Q 8)&44F -&$$,*' /1' 6 &=,8.' c' < $ '
4$1 8 *8' 5,' $1' 16$,.' c' < 4*)0
4)8 5,' 16$,F -1&8,*$,' /+1=$,*,' c
<) '16$,' /' 5,4 ,**,' F 4 ,**,' 4$1',
8&*' &7,') =6,.' c' < #$ 2' 16$,8
')&*717',8.
' 2' 6'$6'3 ' ' 16$,'','' ' '
4 ,-,' 5,' =1*6*,' 5,' 4 ,**,' ,'-.' 4,&
641 88,F 63 +,&$$,' 5;<) *,' 5,' 41*-$'-=7'
,'-.' 8&*' $1C&,$$,')7 4,1'5-**,')& 5,80
8 7,*F .' =,5 -1=,7" 1&C&,$)7 5)77,'
&7,' +)*=,' -1**6,F A.' 4$1C&,'
' 2' '6$ 73 T.' +)*=1')7 ,'
5;&7 '16$,1& F 5 84)8')7 ' ,7 '16$,8F
-$188+-1')7 /F A0 -! $ ' 188,=6$1 ,'
1-')7 5;188,=6$,*5,8 4 6-,8 5,6) 8F
R.' $' '16$,*' ' 5)&6$&*,' C&,')7
=,'1&L' <) $,8 4)&*' $,8 *,7+)*,'.
' 2'16&'3 '16)&' ,846,,'
5;7',*5-')7 *,$,78,'5178 $1')$@760
8,..
) ' T.' '16)&,*' 5,-$1*,*' '16))' F
A.' 7',*5*,..
' 2','6)*'3 '16)*','
7)=5)775 Q -,*'1 78 *6+)*=1',&*8 5,'
)$6=,.
$ 2','6),*3 '1=6)&*7 '
,846-,'5,'1=6)&*C&' 8,*" 5;1--)=410
7,=,7" Q $1' $,)&1& +*,.'
) '1=6))*7,*' ' 61''*,$,'
'1=6)&*7F)'+*144,*' Q 4,'8 -)&48 *60
4,',8.
' 2' '6),*),*3 '1=6)&*7
#' '1=6)&*7,&*' E' ')&,&*' '1=6)&0
*7.
' 2' ?),*'3 '4,' '1=S
6)&*7
$ ' 2'Q6),*'7'3 '1=6)&0
*7
' 2'Q6'*,'3 ' 4,' '1=6)&S
*7
2'Q6'@'$$1*3 ' .' ,7+)*=,'
5,'16$,F 4$17 4$1'F N $' '16&$1*,F
R' $1=,' ' ,7+)*=,' 5,' 4$1C&,F U.' '16&S
$1*,F C&',8" ,7 16$,8)& ,7 16$,1&LF
.' 5 84)8,' ,7 -1**,8.
+ >' 2'Q6"@$ $1* 3 ' ,7
+)*=,' 5,' 16 ,..
' 2'Q6'@$ $ '3 ' 5 8S
4)8,*' ,7 16$,8' ,7 16$,1&L' 8@7)4' 0
C&,8F -1'1$) &,*F 78-**,' 1<,-')*5*,F
A.' 14$17*' 1 $,*' ,7 16$,' 2&7 5 1=17'3.
' 2'Q6@5$,"B&873M.' =8,'
+' 1**17 ,=,7" ' ,7 16$,1&L.
' 2'1Q1=1(Q'3 1.' B '
- C& ,*' ' 1-1=1(1,' 4$17',' 5,' $1' +1=
=7,' 5,8 6&*8,*1-6,8F A.' B -1$)46@$$,'
'E 1-1=1(1-1' 4$17',' 5,' $1' +1=7,' 5,8
-&$8 1-6,8F R.' B ' 4,&$,*' ' 61&=,*'
I # # ') $ ' U.' 1-1=1C7,' #'
1-1=161-1' =' F 8)*,' 5,' *68 7,' C&')7
)6',7" 4* 7- 41$,=,7" 5,8 *) 8',84,-,8
5,' 4$17',8 - 05,88&8 5,8 76,8.' .
' 2'1Q1=1(Q'3 1.' '10
-1=1C&,' ' *68 7,..
' 2'1Q5=$'8*3 '10
,6@=,*,' ' 78'*&=,7" 4)&*=,8&*,*
$1' >&)(66(' 5& =)&<,=,7" 5'&7,'=1-(
M ! ' 2'QQ 5 5QQ'8 3 1.'
=6'()5,' 16*6 6,' 5,,78, 7,=,7,'.
' 2'QQ 5*5'=Q73 '
&$! ' 1,6@5*)=,' ') 8,1& 6-(188,*.
' 2'1Q+ "*1+-,3

$1,(@ *146,' 1?.0 ,$&' C)' 8,' 8,*'' 5%' $1
1,6@ *146,..
' 2'1Q *Q* Q3
'1-(@ *14(C&,' ' C&' 1441*'' ,7" Q '1' 80
-(@ *14(,..
' 2'1Q "*1$$3 ' 10
-(@ *14(,' ' 1*' 5;6-*$*,' 4*,8C&,' 1&88'
<',' C&,' $1' 41*$),.
' 2'18" $3 '1-',' 8)&80,70
',75&' =4$-,..
' 2'Q8"),=3 '1-'&*7,'
C&' 41*$,' 4,&' C&' 1*5,' 16'&,$$,=,7"
$,' 8$,7-,..
' 2'18';=" 3 '10
-'&*7'6 ' 6'1'' -1*Q,',*,' 5'&7,' 4,*0
8)77,'1-'&*7,..
' 2Q8"),*7$3 '10
-'7*7,=,7'F 5;&7,' =17,*,' 1-'&*7,..
2' Q341.' ' 1''1-(,*' $,*' 77*'
?) 75*,F A.' -$)&,*' 6 ,*,=,7'F R.' 6&' *'
+1&$$,*F -)&5*,' Q *1758 4) 7'8F U.' -)&0
5*,' 1''1-(,*' 1?)&',*.
/ ' 1' 4,'" -$)& 1' 6',F 6*)0
C7,$$,' /..
' 2'QQ3 ' $' 1 7&*,'
-)*51 ,' $ L17$ $,' 4) 7" 7+ *,&*' 5,' -,*0
'1 7,8 <) $,8 F A.' 4) 7" =5;6-)&',F 4) 7"
' 5;1=&*,8' 25;&7,' 6188,' <) $,3F $)'
R.' 6)*56,' /' 6)*5=F -(,=7 41*-)&*&
41*' &7 71<*,' 8)&8 ;1$$7*,5& 4$&8 4*,8.
' 1=&*,' 5,' $1' *1&5;<) $,.' !'
! ' ! $) $ ' $,' 71<*,' 1
+,8 1=&*,8 Q 6Q6)*5.' ') ' ' $7
) $ ' -)&*' $1' 6)*56,' 5,' '* 6)*5.'
' ' -)&*' 7,6)*5,..' ! '
',7' 6)7',7' +,*=,.' ! #' 0 1=&0
,') .! 2' ! 'E -(17 ,' 5;1=&*,8.
/) $' <*,' 5,6)*5<,7'5,<17''
<*,*F -(17 ,' 5;1=&*,8.' ') #'
<*,' 5,6)*5F)&<)@,*' -)&*' 5,8 6)*0
56,8.
' 2'QQ3 4$' 61$ '
-)7$*1" 41' $,C&,$;781,' 5n C&,$C&,'
-(),8',8',)7,656 4)&*&7 -,*'1 7',=48
=)@,7717" &7,' *,5,<17-,' 144-6,' <
#
' 2'QQ'6'3 1.' 4,'" -')7
6*)C&,'',' /.
' 2'QQ'Q 3 ' ' *1)&
' $' 41$17 =0 1441*,$ 4)&*' 8)&$,<,*
5,'4,817'8 +1*5,1&L',"-)=4)8,'5,'5,&L
)&$,8',"5;&7-)*51,.' = 2' \.'-10
\(*7,.' ? $' -175,$,'',#*' 2'
41$17 5;6'1.' F 2' 41$17 5,' *)&$8.
< 41$17 Q+)&,'.' F 2' $
/.' 41$17 5,' *,'*1',' < 41$17 5;18
=7*,.' < 1*17" -)*51,' 5;&7
41$17.' <) .' 4)7$,' 5,' 41$17.' F '
41$17C& 7 'E 5,'*'P.
A.' $,-(,' '*1" 8.' 1*=,8 U.'
=17),&<*,8 ' 25;&7 71<*,3F 8,' 1''*1 $
' &8',78 $,8 ' 78'*&=,7'8
1+1*,8 ' ? ! 2' 1''*1 $ 5,'46,(,.'
- .!' (1*71 8
/ ' ' +)&=*' =77$*' 1=*F
A.' 6C& 4,*' 1*=,*F R.' (1*71-(,*F = '$*,
$,8 (1*71 8F U.81 8*,=4) 7,*.
' 2'QQ" 3 ' $' *6,0
=,7" ' ,78,=6$,' 5,8 -)*51 ,8' 2 7
,'-.' 5;&7 71<*,F A.' 1'' *1 $' 140
71*,$ ' 78'*&=,7'8 &8',78 $,8 '
? ! 2' 1'' *1 $ 5,.,6,.' (.!
1'' *1 $ ' 61',*,/ 5,' -& 8 7,..
' 2'QQ'3 '1-' ' ' 8,78 5&
')&-(,*F)' 8,7' =,7" 5,8 -)7<,717-,8F
?7 ,=,7' '*57,88,')+''.
' 2' Q''$$3 ' 2'QQ'0
'Q1$3 '1-' C&,' C&' 1' *144)*" Q $1'
'1-' C7,.
' 2'1Q' 8(;Q73 '1-',7
7" .I -,&&' C&' 81$*' $1' 1-' C7,,
' 2' Q'' Q8$3 '1-' C&,'
1*" 5,*17 ,*' 5,8 *)&4,8,7' 61'1 $$,' -
5,' +1*,' 5,8 ,<)$&')78=$ $1*,8.
' 2'QQ'8(1=3 ')&-(,*'
'1-') 7 '1-')7 5,'')7-(,*.
' +'QQ'" $3 '1-'$,' '17 S
6$,'F C&' 4,1" ,'*,' ')&-(6' C&' 4,7" 6'*,'
)6?,*' 5&' 1-'.
' 2'1Q' "' 3 '17 6$+Q
/ ' C11$ $6' 5,' -,' C&' ,8" '17 6$,' 1-' 0
$ '6
' 2'Q '"$68 3 ' 8178 '1-''
! ' 2'155*713 ' &$! ' 10
5)=,' ' ',846,,' 5,' -171*5.
' 2'Q5'4+$3 ''6 1*5' 4,'"
5,' $1' *-6)&$,..
#' Wd

('* '1-*,' 17 4 7 47 8817" 5 ,8 =,*16*,8 5\&7,' *1= $\,' ' .,L-$) ' 5,' ;1*75.
' 2'17Q ' 1.' T.' ' ,*7,' ' *,8,*S <) *' !24)&#' \,1&3F A.' -1<,' ' *&<,'',
6188 7 ' i.' 6 -(,' /'25,' 4) = 4 ,3F U.' *,8,*<) *' 25'77,' =1-(7,' 1 <14*&*3F ' +- -' /' C&,&,' /25,' -)&',1& ' 5,' $ = , ' ,'-.3.
' 2'1 $''1*53 8.' 4)'' ' '<18,' Q 6) ,' 1<,-' 17 -)1<,*-$,..
M ' 2'17" 73 1.' 4,*8)77,' /610 817-,' ($\-,.
' 2' 7"7,'3 1.' - ! ' '1771',' ' ' 8,$ +)*75 5,' ;1- 5,' 177 C&,' ,' 5;77,' 618,..
' 2'Q7") ,*3 1.' 177,&*EE' ' -,0 7' C ' 17 ,' $,8 -&*8.
' 2'17"',*3 1.' 177,*,' $,7) $)7 177,' $,8 -&*8.
' 2&17' Q 15/.' - ! ' 177 C&,' *.' . ' 1- 5,' ' 177 C&, ' 1& 7 ' ' 8&6S 8'17-,' C1' 8,' '*)1<,' 5178 ;,-)*-,' 57 -(,7-.
' 2'17"@),*3 ' B ') &,' 9' F *1- 7,' -) = ,8' 6$,' 5,' * $# ' .# 8
'17' 73 1.' 17 7)7 177 7 ' 1- 5,' ' 177 C&,..
' 2'Q7" 13 1.' 1771 ,' 7 ' 1-')7 5,' 177,*,.
' 2'17"P 3 1.' B ' 171 8 ,' # ' 4$17',' 5,' $1' +1 = $\,' 5,8 -) =0 4)85,8.
' 2'17'3 ' 1*1 75,/5,8 -(1=48.
' 2'Q7"'1$ P=3 1.' 8&44$ -,' E' 5,' 1=1$,..
' 2'17"1$ .3 1.' 8 $' 170 '1$ ',' /F = 7,*1$ 5,' 1 = 1$,..
' &." 7;'1$ P' = .' 17$1$ 8,*' '*1 $,*' C&,&'&7 -) = =,' 77'1$,' $&' 780 4 *,*' 5,8 5,8 *8 C&') 7 7,' <,&" 418 81' 80 $1 *,F ')77 ,7',*' +1 *I' 8)&$ * *.
' 2'17"'1',=3 1.' 17'1$,= ' -)$)*16 &=' ' =6'1$.
' 2'17"'1$',83 $.' 74*.' 8 ! ' 1=1$,' # < # ' B ! ' <18,' ' 5,' 1=1$,..
A.' 1.' & ! ' '17$1$,' F 45$ -17 =' 5; 0 =-* C&,' 6 8 EK 1-1$)'$ ' ,7*,' 5,' *1$0 $,8
' 2'17"'1=Q 7$ 8 ' 5C& <1$,7'' C&' 5C& <1&'' 5 1$.') ' ' 5C <1$) * Q' *,<,7 * Q
! ' 2'17'2<'3 6' 6* 5,'161'0 '&,' Q ')7$,' 6* 5,' <,7'*,' Q ',**,' Q +)*75 5,' '*1 7' 17 *175 1$)4.
' 2'17! 13 ' -,&$,' EE' C& 54*)&<,' $,' 8&44$ -,' 5,' 17'1$,F 7)&<,1& 17'1$,' ' -,&$,' C&' 1 5,8 ,845*1&-,8 *0 *,1$ 816$,8F =1$(,&*,&L
' 2'Q7 *),=3 1.' =1&<1 8,' (&*1,7* /F 1-,68 ' 5,' -)$*,*,..
' 2'143 ' $' (' $,' ,*' < ' '14,*' +*144,*' 6 6*,=,7'.
' 6' '14,*F '*144,*' ' ' ! ' $' $ +*1441' Q $1' 4)*',..
' 1,' 14,' /' 4,' " -)&4
' 2'143 ' $' (' $,' ,*' ' ='''*' ,7 4,*-,' 217 ')77,1&3F A.' ' *,*' 257 < 7' &7,' $' C&,&,*' 5;&7 ')77,1&3F i.' 7-8,*' +1 *' &7,' +,=,' 5178 &7 1*6*,F U.' 4,*-,*' 217' 160 ,683F ' +1 *,' $1' 4)7-$)7 Q 2&7 (@5*)4 7 ,3F ,' ' ' *1*1&5,*' -*,&8,*' 7 84 *1$,' $,8 41*$8 5;&7 '*)7 4)&*' @ *,-,<) *' &7,' < 8F Z.' *,88,=,$,*' 25,8' ,61&888&*,83.
'X' T.' -177,$\,/' *)6 7,*' =' #' &@1& 1<,*' -$,*' 4)&*' +1 *,' -))$,*' &7 C7'5 5;&7 ')77,1&F A.' 67<,' ' /F -)=4')*' 25,' -161*,'3F R.' 8 .' *1*1&5 ' ')&0 ' $,7 +)*=,' 5,' < 8 4)&*' 1*1&5,*' .0 +7) ' $,' /' 5& ')77,1&F =1&<1 8,' 6 6*,/.' <! # ' -161*,' ' <$ ' 81$$,' /' 25,' -161*,'3F 6&<,$'6/25;(5',$3.' .0Q)*,*' '1*1&5' .0*))+')/' *1- 7,/4 <)'17',..
' 2') 43 *' *&617 ' ! 88& 5,' $ $' 5,' -)')7 ' ,' - 4$1' ' = 7-,' ," 4,7 $1*,.. < ' *&617 ' 25;1*4,7',&*3.' <# $ ' <,*' 8)$'1 *,' 67 1.
' 2','4',*3 ' .' 6)& ;' ' ' 4,S ' ' ' -(175,$\,') ,' - * ,F A.' - ' 25;60 $ 8,3F R.' *1*' 7* 5,' -1<,F U.' ' 6)& ;' / 1$&=6,' 6)& ;' / ' $&= 6*,' /F +$1=6,1& .' < ' 6)& ,) *' 7'' -(175,$,*' ' +$1=6,1& \7.
/ ' T.' ,)7 C&,' ,'*= 76' ,7 4) 7',' 4) 7'&F A.' ,++ $5' = 7-,F ,7' +10' $,1 ?+' .' $ ' 5,8' 5) '8' ,++$ 58.
! ' ' .' 8;,7 1$',*' 8,' ',*= 7,*' ,7' 4) 7',' F 5 = 7&,*' *157,$\,=,7*' 5",0 41 88,&*' <,*'8 &7 6)&'F A.' 8,'+$$$,*.
! ' 4%.' .' ',*= 7,*',7' 4) 7',' +1 *,' 1$',*',7' 4) 7',F ,+ $,*F A.' ,-$1 *,*' 1<,-' 5,8 6)& ,8' 1<,-' 5,8 - ,* ,8.
' 2$,"-,* 7 3 ' T.' ,7 4) 7',F ,)7 C&,F A.' ,+ $,F R.' 6617-6.
! (%' 2 -'4),*+$63 ' ,7 4) 7',..
' 2'6'4),=683 E.' +)*=,' /' ,++ $,,..
! %' 2'Q4",8'*3 E.' '14 88,*,' / ' *175,8 4 6-,8 5,)&<*1 ,' 5,' $1 7,)7 5,' 8),' 8,*<17" Q !,<6' *$,8 =&*1 $-8 5;7,' -(1*16*,' ,2!<" $' /.' 14 88,*,' 5,' (1&',$ 88,.' <" $' 14 88,*')*7,*' 5,' '10 4 88,*,8.
' 2'14 5;Q13 ' '14)-1' ' +6-&$,' 5,' *1-7,' 5,' =17)-.
! ' 2','4),<3 ' D' '&' '14*' E@ C&15*&4,5,' 5 = ,*C7,.
' 2'Q*4 3 ' ' '14 8 E' 4 6-,' 5;50 ')'+,' 4)&*' -)&<*' *' &7,' '16$,.') ' ' # ' 5,' ' /.' 6*,' 8&*' $,' '14 8 ' 6'*,' $,' 88?,*' 5,' ,7'*,',7.
' 2'14" 3 ' T' 1-')7 $,' '14,*' 5,' +*144,*F A.' 1-')7 5,' =,''*',7 4,*-,F i.' 1*1&51,' ' F 1-')7 5,' 1*1&5,*F U.') ' 4)7-')7 ,)4,*1')7 4)&*+1*,' ,<1-&,*' $,8 ,1'$L 6417-(6,8 5178 $,' -)*48.
' 2'Q4;8'++*3 ' 1*C)7 ' 5,' -161*.' ' -1(1*,' ,*
' 2'Q*3 ' ')&5*)7 ' ' 8&6S 8'17-,' 7) *1'*,' ,*' 641 88,' C&,')7 ' *,' 5,8 1*6*,8 *,8 7,&L',*' 5,' $1' 6)& $\,F A.' =1*7 ' $)&4' 5,' *1,*' - ' /.')&S 5*)7 5,' $)& $\,.' $ ' /.' 6 $7=,' < ' $1-' 184$ 1$' -.' < $' 41S 4,*')&5*)776.' < '4& '8 ' Q ')&S 5*)7.' <" $' 1,8' 5,')&5*)7.' < ' f)&5*)77,*,' /' &8 &,' /Q)&5*)7.' P . < ' $)&4' 5,' =,*.
! ' E%.' $' !+ (' $,' ' !! ' T.')75*)77,*' ,75& *,' 5,')&5*)7F A.' +' 4*)<)C&,*' 8' =& ,*' ,LS !
+ ' 2'1*Q7' F' =),8 " *' 1*,7' 8=,' ' =1$15,7,*<,&8, C&' 6'1 " 5,',*= 76,' 41*' $1' 4 C&*,' 5,' $1' $1*,7$&$,..
! ' 2'1* 7"'@ $13 ' L '1*,7'7,' /' 1 . ' $ # ' ,84 -,' 5 1*$ 76,..
! ' 2'1* 7"'@ $$,'65 3 4 C&6' 5,' $1' 1*,7'&$,' ' 17 =6 41* C&,$C7,' <<,'4188)7.
M ' 2'1*QQ818 73 ' - ! ' '1*1L1- 7,' /' =1' 6*,,' L'*1 ' ,' 51' 4 88,70 $ " 5,7'05,0$)7.
! (! ' +'Q*"5 *-513 ' ' [' '1*5 *15,8 ' +1 = $\,' 5,' =1=0 = +6*,8.
! (! ' 2'Q*"5 *,53 ' '1*S 5 *15,' C&' =1*-(,' 1<,-' -7$,&*.
! (! ' [' '1*5 *15,'
' 2'Q*"5 $ 3 ' ' $,7',0 ,7*' /' 56+17" 5,' !',88,' 5'1-' <'6F A.' *,'1*5 ' ' 6'1" 5,' 7,' 418 6'*,' 4*68,=' 17 =),7" 568 76F i.' $' '1*5 <,'6 /F -*) 8817-,' 1*5 <,F U.' *64 717-,' /' =1&<1 8,' <)$)7',' /' =1&<1 8 <)&$),*' ' 2'Q*"5 3 ' ' $,7" C& 7;,8" 418 4*)=4" 1 1 *' ' 7)7-(1$1=' 41*,88,&LF R.' 1*5 +F ' C& 7,' 8,' 6 ' 418 188,P' 1<,-' &7 ()=' 5,' 4,*8)77,'),' $,7'' ,7 41*$17" 5,' -()8,8F C&' <,'7 '1*5' '*)4 '1*5F ' C& 8,' +)*=,' C& 8,' 56<,$)44,' $,7',=,7'F ' C&' =+$*" '1*5F U.' ,7 *,'1*5F 8 .' C&' *64& 7,' C& 1 ' $1' 64& 717-,F ,' ' =4*,<)@17'' 76 $ 0 ,7'' C&' 7,;8" 418 8&*' ,8 1*5,8F Z.'+' ,7 +1=,' -)&416$,.' <2 ' Q $1' =1*$ -(,' $,7',' ' ' ' ' 2 ' $,7" Q $1' <,7 ,17-,' ' ' ' ' ' &7,' $1' 7' 1*5 <,. ' $# ' 5,8 +*& '8 '1*5 +8.' B ') ' ' #$' ' 7,' 8)@,P 418' 7,' <)&8 =,'',P 418 ,7*,'1*5 4)&*<)8 41@,=,7'8. 6,*6,' C&' -*)" 71*=' $,' 6 6.' ' ' ' ' ' $ ' 2' ! ' "! ' 8)7 ,77,=' < 7" ,'' =1' 5,' ;<*1 ,' 11

= $,& 5& 6 6.' $ ' ! ' $ ' $ ' % ' " ! ' 8,41*,*' ';<*1 ,' 5;1<,-' $,' 6) ' *1 7.
A.' B ' @,8-,' /' -) = =&7,' <,8-,' / ,) 0' ' <,' ' A ' 4$17',+)&**1 6*,' 5,' $1' +1 = $\,' 5,8 6) = 7,78,8F R.' B ' 5,' 70 ' $\,' /(6*886,' L$ # ' $ # # ' $,70 ' $\,' /'6'*184,*=,' ' L$ # ' $ $ # ' 5,,&L' ,846,,8 5,' $,7' $\,8.
' 2'6*3 ' ' ' '1*,' /' 4) 58 5,8 -188,8' 61*$8' 4)'8' ,7<,$)44,8' C&,')7 5,5& *4)&*1<)*' $,' 4) 58 7,*' 5-8 =1*,6175 8,8 C&' @ 8,7*' -)7',&&,8. / ' @ ! $1',*' 4*,75*,' $1' 1*)' 5,' ' 5,',*= 7,*' $,' 4) 58 5;77,' -1 88,' 5;&7 61*$' '-.' Q <5,.
' ' ' 2'6*3 $ ' 5,')' ! ' +'1*67'6$$13 ' '1*,70 ',$\,' /' ' 5178,' 1$,7&,F) ' 1 *' 8&*' $,0 C&,$)7 *, ' -,'',' 5178,..
' 2'Q*"67' P=3 ' +.' U0 . ' 2'1*67;'@ $13 ' ! .' 10 7. . 2'Q*,(6'3 ' .' '1* ,/F,80 46,,' 5,' 6)&-$,*F *-6$,/3 6&*' =1*C&,' C&' 8,*" 5178 $,8 ,L,*- -,8 5)' ' *.' < $. ' ' *' E' Q $1' -6$,..
' 2'Q*" (6'65 3 ' 1*''5 5;&7,' '1* ,. + ? +' 2$1* (6$'*'3 ' 8)$51'% ' 1*=6 5;&7 6)&-$,*' 5&7,' '1* ,..
' 2'1*" (-,=3 ' '1* &=' ' -) = 7,7'1 *,' -(1$56,7 8&*' 7-,7 ,8S '1=,7'.
' 2'Q*" (),=8'3 *' 1* &0 = 8',' ' 1&',&*' 5,&&,' 41*14(*18,' 5,' *' 6$,..
! 2 2' 2' *" +3 ' '1*+' ' '16$,1& 5,8 5*)'8' Q 41@,*' 4)&*' ,L4)*'1')7)7 ; =4)*1')7 5,8 5,&*6,8 5,8 =1*-(140 5 8,8F '1*+' E'' 5,8 5)&17,8.
/ ' ' '1*+,*' F 5*,88,*' &7,' $8'1' 5,8 5*)'8' C&,' 5)<,7*' 41@,*' $,8 =1*0 -(175 8,8 Q ,L4)*'1')7)& Q =4)*10 '$)7F 144$ C&,*' &7 '1*+' Q.
' 2'Q* 73 ' $1*7 ' ' ?$ 2 ' # ' ,846,' 5,' -(1*5)77,*,'.
' 2'Q*"$1' Q73 ' '1*$1'171' / F ' ,846,' 5,' =)&88,$7,;
' 2'Q*73 ' ' $1-' ' A.' =1*1 8 ' =1*--1 ' ' 2'Q*"7 8 (3 ' ' ' *7 *' +1*,' 4,*5*,' $,' $&8'*,' 6-$1'' $,' 6* $$17'F)' 5 = 7&,*')& 5,'*&*,' $1' 4&*,'6 5,F 8)& $,*' +$6'*' ' 0' ' ' ' ' ,*7 *' && =6'1$,' ' ' ! ' $ # ' ' ' ,*7 *' $1' *,4&'1')7 5,..
' ' ' 8,' ' ,*7 *' 6'*,' ' ,*7 .
' 2'Q*4) ! $3 ' $' ' 4*6$1*" ' ' *)88,' ') $,' 4,7',')7)&5*)77,' ,' 4)&* 6'*',*,75&, =4,*=616$,F ') $,' /')&0 5*)776,F A.' ') $,/ - *6,F R0' -(14,1& E' 5,') $,' - *6,F U.' I ' =1*7 =10 ',$)"
' 2'1*4 @Q73 ' ' 1*K,$,77,.' ! ' ' $.' $1' *)-(,' 1*0 4,' 77,..
G ' 2'Q*'9) 863 ' (1+$0 '1 7' 8&4,*6,')* &,$$,&L.
' 2'1*"1 673 *' > *' '*1)7 ' ' $ ' $ # . *' ,8S 46,,' 5;1*=) 8,..
' 2'Q*" 83 ' !.' / ' 2 Q*53 ')&5*)776 F ,$0 5& " 5,')&5*)7.
+ + & ' ' 2' *" Q78$1' .' *,'1*5 ' A.' 86?) *' % ' 2 Q*"* 53 ' 5,') ' ! ! % ' 2'Q*"),*3 ' -,$&' C&' *,0 '1*5,' C7' 5$ 6*,' C&' *,=,'F ',=4)*0 8,1*
' 2'Q*"*),Q8 1.' & ! ' ' '* 51-'@$,' ' ,846,,' 5,' 41$=465,..
' 2' **3 EE.' .' 8,1**6',*' +,8S ',*' 86?)&*7,*' 5,=,7*,*,7 7)' $,&F A.' *,8',*' ,7 1** 6*,F 8 1''1*5,*F *' 1'',70 5*,F 6'*,' 5178 1'',7',F U0 '1*5,*' 5 +0 +6*,*' *,=,''*,' /' ! $ '?,' *,8',' $,','' ! $ ' $' # ' 1'',75,P07)&8 Q. ' ' ! ! % ' ' 1'',75*,' 0' ' 0 ')$,$' ?,' 7,' 4& 8 1'',75*,' $,' 5 7,*. ' 2'Q*"3 ' TU 6,')15*)1F A.' ,)&*,*$ 5,' 1)6')7F i' 8,=6$16$F T 57')&5*)7.

' 2' "* 8 E ' / 2 ' '1 1& 5,'
! ' % ' 2'1 = "1 % "11 =1,6 , ' = -1 61" 5, ' 17 , 1& . ' 2) "*) 18 ' $ ' 1& , 1) ' ' 8, -) 75 8 78 5& P) 5 1C& , . *) .) ' > ' 8
' ! ' 2') "') Q * 17 ' ' 17 0 ') , 6 *) 7 , ' -) 1 * 6 , ' + ' 1& ') - (*) 7 , ' ' -) & * 6 , ' , $, ' C& , ' 8 ') 7 $ 1 88 , ') = 6 , * 17 -) * 48 4, 81 ' * $, ' $) 7 ' 5, ' 81 ' -) 7 - 1 < ' 5. ' $ 1 ** 0 < , * 1 ') &) 7 * 8 1& 4) 7 " $, ' 4 $ & 8 618 5178 $, ' = ' = , ' = 48 ' 5, ' C1 , $ C& , ' 4) 7 " C&) 7 $, ' + 188 , ' 41 * ' * .
' ! ' 2') ' Q *) 7 - , 8 15 F . ' 1& ') - (* 7, ' ' C& ' 1 ' $, & ' , 7 5, 8 ' , = 48 ' , 11 L .
' 2') ') $ 55 7 " Q 3 ' : (' 2 ' ') $ 5 7 Q 1 $ ' ' 1& ') $) C1 , ' F C& ' 1 ' $, ' -1 * 1 - ' + , * , ' 5, ' $ 1 ' 1& ') 0 $) , .
` ' 2' ) ' $ " ) 5 ? ` 3 ' 8, ' * 4, ', *.
' 2') ' + $ ") 5 ? 3 8 . ' 1& ') $) 0 ' , ' * , 4 , ' ') 7 5 & 7, ' = 6 = , ' - ( ) 8, ' , 7 ' , * = , 8 5 $ * 5 * , 7 8 .
' 2') ') 7 3 8 . ' 17 ') 0 4 ( ) 7 , ' $ ' * , 4 , ' ') 7 5 1 ' = ' , 8) 7 .
! M ' 2 ' 1 < ') , * 7 3 8 ' 1 < , * 7 , / = ' 1 3 * , 8 ' 1& * 17 ' ' $, & ,) (' ,) 7 5) 77 , ' ' = 17 , * 4) & * ' 5, ' ; 1 * , 7 ' F 1& 6 , * , F ' - 161 * , ' ' $, & 6 ,) 7 < , 75 , 6 6) * , . ' < ! # 8 $ < ' 4 $, * ' 5, - 161 * , ' ' < $ < ' 1& 6 , * 8 ' , ' * , 8 ' 1& * 1 ' , & * ' , 161 * , ' , * ' ' 1 < , * 7 , * ! M ' U < ') , * 7 7 3 1 . 6) = 617 - , ' ? ' * 41 $, ' ') 51 $ $, '
' 2') 3 ' = 5 88 , * ' 4188 , * & 7 , 4 , 1& , 7 = , ' 2') 3 ' ' T . ' 6 $ $, ' 4 , ' ' , ' 6) & & , 5, ' = 1 * 6 * ,) & 5, ' 4 , * * , ' C& ' 8 , * " 5, ' ?) & , ' F A ! 6 $ $, 8 / 4 ' ? , & ' 5, ' 6 $, 8 .
! ' 2') " 5 * $ 3 ' 4 * 5 ' , 70 $, & 8 , = , 7 " ' 5 , & 7 , ' = 17 6 * , ' 4 * ' , 7 ' , & 8 , . ' 2 ' 5 " 5 * 7 8 3 % . ' 6 ' 1 . , ' T ' 6 ' (@ . C ' < ' ' (@ 4 * , ' ' < 18 , ' 5178 $, C & , $) 7 + 1 " $, ' (6 . C ' < # $ 8) & 0 " $, C & , $) 7 + 1 " $, ' (6 . C ' < # $ 8) & 0 -) & 4 , ' H ' < $, ' < ' 8 , * < - , ' 6 ' (@ . C ' < ' 4 , ' ' - & $ $, * H <) ' 16 $, ' 2 6 ' (, F ' 16 $, 8 & * $ 1 C & , $ $,) & 4 * , 75 $, ' (5 . C ' < $ ' -) = = , * - , ' 5, ' (@ . C ' < # +) 7 ' 1 7 , ' 6 ' (. . c ' < # $ ' & 8 ' , 78 $, 8 ' 6 ' (@ . ' 2 ' 8 (3 ' $ ' 4 $ ' , ') ' , 78 , 7 , * ' % 3 ' 78 ' * & * , F) ' 144 * , 75 * , F =) 7 $ * , * & 7 1 * ' , & 7 , 8 - , 7 - , F 4 *) + , 88) * F ' 75 C & , * ' + 1 * , ' -) 771 ' * , F A ! 144 * , 75 * , ' (16 ' & - * ' 1 - -) & 0 ' & = , * F R ! 41 * $) * ' ,) = = & 7 C & , * ') ' #2 ! ' 144 * , 75 * , ' ' ' $ ' 14 $ 4 * , 75 * , ' * 1) 7 ' * , * 6 $ * , ' ' 2 $ $ ' , 78 , 7 , * ' $ 1 ' * 1 = = 1 * , ' , ' #2 ! ' ! ' . ! $ ' ' 78 ' * & 8 * 8 , 8 , 7 + 17 ' 8 . ' ! ' ! ' #2 ! ' ! $ ' 2 # ' ' ' ' 8) 7 " (16 ' & @ $, & * $ 17 & , ' 6 5 , 6 ' , * " 5, 8 = , 78) 7 , 8 .
' ' , 78 , 7 , * ' =) 7 * , * ' 4 *) 0 + , 88 , * F 5) 77 , * ' 5, 8 $, ,) 78 F @ ' * , ' 4 *) + , 80 8 , & * .
' 2' $ ' 8 (; 16 ; $ ' T . ' 5) $ - $, ' C& ' 8 , ' $ 1 88 , ' + 1 - $, = , 7 " 78 ' * & * , F A ! C& ,) 7 4 , 7 " , 78 , 7 , * .
' 2' $ ' 8 (" 16 ; $ (W8 $ ' 5) - $ ' @ ' 14 ' * & 5 , ' ! 8 ; 78 ' * & * , ' 6 14 $ 4 * , 75 * , .
' 2 " ' ' 8 (" - , * $ ' . ' 4 *) + , 88 - & * ' = 1 ' * , ' = 1 ' ' * , 88 , ' ' - , & ' - , 5 , ' C& ' , 78 , 7 , F A ! 4 * @ 5 , 1 ' , & * E = = 8 ' * , 5 , ' ; < 17 ' , .
' 2 ' ' 8 (" 3 ' , & 8 , 7 , = , 7 " ' ' 1 - ') 7 ' 1 * " 5 , 78 , 7 * " 78 ' * & - ') 7 ' 2 ' 5 3 ' ') * - (, ' $ $ 1 = 6 , 1 & * 6 * C & , " 5) 77 @ ' 1 & L * $ 1751 8 ' ' 8) $ ' 2 ' Q 3 ' 4 ' ' , - Q ' ' ' . < 2 $ ' 1 * 6 * , 5 , $ 1 ' + 1 = $ $, ' 5 , 8 < , * 0 6 , 71 - , , 8 F) ' 6) 8 ' 5 , ' ' , - Q .
' 2 ' $ 3 ' & $! ' 81 * - - $ $, ' '] # $ < : # # ' , 846 , , ' 5 ' - 171 * 5 . ' ' 4 , ' ' , ' 81 * - , $ $ - .
' 2 ' $ = 3 ' T . ' + $, ' $ & , ' ' 1 ' ' , $ 1 , ' ' ' - (, < 1 & L ') & ' 6) , & 8 ' 1 ' ' , $, 8 , 78 , = 6 $, . ' ' 1 ' ' , $, * ' 1 ' ' 1 - (, * 6 & 7 , <) 0 ' & * , .
' 2 ' ' = " 8 ' , * 3 ' -) 75 & - ' , & * E ' 5 ; 1 ' ' , $ 1 - . ' + ' ' * $ % . ' $ 1 * = 1 ' / ' F ') & ' ' , 5 ; ' 1 & 0 = , 1 * ' C 1 ' $ 8) * ' " 5 , ' ; - . , ' $ F 4 $, & * 1 ' ' - . ' C 7 ' 1 ' $ 1 ' +) * = . ' 5 , & 7 , ' $ 1 * = . ' ' ! + .) * 1 ' , * 8 , * ' * 54175 * . ' 5 . 8 $ 1 * = . 8 F 4 $, & 0 * . * ' ' @ 4 $) * 6 F ') & " , 7 $ 1 * = . 8 F ') & " , 7 4 $.) * 8 . < 2 ' C& ' < . * 8 , ' 5 , * $ 1 * = . 8 F ' , 75 * , ' 8 , 78 6 $, .
' 2 ' @ * 3 ' $ ' ! ' + ' ! 8 $ ' = F 441 . ' ' T . ' 5 . - (+ * . * ' $ 10 , 5 * . * ' = , ' ' * , ' 7 4 6 - . 8 + 41 * , * ' 5 < 8 , * ' 41 * ' 1 , * 41 * $ 1 ' <) $, 7 - , F A ! . 1 * * 1 - (. * F , 7 $, < , * 41 * $ 1 ' +) * - . ' ' ' 2 $ ' ' 5 @ - (* , * & 7 < 6 ' , = , 7 ' ; ' * ' ' = , ' ' * ' , 7 4 6 - . 8 ' ' ' $ 2 ' ' ' ' $ ' = , ' ' * , ' 7 $ 1 = 6 , 17 L 0 ! ' . # $ ' $ ') 2 ' ' -- ' 41 @ 8 , 8 " 56 , (* @ 41 * , 8 + 1 - ') 78 . ' ' ' $ ' 8 , 1 * * 1 - (, * 5 , ' 8 , 1 * * 1 - (, * 6 ' ' ' ' ! $ ' 8 , 1 * * 1 - (, * $, 8 ' - (, < , & L . ' ' ! T . ' 8641 * , * ' <) $, = 0 = , 7 ' F ' 41 * ' 1 , * ' 7 5 , & L . ' c ') ' ' 1 * * 1 - (, * ' , 7 , < , * F A . 8 @ 41 * , * ' 5, ' 1 - (, * ' c ' ' ' 1 * * 1 - (, * 2 , 7 ' * 17 * " < , * 8 $, ' 6 1 8 3 . c ' ' ' 2 2 ' 1 * * 10 - $, * 2 , 7 ' * 17 * " 1 < , - +) * - , 3 . ' c ' ' ' 1 * * 1 - (, * ' , 7 $, < , * ' + 1 * , ' 8) * ' * 41 * $ 1 ' <) $ $, 7 - , ' c ' * ' ' T . ' 5 @ - (* ' * = ' , * ' * ' , 7 4 6 - , 8 ' = , ' ' * , ' 7 =) * - 1 L F ' 1 * * 1 $ - (, * 2 , 7 ' * 17 * " 5 , ' 6 1 8 , ' 7 (1 & ' 3 * i . ' 5 , * 10 - 7 , * 2 & 7 , ' 4 $ 17 ' , 3 * , 7 $, < , * 41 * $ 1 ' * 1 - 7 , F U ! * , 7 < , * 8 , * F 5 @ * & * , F 8 . ' $ 16) & * , * ' 5 @ $ - (* , * ' 1 * * 1 - (, * .
: 4 ' ' * ' 8 1 ' , * ' 8 , ' 5 @ = , 7 , * F J - 8 ; , = 4) * ' , * * ' , * 14 ' , * F R ' 8 , ' 5 @ 8) $, * ' 8 , $) 7 * = , 7 ' , * F U ! 1 $ $, * ' -) & * * 1 < , - ' < ' , 88 , ' 4 * @ - 4 ' 1 = = , 7 ' ' ' 2 ' -) & * * F 1 6 * 5 , ' 161 $ & , ' -) & * * < , 7 * * , ' 6 $, * * , ' ' ' % & T =) 7 ' , * 4 * - 4 ' 1 = = , 7 ' ' =) & ' , * C & 1 * * , ' 1 C & 1 * * , ' .
/ ' ' T ' C - / % & , & ' ' - - & + - ' ' C C & % + & % + * " ' ' ' " $ ' (& % + ! ' 2 ' @ *) , * 3 ' ' . ' 4 , * 8) & 7 , ' C & ' 5 @ 5 * , F A ! 4 , * 8) 77 , ' C & ' 8 % 5 @ = 67 , ' C & ' + 1 * * 1 , .
' 2 ' ' * * + $ 3 ' 4 $, 7 ' 5 , $ 1 * = , 8 ' , 7 ' 4 $, & * 8 ' C & ' 4 $, 7 * , ' (' $ ' 5 , 8 @ , & L * , = 4 $ 8 5 , $ 1 * = , 8 .
' 2 ' * * $ 6 8 3 ' ' 8 17 8 $ 1 * = , 8 F 78 , 78 6 $, F 1 & L ' @ , & L ' 8 , - 8 .
' 2 ' P 3 ' T ' - 1 * 5 , * ' 4 , 7) * $ 1 ' $ 1 7 , ' 1 < , - ' & 7 , ' - 1 * 5 , F A ! 85 * 17 - , * 2 $, $ 7 ' $, ' - (17 < * , 3 * R ! $ 1 7 , * ' + 1 * , ' < , 7 * 1 ' $ 1 7 , 5 & 5 * 14 F - (1 * 5) 77 , * ' 14 $ 1 7 - * ' , = 4 $ 1 7 , * F U ! -) $ ' 4 * = , 7 ' , * ' , 777 @ , * ' * 1 - 188 , * ' 1 C & 7 , * .
' 2 ' ' * P ; 3 ' T ' 4 ' - 1 * 56 * , ' 6 +) & $) - $ 1 * 5) 7 6 +) & $) 7 ' - (1 * 5) 7 6 6) 77 , ' * 4 . # ' # # ' 4 $ 17 ' , 5 , ' $ 1 + 1 = 7 , 5 , 8 5 481 - 6 , 8 F A ! - (1 * 5) 7 ' ') I) (5 , - 1 * 56 * , C & ' 8 , * " 6 * , 75 * , 4 $ & 8 $ 88 , ' $, ' , 41 $ 5 , 8 5 * 148 .
' * , - 7 , $ $ * 25 , 8 - (1 * 5) 78 3 F A ! $ 1 7 , * ' - (1 * 5) 77 , * 25 & 5 * 143 ' 2 ' P ') , * 3 ' $ 1 7 , & 8 , ' / ' - , & ' - , $ $, ' C & ' 1 7 , ' $, ' 5 * 14 .
(' 2 ' P " $ $ ' ' $ 1 71 , ' ' 1 - ') 7 ' 5 , ' 1 C , * ' $, ' 5 * 14 .
' 2 ' ' P ') , * 3 ' ' 1C & 7 ' ' - , & ' C7 ' -) 7 ' * 1 * , ' C7 ' + 1 " , 7 * 1 , .*.
' 2 ' ! $ $ ' ! ') ' ' ' 2 ' ' 3 ' K ' T . ' = 1 = , $) 7 ' ' 6) & " ' 5 , ' 8 , ' 7 ' , ' ' 7 , ' ' ' 6) & " ' 5 , ' $ 1 ' ' = 1 = , $ $, F A ! ' = 1 = , $ $, ' ' ' ,) 7 ' R 0 ' , ' ' , ' / ' 25 ; 17 0 ' = 1 $ $.
` ' 2 ' P ; $ $ ' E . ' ! , ' ' ' 2 ' 6 ' 8 (" $ ' 3 ' ' = 1 & < 1 8 , ' (7 = , & * ' = 178815 , = , 7 ' ' 5 ; & 7 , ' ' = ' 7 6 *) - (1 * 7 , . ' 2 ' 6 ' 8 (" $ 7 6 8 3 ' ' = 1 & < 1 8 " 6 & = ' , 1 * ' ' = 1 & $ $ 15 , * , ' ' 2 ' 6 Q ' 7 Q 3 ' ' ' ' 3 ' 6 Q ' 7 Q 1 $ 3 ' ' - (7 C & , ' F 4 *) 4 * , ' 6) 7 1 * ' ' C & ' 1441 * ' , 7 " 6 & 7 1 * ' , ' % ' 8 " % 82 % % F ' - / " % - % C ' # ' . , % C ' - ' . , % ' - / P " % . , ' - & - & ' ' - / " % . , .
' 2 ' @ Q ' & Q 1 $ 3 ' ' @ , (0 7 C & , = , 7 ' F 5 , 77 , ' = 17 6 * , ' , - (7 K & , . ' 2 ' 6 Q ' 7 Q 8 3 ' ' . ' ' , - (S , 7 C & , ' ' , 78 , = 6 $, ' 5 , 8 4 *) - @ 568 1 * ' F A ! . ' , * = , 8 ' ' , - (7 C & , 8 .
' 2 ' 8 Q &) $ 55 ? ; Q 1 $ 3 ' ' , - (7) $) C & , ' ' C & ' 1441 * ' , & " 1 & L ' 1 - ' 8 F) ' C 7 ' 1 ' * 144) * " 6 ' $ 1 " ' , , 6 &) 0 $) , .
' 2 ' , Q 7 @ ") 5 ? 8 ' 3 ' @ - * < 1 & ' ' ! , - (7) $) C & , ' ' 2 ' , Q & 5 $ ") 5 f % . '

' ' ; ' ' : *%- & '
& & - %+"' 4 '+ ' +1 * ' ,"' ,' %' # ' & &
i .' 8 = ,$ - ' , /- 25&' 8 '@$,3F U . 0*041&0 <*,$5 /' ' ' +' ' ! $ ' $1' '57& , 5;&) -(,<,&' ! ' ' ' ' ' $1' = 7-,&*' 5;&7,' +1'$$$$,.
' 2' "@$$ 8$ ' .' '571' '
C&$,8" +)*" 55$ 5 ' CC ' ,8'4 ,&' -) = 41-',F ' = 7-,F C&$ 1 +)*" 4 ,1' 5;541+88 ,&*F i.' ! ! ' *1*, ' & &
' 2' 57"@ $*3 H ' Z ' ? ' "',& ' # ?' /' : + ' ,%(" ' ." ' +"' " % ' ," ' -+" % %+"' ' ') + % %+"' ' ,"' % ' ,"' && ' ! ' : +" (" - ' ,+' % ' -# : + +, ' " % %- ' : % % %& ' ' & ("- ' C ' @ ' &+% ' : ' % & ' ' : ' "% & ' ') + " & ' 1- =% "- ' ' % , %+" ' -+"P % %+"' ' 0 ' ' "' L 2 ' ! ' $. ' ' ' 5 $ ' $ ' ') 2' ' # ' 5 ' ! ' ' ! ' ' ! ' 2 ' ' ! ' ' $') ' ! ' $ 2 ' "' ' +#' "! % ')&%"-%) ' "' ,& ' =)& " : " ' : %" "' - &' - ' ," ' & =%: ' +" : "% ' -, ' +, ' && ' ' &+C , : ' "' , ' ' : % : "' + ,' % : " 7 : % ' ' ' ' '

', 7, 8 ! *, ' ')? C& ' 1441*' , 7" ' $1' ', **, ' F K? C7 ' $, 7 " 5, ' $1' 71'&*, ' 5, ' $1' , **, ..
! ! ' ' (16 '17" =' 5, ' $1' -**, . .
1 ' 2', **$ 8"* 1$? 5; $ 7, ' =17 6*, ' , **, 8'*, . .
2', **68"'+ 1$0 7+ 8? 1.' , **, 8'*5 '5 ' C&1$ '6 5, ' -, ' C& ' , 8" ', **, 8'*, ..
0 ' 2'6*"' i 7 7'? ' 4 $ ') --&417" ' 5, ' $1' , **, ..
2'W**" 6'$? ' , ** 6$, ' ' C& ' -1&8, ' C7 ' 784 *, ' 5, ' 1 ' , **, &*F 54) &<17'16$, ' , ++-1@17 ' ' 1+$*, 1LF ' *, 0 5) &'16$, ' +) *= 5 1$*$, F . ' ? ' C7 ' 8, ' 1 $ +) *' , =, 7" 8, 7' *' , 7' =1 F '*680!*175 ' , L-, 88 +F 5? 5*17.C, ' , L'*1) *5 71 *, ' C1 ' -1&8, ' 5, ' , ') 77, =, 7'. ' ' ' " $' ', *S * 6$, ' 6 $1' & , **, ' ' 2 ! / ' ' , ' & 7 , & 4& 8817" ' , ** 6$, . ' 0 ' . # # ' 17 +*) 5 ' , ** 6$, . ,
! ! !
2'6*** 6'$? 8? ' 71S '&*, ' $' , ** 6$, . .
2 **" 6 ? ' , ** 6$, 0 = , *" F ' 5, ' =17 6*, ' 6 784 *, *' 5, ' $1' , **, &*F) ' ? ' , L'*+ =, =, 7'' , L-, 88 0 $ 7 $"!-
2' **") , *? 1' . ' ' , ** , *" *) F ' -(, 7 ' , **, *' 6188, ' ' , 87, -, ' 5, ' -(, 7 5, ' -(188, F) ' **) & ' -1< '5' 5178 $1' ' , **, ') $ -, *' 1 78 17 =1&L' 8, ' *-' *, 7'F *? ' *, 0 8'*, ' ' **, *' *, 8 *, ' C& ' -)7 ' , 7" $1' 5, 8-* 4') 7 5, 8 ' , **, 8 C& ' 1441*' , 77, 7" 1&L' 41*' -&8 *) & ' 1 5, 8 -)*4) *1') 78F i . ' 1* 6*, ' ') & ' ' 4) &* 4, *-, *.
2', ** Q? ' , ** 6$, ' 54) &<17'16$, ' ' C& ' -1&8, ' 5, ' $1' , **, &*.
2' **" 8? ' ' , **+ , *' 54) 10 @17', *F *144, *' 5, ' , **, &*.
')' 5** '5"* 1$? ' ', *S * ') * 1$ ' C& ' -) 7 -, *7, $, ' , **$') *? ? , ** ') * , ' F ' , ', 75&, ' 5, ' , **, ' C& ' 5, 4, 75' 5, &7 , =4 *, ' 5' &8, *' 4>' C -, ' 5'&7, <' 5'&7, ' ?& * 5 -$) 7F) ' 1&L ' 1'8$0 ' 7 8 ' *175, ' -) 7'*, ' C& ' 7, +1 " 41*' , ' 5.1&-&7 ' 1" 41*' +&$, *' , " C& ' 1 &7 ') &<, *7, =, 7" 4*) <8) *-.
2' **) , *? ' , **, &*' -*1 7', ' <) $, 7', ' C&, ') 7' *, 88, ' F *175, ' +*1@-&*F $ 4) &<17' ' , ++*) ') ') 6?, ' 5, ' 4) &<17',) 6?, ' 5, ++*) . ' $ $ ' " ! ' $ ' $7 ' +*144, *' C&, $C&, &7 5, ' , **, &*. ' .$ ' " ! ' 4) &88, *' 5, 8 -* 8 5, ' , *S *, &*. ' ! ' ' ! ' . # $ ' $, 8" $1' ', **, &*' 5& 41@8. ' < $. ' < $#. ' +*144, ' 5, ' , **, &*.
2'5, *8?7C+! 5$' 17' 4) $ ' -(' 5' 4&*.
2' : *8'$? 15*. ' 5 5 1 = =, 7'. 2' 6*8'758? .*. , $, 17-, ' 4&*, 5' ' 51*' 5' /' 25& 8' @$, 3. 0 2', **" 5717' ? ' ! * $ ' 2'+, *8 (1$? 1. ' & ! ' 4$&=, ' 4*, 8 5, ' $1' 71 88 17-, ' 5, ' ; 1 $, . 2'5, *8 (7? ' ' ' , *-, ' C7 ' *, <, " ') &8 $, 8 '* 8 ?) &*8. < ! ' ' ' $ +, <' ' , *-, ' +6<*, 5) 7" $, 8 ' 1-, 68 *, < , 77, 7" 17 6) &" 5, ' C&10 *1 $, 0 & " (, &*, 8. 2' : *'8 (1* ? ' , *' 1 *, ' C& ' &--&4, ' $, ' *) 8 6 =, ' *17 . ' $ 7 ' / ' 45*) 5, ' , *' 1 *, . 2'+ *'8 (-' ? ' T. ' +1 *, ' 77, ' *) 8 , =, ' +) 8 6 *' , 4*) &<, *' $1' +) *-, ' 5, ' ? -17) 78 3. 2' 68'8, $ 1*? &5 / . ' , 88, $$5 ' 5 84) 8, ' 41* -1**, 1&L. ' 2' 68'8, $$, ' 3 ' +1 *, ' 7 =1*C&, ' , * , . 2' 8'8, $$, ' 65 3 ' T. ' , 7 ' =) 81 C&, F A. ' , 88, $$5 ' 5 84) 8, ' , 7 -1**, 1&L F , 7 51 = , *. ' 7 =) 81 C7, ' 2' 88, $$, ' 8 ( ), 7 3 ' =) 81 C7, ') & <*1 , ' -) =4) 8, ' 5, ' 4, ' ', 8 4 , **, 8 5, ' 5 <, *8, 8 -) &$, *8. ' 2', 8 ' 3 ' T. ' - ! ' ,) 74, $$, ' ' *18, ' 4) & *1 $ 7, *') 7' 8541 10 , *' $, 8 =5' 17LF ' , 8" # ' ' , 84, -, 5, ' ,) 74, $$, ' 4) & *' * $$, *' $1' = 7, F A. ' - ! *51- ' F 8&68' 17-, ' C& ' 1 ' 8&*' $, 8 -) *48 ' -) =4) 8, 8 , 7' 8541*17" $, & *8 , $, $ =, , 7' 8F 8. , 4*, &<, ' , 88 = ' , L4, *, 7 -, ' U- 1 % ' , 4*, &<, ' 6 ' : 4 , **, ' ') 7, 6, ' -* ' , * & =' EK F 1. ' ' @4, ' = ' =) 5, , ' =F Z. ' -1*1, '6*, ' =' 5$8' 7 -' +F i . ' 5 8' 7, $) ' +' 5 ++, *, 7 -, ' +F ' . ' 4*, &<, ' + F') ? - , ' C& ' , '16$ $ $1' <, * '5' 5*&7 21 'F ') ' =1*C&, ' '50 =) 71 , F ') , ' r ' , 7) $7 ') -&$1 * , ' ' , 0 =) 7 ' ' $. ' 2 8' . 5, 7 $, ' , **, 3 ' , 8" 8, * = , 7" ') & , $8' 1 -' , 41* $, C , $) 7 7 1 " $1' '* 1788 & 68' 17' 1') 7. ' <2 ' < # ! ' , 4*) &<, ' ' ' < $ ' 414 , * ' *51-' $*, ') ' # ' ! ' = , ' '* , ' 1 50 4*, &<, ' ' ! ' 8''6 * *54*, &<, F *58 8', * 6 , 4*, &<, ' #$ ' ! ' #$. ' ' ' $ ' $1' 71' &*, ' 8) &*-, ' , " =) 0 5+, $, ' 5, ' 1*' ') " 5 ' " $ 7 2 ' +1 *, ' &7, ' 5 8' 7-') 7 , 7'*, ' 5, 8 5-* '8. ' ! 2' # ' # $' ! ' < $ ' $ ' &, ' -() 8, ' +1 ', ' 6 $1' <&, ' 5, ' 4$&8 , &*8 4, *8) 77, 8. < . ' $) ' C& ' =4) 81 " $, ' 8, *=, 7" 5& ' 8'. / % ' , 4*) &<, *' , 881@, *' +1 *, ' *54*, &<, ' 5, ' +1 *, ' " , 881 ' 5, F A. ' -) &4, $, *.
2' 58'1? ' ' , 8" # ' 5" ' ' , 7<, $) 44, ' 5&*, ' 5, 8 ' 17 =1&LF) ' 4 ' , 8 ' 1 ' = F 4, $8 - &$, ' C& ' *, <, " $1' 8&*+1 -, ' 5, ' $1' *1 7, .
2' +, ' 16 ? ' 4 $ ' C& ' 4, &" 5 *, ' - &5.
2', 8', *8 (1? ' ' ' , 8'1 -, 8 ' ' =) $$&8C&, 8 5) 7" $, ' -) *48 ' , 8" *, -) 7<, *" 5; &7, ' -) C& $$, ' 5; &7 ' , '.
2', 8'5'8 () , 8? ' ' , 80 '1-5 ' C& ' , 8" -) 7<, *' 5; &7, ' -) C& $$, .
2'58" '1 = 57 '? ' , ' , 8S '1 =, 7" ' 1-', 1&' (, 7' C&, ' 41* $, C&, $) 7' 55-$1*, ' 8, 8 5, *7 +, *, 8 <) $) 7' 58F A. ' , 8'1 =, 7" ' ' &7, ' 5, 8 5, &L ' *175, 8 41*' , 8 ' $1' 6$, . ' ! ' & ' ' 7- , 7 " ", 8'1 =, 7'. ' ! ' G "' ' $, ') &<, 1& ' , 8S '1 =, 7'.
2'58$1 = W7 "' 1* 3%5 / . T. ' , 8'1 =, 7'1$*, F 1? C& ' -) 7-, *7, ' $, ' ', 8S '1 =, 7'F) ' -) 7', 7& 5178 & 7, 8'1 =, 7'F -? 558 75' 41* &7 ' , 8'1 =, 7'F A. ' 41* ' , 8S '1 =, 7'.
2'58; ' , '? ' C& ' 1 ' 1$ &7 ' , 8'1 =, 7' ' C& ' 1 ' , 8' ..
2&, 8'5" ' ' *? ' ' , 8'1', &* ' -, $& ' C& ' +1 $ &7 ' , 8'1 =, 7'.
M ' 2', 8 ' " * Q8? ' ' , 8'1 '* -, / ' +, = =, ' C& ' 21 " &7 ' , 8'1 =, 7'.
2'58") , *? ' . ' , 8') 7' 17-, 77, ' =) 771, ' 5, ' *17-, ' F A. ' - , $ E ' $ ' ' 61$51C& 7 ' <) ' $ " ' ! ' 61$S 51C& 7.
2'58" '-, *7? ' ' , 8') 7' ! .) ! ' ' '

, 7L' ()= = ,8.' (% ' '$,'' *1758.' (% ' + ! $,8' 41&<*,8.' ' % ' ! ')&" $,' 1)75-.' , ' % '# %!' 8 , ,'$)&' C&1'*,' C & % ' $ % %!' ,7*.' ! .' (% ' ' < ' !' % ' 6 ' ' ' ' ! 4$&8 ?, ' *,L1= 7, ' 4$&8 $' = ,' 4$1 '. $$! ' 2' +1' 73 * '(51' 7' ' 7) =' 5 &7)*5*,' *,$,&L. %M 2>M/ * T.' '(55$*,' 7' / 55 $ - ,' $,&') $)7' *,4*,8,7',' 5 ,8)&0 <*14,8 $*1= 1' C&,8') $;)7 5)77,' 5,8 84,-'1-$,8 -) = ,5 ,' # ' '# ' 5,' 84,-S '1-$,'F 6/ $,&') $ 8,' 4188,')7,' 1-')7' *,0 =1*2 7165,F 8-67,' #A' .' 1=4(' (,1'*,' / $)-1$ 1*7' 5,' *15 78F 6/ 845- 1$,0 = ,7' ' 81$',' 5,' ,'&5,8 ," 5;,L4,7,7-,8' 5178 &7,' 5-)$,' 5,' = ,5, - 7 ,. ' 2/ 1'''* @ ' 0' ' 2* 1'''* Q1$3 4' '(55'*1$ ' / 5,' '(,1'*, ' 8-57 C& , ' C& ' 1441*' ,7'' 17' '6510 '*,F 3 C& ' < 8, ' U ",$,'. ' 2 '''* 1 3 # '(,1'*1$, = ,7'' 5;&&, ' =17 (*,' '6,5'*1$,. ' 2' 1'''* Q1$P3 #' + * .' *,4*,8,7'1')78 '(5 '*1$,8F .' $,8' '(,1'*,8 + ! $,8' 84,-'1-$,8 +* ' 2'&'3 + #' + * 5,' $1' A14 ,*8. ' -18)6?,-' ' 5,' 1) ' , ' ') . ' 2 '$3 * T.' <)$ '?' 1-')7' 5,' <)$,*F .')6?,'' ' <) 5.' (%* 6 ! * -) =$ 4)8 ')7' 1<-,' &7 <)$,&* 4)&* $1' *,8' '&')7' 5'')6?,'8' <) 58. ' 2 " *)* = 3 #* ' (5 +)* = , ' C&' *,88,7 6$,' 1&' (5 $ " ' %M / * @% * ' (5 7, / 'F 4* 7- 4,' 1-' + 5& ' (,. ' 2' 65*3 /!' + ! $,&* EK ,'' #! $,&*8 ' ,'' #+ * ' 2' (5* P3 + * + * .' $,' $,&* ' $1' $,&* ' $,8 $,&*8F A.' ' ,&L' ' ,$$,8.' (% ' % ' % ! ,'', ' =1 8)7 ,8" ' ,&L' ' ' , ,8. ' 2/ $" P = 3 # '(5 8 =,' ' 7' -*)@17-,' ,7' ;,L 8',7-,' 5,' ,&. ' 8'3 * '(, 8',' 7' --$& ' C&' -*) " ' ;,L 8',7-,' 5,' ,&. ' ' '' Q3 ' 2$ 8'' Q1$3 &* 5& ' (5 8 =, ' 5,8 ' (5 8',8. ' 2' (5 = 3 + * + * 5,' $1' RH 4,*8. ' 5& 4$&* ,$ ' -18)6?,-' ' 5,' ' % ' * ,&L' + ! ,$$,8'# + ! $,8' ,'' * + ? *5 =,' 5 *,-'F 8,' 28& < ' 5'&7 4*)7) = ' *,$1' +3-,&L' + ! -,$$,8' #+ * 1# % ! 3 <! 5;,$$,8F ,7.' (% ! ' ,&L' ' ,$$,8 ' $,&*F @.' ' % ! ,7' ,&L' ,7' ,$$,8F @. ' 2/ =3 # *' '65 =,' ?' / 8&0 ?,'' 5,' 5 8-)&*8F ',L',' ! = 1' ,*,' #A' 6/ 1 ! $,' *15 -1$ 5 &7 =)'' 7) 7 =) 5 55 41* $- '5,8 7,7-,8F -3 C * 1 * 8&* $,C&,$)7 +1X '5,8' <1* 1') 78F .' 25178 $,8' 5-)$,83 5 88,*' 1') 7' #!' '(58,' #* ' 2/ $'= 8 + * (5 = 8 #' ?' %3' C & %! 55,88,' 5,' $1'?&8' -,F 3 1/*)7.' &7,' 5,8 4$17,',8 ',$,8-)4 C7,8. ! ' 2' (5 = 85$<P'74*)'' .' 4 * 5,' $1' R% 4,*8.' 5& 4$&* ,$ 2&8?,'' ,$ *5 = ,3 ,&L0 = , = ,8 + ! ,$,80 = , = ,8/4/8,. ' 2' (,73 * T.' 1$)*8' / ,1' -,' ', = 480$1' 4)&*' $)*8F 3,7 - - - 18F A.' 4& 8',78& ',F 14*58F .' ,7 -)785C&,7-,F 41* -)78,C&,7'' 5)7,' (' % ! ?&8C&'1$)*8.' ! % ! '17'5'' '17'5'.' ' % ! = 1 0 ',717'' 5)7,' = 1 7',717'' ' 4*,8,7'.' ' ' % ! 5,'', = 48' ,7', = 48.' ! % ' % P ,'' 4& 8' ,'' 14*58' ,'' ,78& ',D ' ' /! 5;1$)*8' ' -,'',' 54)C&,.' (% ' % ' ! 15 = 7 8'*1')7' 5'10 $)*8. ' 2' (578 * .' 5,' $1' ,7' F 5,' -,' $,&' 5,' ,,'' ,75*) 'F ' 558')*8' 5,4 8' $)*8 F 5,4&$8 -,'',=480 ' ' 41* * 5,' -,' =) = , 7' 0$ F 5,4&$8 $)*8' 5,4&$8 -,'',=480 . 2' (W7 8+W*'9) E*53 * 558' $)*8' 5,8 -,' =) = , 7'' ' 41*' * 5,' $. ' '/ $)Q'*18 3 .':' '(5)-*10 ','#'7)&<,*7, = ,7'') ' $,8' -(,+8 5,' $1' 71') 7 8)) '*, 1'5,8' ,) = = ,' $,8' = 7 8'*,8 5,' $,&. ' 2)Q* ' 3' 0 ' 2/ $)Q* '" Q1$3 /!' '(5)-*10 ' C&,' ' C&' 1441*' ,7'' $1' '(5)-*1' ,. ' 2/ 5Q'* '),83 74*.' (5)0 -* ',' * ' 2/ +5' 8 3 8.' '(5)5 ,5,' #?' 13 ?&8' -,' 5,' ,&F ?&8' $ -1')7' 5,' $1' 4*)< 5,7-,' 5,' ,&F 6/ 41*' ,' 5,' $1' 4(0 $)8) (,' C&' '*1',' 5,' ,L 8',7-,' ,'' 5,8 1''* 6&'8 5,' ,&' 1 78' C&,5,' ; = =)*'1$ '5' 5,' ; =,. ' 2/ 55") '3 ' '(5)5)0 $ ',' ' ?' 78'*&=,7'' 5,' 5)5,8 ,' C&' 8,*'' = ,8&*,*' $,8' 17 $,8' ,5& '8' ' ()* P)7. ' 2/)55"*13 + * (,)S 5)*1' #* ' 2/ $')55*3 + * (5)0 5)*,' * ' 2/ 55") * Q3 + * (5)0 5)* -' ! ' 2/ ')55"86 13 + * 6)0 5)8 ,' #* ' 2/ ^)5 R'8(731*+@,' '(5)' 5)8 ,7' 5,' 65)5)8,' ' C&' 1441*' ,7'' ' (5)5)8,. ' 2/ $)55"8( ) ,83 + * (5)5)8,' ' 2/ 5 ")7 8'3 +' '(5)0)7 8',' ' ?' -, 7' C&' '*1',' 5,' $1' '(5)0 ,7 .. ' (%' 2/ + ")7 3 +' '(5))7 ,' #' ? 57,*1')7' 5,8 5 ,7L. ' 2/ ')$5'5? 73 +' '(5)0 $) ,& ?' -,$&' C&' ,8'' <,*85' 5178 $1' '75)0 $) ,. ' 2/ ' $55 "Q3' S ' 2/)$55?" Q1$3 &* :' '(5)$) C&,' C&' -)7,',*7,' $1'' (5)$) ,F A.' (% ' '(5)0 $) 1$. "2/ ')$55?" Q1$ 31 E.' '( )$) C&,=,7'' 8-)7' $,8' 4* 7- 4,8' 5,' $1' '$ 5)$) ,. ' 2/ 5$') 5? 8'3 ' '(5)$)0 ,7' ` ' 2/ 5$,) 5? P3' 'K5.' *,75*, '(5)$) C&,. ' ' ' ' ' ' '(5)$) 8,' · 41*',*' *1$8)77,*' 5,' =1' +,*,8 (,)$) C&,8. ' 2/ 5$") 5? 3 * '(5)$) ,' # ?' 5)-'* 7,' 5,8 -()8,8' 5 < 7,8. ' 2/ 6*'6)3 *' C * '5)*6,' ' '(,)*6,' ' ?' ,84(,,' 5,' $&'(' $)7' =17-(,. ' 2/ $")* =3 *' C %!' '(5)0 *(=,' ' ?' 4*)4)8)7' C&' 1' 6,8)7' 5;,'*,' 55=)7'*5,' 4)&*' 5,<,7 * 5< 5,7',. ' 2/ ')* =1'' Q$' *' 2/ ')*5*1' Q3 /!' 5,' '(5)* =, ' 2/ $)* '" Q3' S ' 2/)*5$' Q1$3 ,?F.' '(5)* C7,' C&' 1441*' ,7'' $1' '(5)*,' C&' -)7-,=,' $1' '( )*,F '(5)*5' C&,' 84,-&$1' +F C&' 7;,8'' 418 4*1' C&,. ' 2')*5'' Q1$ 3 +* '(,)* C&, = ,7'' 5;&7,' 7 17 *,' '(5)* C&,. ' 2/ '')* Q3 +' '(5)*,' #* ' 2/)* 8'3 * '(5)* -$,7' '? -,$&' C&' '(5)* 8,. ' 2')* 3E.' '(5)* ,+F / 8450 -&$1')7F -)771 8817,' C&' 8;1**,' ' ' $1' 84,-&$1')7' 8178 4188,* ' $1' 4*1' C&,F 3 ,L4)8 ')7' 5,8 4* 7- 4,8 575*17L' 5'&7,' 8- ,7-,F / $1' 8- ,7-,' 5 8' 7 &5,' 5,' 1**F / $,8' *($,8' 5'&7 1**' 41*')44)8 ')7' $1' 4*1' C&,F \ *,L4$ -1') ' 4($)8)4(C&,' 5,8 4(,7)= 7,8 4(@8 C&,8')&' =)*1&LF 7)')7' ,7,*1$,. ' 2/ $)85+ Q3' 0' ' 2/ $)85+" Q1$3 &* '65)8)0 4(C&,' ' C&' 1441*' ,7'' $1' '(5)8)4(,. ' 2/ +8')+$8'3 ' '(,)0 8)4(,' '?' -,$&' C&' ,8'' 1''1-65' $1' '(5)0 8)7(,. ' 2/ 58") 3 ' '(5)8)4(,' # ?' 5)-'* 7,' 5;$$&*) = 58' C&' 4*5',75,7'' 8, = ,'*,' ,7' *,$1') 7' 1<,-' $1' 5 < 7 '5. ' 2/ *14@ "' Q3' #* '(5*14,&' C&,' F C&' 1' *144)*'' 1& '*1 ',0 = ,7'' 5,8' = 1$15 ,8. ! ' 2/ 5*14@ ,' Q8 3' * + #* '(,*14,&' C&,' # ?' 417 ,' 5,' $1' = 55,0 - 7-' C&' 1 4)&*')6?,'' $1' *,-(,*-(,' ,' ;140 4$ -1) ' 5,8' *, = ,5,8 4*)4*,8' 1)L' = 1$1S 5 ,8. ' 2/ 5*14@&*'$8'3' 1. '65*14,&' 8',' ' ?' -,$&' C&' 8;56)4,' 51' '65*14,&' C&,.' E ' 2' (5*3 +* T.' $ ' @' F 5178 -,'' ,75*),' .' / ' % ! ?;5'1 8 $ '? ;@ 5'1 8.' ' % ! $ 0618.' 2+' % ! I (1%'I' ' % ! $ ' 5,5178.' 1 ' % ! $ ' 5,()*8.0 2 ' % ! $ 05,88)78.' C ' ' % ! 4' ,'' $ ' 41*' - ' 41*' $.' " A.' $ ' ,7' -,$1.' (% ' 9 ' ' % ! $ ' ,7' -,$1' <)&8' 1<,P *1 8)7. ' <) $ ' ' 1& -) = = ,7 -, = ,7'' 5;&7,' 4(*18,F $F U.' 25,<17'' &7' <,*6,' =4,*0 8)77,$3 $.' $?*:' (% ' % ' ! $,' <) $.' (% ' % ' E.E' $1' <) $.' (% ' ' ! $ ' < 7'' &7 ()= = ,.' (% ' ! % ' ! $ @' 1 F <) $.' (% ' ! % ' ! $ < 1<1 '.' , / / -*,' 6 ! C&; $' @' 1 '.' #' % ' 6 ! 8; $' @' 1. ' 2' (W*''16 &' 3 0' ' 2' (5*''161&'8 3 * .' 4*,8 5,' $ ' 1&4*68' 1&L' ,7< *)78F 41*' 6! ' 4,& 4*,8' $1F .' ' 4,7' 4* 8' ! .' $ 0 5,88&8' ' -,' 8&?,'' ' -,' 4*)4)8.' 1 '% U ' ' # # 9' 9 ' ' % 6 ! -,7'' - 7C&17',' 178',7< *)7. ' 2' (* *'-,*3 * .' 14*,8' -,$1' ,78&',' F .' 05,b8&8',7' -)70 8- &,7-,' 5;14*,8' -,$1. ' 2' (,* +3 * .' $ @' F ' -,'' ,75*) 'F 41*' $ F *' ' -,$1' -,' 8&?,'' 5,' -,$1',7. ' 2' (*6*3 * .' 41*' $ ' 4*,8' 5,' $ F .' 41*' $ ' 41*' -,' =)@,7. ' 2' $7"*++ *"3' & /E.' 4)&*' -,$1. ' 2' (-*" *3 * ' .' ;,;,8'' 4)&*C&) ' 4)&*' ,,$1' 1&8 8' 1 78 ' 1 78' 5)7,F .' 4)&*' -,$1',7' *,')&*' ,7' *,-) = S 4,78,. ' ! 2 ! ' &* 5)7,' 41*' -)78,C&,7'' ,7' -)78,C&,7-,' C ' 6 % ! %*' % ' ' 9! $ *)& ' ' 5)7,' $,8'' -)&416$,. ' 2' 6,*+*5 = 3 * 5,' -,$1' 5,' $ ' ,7. ' 2' 6,* 7 ' * .' $ ' 5' 5178' @' $ F .' ,7' -,$1' @' $ ' 5,5178. ' 2 6 *$7' G3 * $ ' 5,S 5178' @' ,7' -,$1. ' 2' (*5 3 * 5,' -,$1' ,7. ' 2' (*57"3 * $ 05,88&8' @' ' 8&*' -,$1' ' -,$1. ' 2' (5*' &' ' * 5,' $ ' ,7' ' 2' (,*'1"?' 2' (*),7'&"3 * -,$1' @. ' 2' (5*' +$*"3)54.' 1&0 '5* -&*,=,7'' 1&41*1@17'. ' 2 (,*-,7'5),*3 * $10 5,88)&8. ' 2' (5*++ 457"3 * $ 0 5,8878' / 8&*-,$1F 6/ 41*' 8& ',' 5,' ,7 -)785C&,7-,' 5,' -,$1F -3' 8&*-,$1' 8&*' -,F = = 51 1',=,7'. ' 2' (,*(9 $%"3 * ,7 = - = ,' ',=48' 4,7517'' -,' ',=480 . ' 2' (,*9 / "3 * <,-' -,$1.' ,7. ' 2' (6*9 '()$"3 * ,' ,7') &'*,' 5,' 4$&8 F .' ,7' = ,=,'',=48F .' 1<,-' -,$1. ' 2/ '* Q3' 2/ 2 /$ *+"1Q13 *' L' * '(5*1C&,' # ?' 8)*'' 5;)$,-'&1 *,. ' 2/ '* Q3' 2/ * "1Q1$3 &* '65* 1-1 ' C&' -)7' ,7'' 5,' $1' '(5* 1C&,' C&' ,7' 1' $,8' 4*)4* -',8. ..1 '2/)?*'=+3 *+ * ;'* '(,*0 = ,8 = 4/.* 61 78',61&58. ' 2/ '+,*'=1$3 &* '(,*=1$ F -(1&5.' (%* ! 5,8',1&L' '(,*=1$,8.' (%* ! -1$)* ,' #* 0 2/ 2,*'=)0 $aQ ' * Q3 &* '(,*=)05$,-'* C&,' ' C&' 1' *14S 4)*'' $1' '(,**1)05$,-'* - '5. ' ! * ! % '2 \(* =). ' $,Q'* 8' 3 1.' (,*=)0,$,-'* - '5/.#5$,-'* 0' - '5 5,<,)445,' 41*' &7',617 ,=,7'' 5,' ', = 45*1'7*,. ' 2/)-*=5=' -,*3 * '(,*7) = 6'*,' ' ?' 78'*&=,7'' C&' 75 C&,' $,8' 5, *,8' 5,' 1' -61$,&*)&' 5& *) 5.' ' %*!' (,*=) = ' *,' ' 1 *,' C ' %*!' '(,*=) = 6'*,' ' = ,*,7*,' % % 3 ' %*!' '$ ', =) = 6'*,' 5,' 1(*,7(,' 2 1.' F ' ! : ' # ' @ ' %*!' (,*=) = 6'*,' -,7' S *15,.' , # ' %*!' (,*=) = ,'*,' ' =1L = 1' ,'' ' = 7 = 1F (,*=) = 6'*,' ' *,0' 8'*,.' >9' % ' %*!' 1& '6,*=) = 6'*,. ' ! + & , ' 2/ -,*=) = 6'** Q3.

H

' 5 8)=1+.' ' *' ' *!' 5,' ', =48' ' ', =48' 5,' ', =48' 1 17'*, ' L ' ' 'X*! # ' ', % # *!' 4,1511*' $)7 ', =48F 5,')7 ', =48 *% ' 1 ' # ' *!' &,' 5&*,+' 2?&; 4' ', =48.' ' 'X* F $ @' 1' $)7 0' ', =48.' ' ' ' F " *1<, 7 * 558)*0' =1 8.' ' ' ' *!' 5178 ; 7',*<1$, ' ,7 1''',7517'F ,,4,7517',' ' % ' *!' 5178 4, 7 5,' ', =48' 8) ' 4, &,' % ' ' *!' 5178 -)=6 ,7 5,' ', =48.' ' ' ,7' &7 78'17*' ' ,7 4, 7 5,' ', =48 ' ,7 77' *, 7' 5,' ', =48 ' ,7' =) 78 5,' * , 7F ,7 1&-&7 ', =48.' (* %F 188,8 5,' ', =48F -;,8* 188,P '5',')' ' *' 1 5 ,*' 5& ', =48.')' ++ ' *!' + L,*' 5,8 7,*' 77?)&*' &7,')'+ ,.' (' '1 3 ' *!' "1*,' 8)7', =48.')' % 6 ' 3 ' 2. ' =,71 ,*' 8)7', =48.' '% ' *' ' + F ?,' 7'1' 418 77 =)S =,7" Q ''') .' (' + ' 9' % ' *!' 4188,*' ', ' =48')' + ' *!' 4188,*' 8)7', =48F 2,7' =17<1 8,' 41*'3 4,*5*,' ' 184 $,*' 8)7', =48.' (' ' ' *!' 7,*' -' ', =48.')' * ' *!' 4,*5*,' 5& ', =48F *,'1*5,*' 2,7' 41*$17" 5;&7,' ()*$) ,3.' ' % ' % *!' 5,' 7& '' % ' 9 *!' 5,?)&*,' # F 6 % ' 3 * ,7' *,'1*5,' ' 9' X*!' " &,$ &,' =)S =,7" C&,' -,' 8) ' " ')&" =) =,7'' 7; =0 4)*' ,' C&175.' ' F 5,' ', =48' 1&'*,.' > ' F 5,' ', 7 48 ,7' ', =48.' > ' % ' *!' 1$ *8 F 5,' Q Q F 5" ,' Q' >9' % '2!' C&175' 5Q8 C&, ' 5;16)*5 C&, ' 1<17" C&,' 'X*!' " ', =48 F ,7 8)7 ', =48.' ' ' *!' '+ ' +' *!' ,7 ', =48)44)*'&7.' '+ ' # '+ F ,7 ', 7 48 ,'' ^ &.' # *!' Q ', =48' Q 4*)4)8.' 17 6)7 .=) =,7.' ' % ' '' #' *!' 1& 6)7 =) =,7'F Q 4) 7" 7) = = , ' 1& ', =48 4*,- 8.' 2' ' *' ' F '' ,8" ', =48 5,' 41*' *.' C ' 9 ' *' ' % ' 6 '] 1<,P0<)&8 $,' ', =48 5,' *,' ,' $ <*,D' ' ' ** 5)77,0=) 51' ', =48.')' ' ' L ' Q' 4*,75*,' 8)7', =48' 7,' 418 8,' 4*,88,*:' (% ' *' % F $' 2&" &7 ', =48 C&,.' (' 6 ! $,8 ', =48 8)7" =1&<1 8.' 1 ''=,8 $,817- ,78 ', =48' $,' <,&L' ', =48.' ' ! ' ' #' ! ' ' #9 !'17- ,77,=,7' 1&'*,+) 8 ?15 8.' (% ' *' ' 9 ! ' @ 1' 5,&L' 178.' ' ' ' ! ', =48 =50 =)* 18.' ' ! 5178 $)&8 $,8 ', =48F ,7 ')&" ', =48' 5,')&" ', =48.' % ' *! 5178 --' 71)=,7 0$1' Q 54)C&,.' % ' ! #! Q ,4)C&,' 5,' $)*8 5,' 1& =)=,7" 5,.' % ' + ' *!' 5178 -,' ', =480-' 1&?)&*5;6& =1 7',717'.' ' % ' 9' * % ! 1& =) =,7")Q.' % *!' 5178 -,' ', =480$Q' Q ,.'',' ,4)C ,F 5178 -,' =) =,7'.' ' ' ' % ! &7 ?)&*')7' 1&'*,' >9 % *!' 1')*8' Q ,.'',' 54)C7,.' >9' % *!' 1$)*8F =1 7',717'.' ' % ' *!' 4)&*' $)'8.' % ' * #!' 5178 $,' ', =48 5,' 5178 $1' 81 8)7' 5,.' 7' % ' *' % ! 1& ', =48')$,' ' % ' * 6 ! 5;Q 4*58,7'' 1-'&,$F 3 *' ' % ' 5,' 8)7' ', =48.' ' ! 41*' $,' ', =48 C&' -)&*:' > # ' 3 ' *!' 1<17-,F 1<17" $,' ', =48F 1<17" ' ',*=,.' ' ' *!' 2 ' ' > / 1' ',*=,.' ' ' *!' "' ' ' ' 3 ' *!' +'*,' 4*,8 5,' 8)7' ',*=,.' % ' 6 '6 U # ' % ' *!' &7 ,7+17" 75' 1<17" ',*=,.')'6 ' Q' " * 61''*,' $1' =,87*,.' 1 ' # *!' " * Q -)7'*,0',=48' Q -)7'*,0=,8&*,.' (' ' +' *!' " * 1$,*,7' *1,8&*,.' (,7*,' # ?' 5<8)7' 5& ?)&*' 75 C&5,' 41*' ')*$) ,:' !% ' *' ' 'TC&,$$,' 6,&*,' ,8'0$D')' ' +P*!' 5*,' Q 6,&*,' =1*0 7&,*' 6,&*,.' (' ' % ' *!' 5 ',80=)' *(,C*,. R.' +) 8' # ?' 75 C&,' ' *+ 45' ')7.' (% $*)+' *!' $1' 4*,=,*,' +) 8.' $ 9' *!' ')7',8 ,8' +) 8' -(1C&,' +) 8.' , ' ! 4$&0 8 ,&*8' +) 8F " 4$&8 ,7*8' *,4* 8,8.' " 9 ! 6 ,7' 5,8' +) 8' 8)&<,7.' " 9 ' *!' =1 7',' +) 8' 4 78' 5'&7,' +) b.' " 9 ' *' ' # ! 8)&<,7.' " 9 ' 9 ' *!' =1 7',8' ,'' =1 7',8' +) 8.' ' ' *!' Q $1' +) 8.' ' ! 41*+) 8.' ' ' *!')7,' +) 8' ,7'*,' 1&'*,+) 8.' ' % ' ! 5;1&'*,8' +) 8. ' ' ' 1--) = =)5,*' 17' ',=48' 1514',*' 1&L' ,*,)78'17.,,8F .' +1 *,' Q 4*)4)8' -6) 8*' $,' =) =,7" 5,' +1 *,' -1$0 ,7$,*F R.' *5 $,*' =,8&*,*2C&17'1&' ,7483F 9 '" * -15,7-,*' 5)F -*' $1' =,8&*,' Q F .' +L,*' 17',7F48 Q 2C&, C&,' 17 =Q' 4)&*' +1 *,' C&, C&,' -7)8,3.

0 ' EW ' c

' ,7 -)=4)8.' (*6 ! =1*0 -(5 E' Q ',*=,.' c' (*6 ! &85' -)78&'75 41*' $,' ', =48.' c' (*6 !' .0' 6 ! 1+$-(,' #!' '16$,1& ' 5,8 $,&*,8' 5;1** <5,' ' 5541*' 25,' -(,=7 5,' +,*' 5,' 61',1&L' 5,' <) $&*,8' ,'-3.' c' .0)0' ! <,75*16$,' 241*' Q ,3.' c' (*' +' !' -$*)7) =,'*' A' =)7'*,' #*' e' (*' ' ! 4)&*'&,*$,' ', =48.' c' (* + ! ''1*-(,' Q ',*=,.' c' (*+ ! .' ()*$ $)' ,' #!' 4,75&$,' #A' .' =)7'*,' # A' -$*)7)0' =,'*,' /%.' c' (*+ *' (* ! *' ' ' ' 4$,' 1&L' ,*-)78'17-,8F A.' -)=4$1 817" ! 71',&*' ! 8,*<$-&*' 5& 4)&<)*.' c' (* ! .' &* 8,*$ <$,' -)*14$1 81&*',7<,*8 $,' 4)&<)*F A.' ,' 8,*<$'5 .0/<,*8 $,' 4)&<)*.' c' .0' % ! 78'*& " 41*' $,' ', =48' 41* ,L450 *, -,' c' (* ! C&' 4,*5' C&' 180 4 $$,' $,' ', =48.' c' (* ! &85 41*' $,' ', =48.

.' 2' 153 &*' ,'" ', =48.' I *!' ,7' ,=4.8)44)*'&7F)44)*'&7' Q 4*)4)8' 5,' 81 8)7.

' 2' ='+$$$3 &*' %) 8 1 ' 2' ='$583 &*' ' 7)44)*0' '17' 554$1-5' 6)*8' 5,' 4*)4)8' =1$ Q 4*)S 4)8F A.' 4*5=1'&*5' C&' <,7" Q<17" ' ', =48F R.' 8178 +7.

$! ' 2'+=$58$3 # 8. 71$' 1' 4*)4)8' ()*8 5,' 81 8)7' 5;77,' =17 6*,' 7)44)*'&7,F .' 4*5=1 &*, =,7'' 1<17" ' ', =48.

Q $ 6 ' 2' ='$ 7583 #)44)*'&0' 7 '5 /' Q 4*)4)8' ? C&1$ '5 5'5'*,' 5i1*0 * <,*' 1& ' ,=48' ,)7<,716$,.

' 2' ='$3 &*' T.')44)*'&7' 6 4*)4)8' ,)7<,716$,F ,7' ,=48')44)*S '&7F .' 6 ,7' <,71.

/ * % ' 8')&+)+ ' "' :) ' +))+& "" ' 8' "%) ' ' % ' ' +"" ' / "&

$ ' 2' "= ,,83 &*' % ' 2' F 7" 53 &*' $ 7 5,' ' -*1 7' +' 4,&*,&L' $ =)*5' C&' =17C&,' 5,' (1*0 5,8 9.

' 2' = 5" ' 3 * ' *1 5 '5' #?' C&1$ '-' 5,' ,, 7' C7',8" ' = 5,F -*1 7','#A' =17C&,' ' 5,' -)&*1 ,.

' 2' =;5 3 * ' = 5, =,7" F 1<,,' ' = 5 $5.

. $ [b' 2' =;5158 3 E.' ' = 5 '5' #* ' 2' =" 13 * 1-')7' 5,' +1 *,' Q ')4)8.

$.< ' 2' = 8'3 * *' ") * 4,*8)77,' /*C&'<1' 6,7' 1Q ',87*,F A.' -)=4$1 817" ! $1"',&*) .

= ! %' 2$ = 6$'**18 3 * ' ,' # ?)&<,*7,=,7" ,8 * -(,8. .! +"' 2' =)7 *"): " * ' =,' 7 -* ' ?)',$&' C&')&<,*7,$,' ' =17' 5;87 71<*,.

' 2' =")*-,83 #* T.' ' = S 5,' F C&' =17C&,' 5,' 61*5,88,' C&' 8;,+0' +*1@-' 1 85=,)F 4,&*,&L' ,*Q 7' +F ;'0' =4'5 ' /4,7,'*5'5&7,'-*1 7',' 81$&'1*,F 6/ C&' 4)7,' $)7' ,' 8,*&4&$,.

' 2' ='*)*-,83 #* T.' ' = S 5,' F C&' =17C&,' 5,' 61*5,88,' C&' 8;,+0' +*1@-' 1 85=,)F 4,&*,&L' ,*Q 7' +F ;'0' =4'5 ' /4,7,'*5'5&7,'-*1 7',' 81$&'1*,F 6/ C&' 4)7,' $)7' ,' 8,*&4&$,.

.' $ = 5 ',.*F =17C&,' 5"188&*17-,F A.' 71'&*,' #' ' =)*5,.

' 2' =" + 3E4*.' =)' (5,=. ' 2' 73 * T.' 5'1 7 7' =, $ 5)$' =1$$516$,' 6$17-F A.' +,*06$17-' A' 5$,' *,-)7<,7,' 5'5'1 7F R.' 4$1" 7 5;5'1 7F U.' =11$,9' ,7 +,*06$17-F R.' L +* 1* ,7" >7.' > ' *!' ' ' -) =&7'5'1 7 ,7 6$)-.' > P*!' 5'1 7 ,7 $1=,8' 5'1 7 ,7 <,* ,8.' *!' 5'1 7 5,' 17-1.' I % ' *!' 5'1 7 =5'1$$ C1,.

7 ' * ++ * %% (' + * ,' ++ * ' 5'1 7,?*' / -)&<* * 17 =,'1$ 5'&7,' -)& (,' 5,'1 7 +)&5&F 6/ =,'*,' $,' '1 7 Q &7,' $1-.,

' ,7 -)=4)8.' (* ! 6)',' ,7 +,*06$17-.0 0' (*# !' * <,7,#'8'1670 7 +5*,.' c' (*# !' .' '1 7 A' * +,& $$,' P5;5$1 7.' c' (! ' ,**1 7 ' 8'177 +5*,.' c' (* ; ! $ C&,&*#' 5,' (1< &8' 5,7')-($)*&*,' 5;5'1 7.c' (* ! $$$)7' E' 5'5'1 7.' c' .0' ! = 7,'+'5'5'1 7.' c' (*+ ! *' +,*0' 6$17-' 7F A.' 4$1C&,' +5;5'1 7.' (* %!' +,*6$17' ,* 7.c' (* ! 9 ' \75;5'1 7.

' V

+ :*6$1 ,*') #*' e' (* '!' '#' 5;5'1 7.

' 2'7!Q1$3 *' @%* ' 7-1" ?' 6)*1L' =4&*' 6*&'.

$) $ '2' + Q'+'* 1$3U2@.' ' 7-')S * 1$' C7' 8,*'' Q ', 75*,..

' 2' * $ "@&*3 * .',88,7-,'#?' $,8' 41*' ,8' $,8' 4$&8' $ 7,8 ,'' $,8' 4$&8' <)S $1' $,8' 5;&7,' 8&68'17-,' 8)$5,8' 1& =)@,7' 5;&7' 5 88)$&'17' ,' 8,'$,' &*,' #' ' 13' @%* *!' L% * 8)$&')7' 5;&7,' 8&68'17-,' -)$)*,,' 5178' 17' =,78'*7,' -)7<,716 ,F 6& -)*',&*F '- 7',F /' -)771 8817-,' 8&4,* - ,$$,F /' 4*,=5*,' =4*,88)7F /' 4,' ',' 5)8,F ', 1',' #!' 7&17-,' #A' #/' 1441*,7-,' 58)*,F R.')5" ! 1** 5*,0)$" E F ' ',7517-,' ! 5 84)8$)7' #!' ')&*7&*,' #*' % ', 7$&*,' 1$-)) C1,.' $ % ' *!' ', 7$&*,' 5'65*5,.' I % ' % ' % ' ' ' % ' % ' *!' $)*8C&,' 1' $1 7,'1' 4*8')7 -' $1' ', 7$&*,.' ' *' # ! &7,' ',=,' 5,' 81<)*.' (% ' X* # ! $1')&*0' 77*,' 616 $&,$$,' 5,' ,84*'.

! ' * ' ' ,75*,' -)$)*,*' 5 50' *,=,7'F)77,*' 47,'' ,7'' Q' =4*50' 7,*' +1*,' 457,'*,*' ,7 4 ,75*,' =4*0' =,*.' C ' ' % % ' + ! $' =4$ =4*, 75' $,8" =6& ' ,,'',')4 $ 7)7.

' 2' 7"5),*3 * .' =5-(,' #' *' =1' ,*,' 4*54&*,' '*580 7$1=16$,F .' 1=15)&' '?' 1 1*-' 4*541*5 C&' 4*,75' +,& '*580+1) $,=,7$.' ' *!' 1=15)&.' 0' 6 <!' 6* C&,,' ! 6) ',' #' ' 1=15)&.' (*' ! 7+$1=16$,' C&' 4*,75' +,&' -)=,=,' 5,' ;1=15)&.

r' ' ' 2' 73 * .' 1$&=,*.' ,7$1=0' =-*F .' +,*=,*' ,7+,*=-*' 7-$)*,.. ' ' ' ' # $.' *,' +&*,&L' -'*,' ** '5F .' &*-' -1&8,*5,8 5)&$,&*8 1 &58. ' 2' 73 * *' 5,7" #?' 13 4) 7',' 5;&7,' +) 4*-$,F +)&*-()7 E F 6/ 4) &,' 5;=,' (,*8,F .' +,*EE 4) 7'8 #'25,' $17-,' 5,' $ 1*4) 73F R' 5 +' =1$(,7* ! 55'*,88,' #* ' 2' "7" 13 * $ * 5, 7,' #?' (! ,7*,' 5;78,-',8 54 5)4'-*,8 ' ' 2' 7"=Q'' 3' 2' 7"=173 * 1*5,' ' +)*,8$,*. ' 2' $$3 * ' 7',=,7" A' 817' 5;&7,' -$)-(,' C&' ' =,. * ' =,* F 5=,''*,' 5,' 4,' ',' 8)78' -)=,' &7,'-$)-6,'';. ' 2' 75?3 * *' ';, 75*,' ' +1 *,' 4*,75*,' Q &7,' -()8,' &7,' ,)&$,&* 5 '$50' *,7',' 5,'-,$$,' C&',$$,' 1<1 $F -)$)*,*F ' 5)77,*' &7 5 1*')5" 1F .' 5)77,*' &7,' ', 7',' Q F .' 7 4*5. 7,*' ,=4*,7 *,.')(% ! ',75*,',7 *)&,.. (' ! -' ',7',/.0 13 ,)&$,&*' $,0' 5*,F 7&17-,/F 6/ 4,' ',' 5)8,F .')5" ' 1** 5*,0)5" ' 2' $! ;$3 .' ,' ' =,*' 54*)&0' ,*' 5,8' 7',=,7'8' 5178)*,$',.' " ' *!' $,8')*,$,8' =,' ' 7',7'. A.' +)&*=$,*' 4,)',' ,8' 5)&$,&*8 171$) &,8' Q 5,8 4 C5*,8' 5;1 1 $$,F .' 6*5$,*' ,&*,' 5,=17 ,*F 4*,=5*,' =4*,88)7F /' 4,' ',' 5)8,F ' +*5=*' '*,881 $$*' 54*)&<,*' 5,8 .%,&0' 81')78' ,&7<C$8<,8F b.' 2,7' 41*$17" 5;&7,' 5)&$,&*3 *,4)75*,' 8,' +1*,' 8,7' *.' (% ' + ' +' 9' # ! $1' 5)&$,&*' =,' *54)75' ?&8C&,' 5178' 5)' 8. (('2' " $ 73' I.' .' 7',=,7" ' A' 8,781)7' 5178)*,$',' 8,=6$16$,' 17' 8)7' 5;&7,' -$)-(,F 7')&7 A' .' 4 -)0' ',=,7" A' 55=17 ,1847/F 8.' +*5=88,0' 7,7" ! '*,881 $,=,7" ' ?' 8,781)7' 6*&8C7,' ,'' 1 75 ' 2$+ 3 * ! .')' ' 2' ! $&,*3 *' -(1&5*)77 ,* '?' *1--)==)5,&*' 5;78',8$,8' 5,' -& 8 7,F 5$1=,&*' * ' ' ' * ' / ' 7 ' ' & ' % ' 2' 7"(),*$3 * ' -61 0' 5*)77 ,*' ' -(175*)77,*. ' 2' &'Q;$3 * ' 7',*' 13 +1 *,' ,7',75*,' 5,' 4,' '8 8)78 1 &8' -)=,' ,' +*14417" &7' -)*48 7 ,'1 $ C&,F *58)77,*F 6/ ,4*)1<,*' 5,8 $ 7',*7,=8 5178 $,8')*,$$,8F 6)&*5)77,*. 7 ' + * ' ' 7 ,*' +1 *,' ' 2' + 'Q$+3 * ' 7',=,7" $1F 6*& ' 8)7' 5;&7,' -$)-(,' C7' ' 7',.' " ' * !' " * ' 7',=,7" =5'1$$ C7,.. ' 2' 7"=Q73 * +,*6$17' ,* +16 " -17" 5,' <18,+' ,7 +,*06$17-.

4 ,58 ' $) 1",* ' = 1*- (,*)8&*F A.' = , ''*, ' 8)78 $,8 4 -58F 5*51 7,*' = ,4* 8,*.
*3 NQ 3' * ' = 1*- (,* $)&*5- 7 , 7' ' 4,81= = ,*$'F : 4 , ' 7 ,* ' *, = &-*' $,8 4 ,58 1<,-' *14 5 ',F R.' +)&$,*' 17L' 4 ,58F '*1 $,* "--' 5,51 7 ' 5,51 7,*.
7 8$ ' 8,' 1-') 7' 5,' +) &$,*' 1&L' 4 ,58 ' 5,' = , ''*, ' 8)&8 $,8 4 ,58.
$ # ' 2' *178 3 1.' : ,L'18,' # 7 *10 ' < 88, = ,7" 5;-84* ' ' 8&84 ,78) 7' 5,8 8,7S 81') 78 ,"5,8 =) 7<, = ,7 ' 8 -1&85,' 41*' &7,' +)*' ,' -) 7' , = 4$1') 7F : " * -1$10 $,48 ,'# 7 8&84 ,78) 7' -) = 4$, ' , ' 5,8 +1 -&$0 ' 8 7' ,$$,- &,$' ,8 ' ,$ 5,8 =) &<, = ,7 '8 @)$) 7$1 *,8.
' 2 * 78'3 &* 47 ,L'18,' '1< ' ,7 ,L'18,.
G ' 2' *1* '$ 9 $3 &* '*170 C& $$,' F -1$*1,' 41 8 6',' .
G ' 2'* $(! ' 3 ,* '*17C& $ ',' +' -1$ = ,' ! C& ,'&5,' # 7 W'1* 5,' -,' C&,' ,8" -1$ = , ' 8178 1 '1') 7.
G ` ' 2 *1&'Q9 $P3 * -1$ = ,* ' *,75*,' -1$ =) F 141 8,*F A.' *17S C& $$ 8,*F *188&*,* ' -1$ = ,* ; 7C& 5'&5,.
G ' 2' *11'$ 9 $ 3' % 1.' *170 C& $$, = ,7 ' ' 41 8 6$, = ,7'.
G ' 2'*5+ $$9 $7 83 * '*17C& $ ',' #*
' 2'* 7P3 4*5+$L,' C& ' 7 ,' ' !' ' A' '*178.
! ' 2' *1785Q '3 * 5.' +1 *,' 1--) = 4' * ' ,L,' &',*F A.' ,*= 7,*' -) 70 -'&*,' ,L455 ,* 2&7,' 1+1 *,3F R.' 7,) 0' - ,*' *1 $,*.' (' X' 6 ' !' +1 *,' 5,8 1+1 *,8 1<, ,F *1<1 $$,* ' 1<, -.
! ' = ' 5.' +1 *,' 5,8 1+1 *,8F A.' 5 * ,*' -) 75&*,' &7,' 1+1 *,F 8;) --&0 4,* 5;1+1 *,8F 80' *1 $,*' '*178 ,*.
2 *5785$ "8$,7 3 .' 5.' ,8$) 7' /* -) 75& ,' ,' / 25,8 1+1 *,83F : 7,) - 1$) &' # ' 7 1-') 7' 5,' 7,) - ,* &7, 1+1 *,' F ' 1+1 *,' # ? -,' C& ' ,8" +1 ' F ' ; @ ! 1+1 *,' #!') 4,*1') 7' #!' '*1781-') 7' #A' i.' 1,' ,' A' ,<,7, = -7$! +1 " ' ? -,' C& ' 1' $,-,' C& ' 1** <,F ,' 17' + *' *10 <1&L' +' 5;&7,' 8) - 5+,' 81<17' , ' 5;&7, -) *4) *1') 7F Z.' 1& + *' *1781-') 78/4 / ' = , =) *,8 + A' 4*) - ,80<,*61&L' +' 5,8 8517 - ,8F i.' *' *1781-') 7' #!' 1--) *5' F 1**17 , = ,7" * (% ' X' #' ' 9!' $1' 75) - 1') 7' 5;&7 '*1 '5.' , ' < % ' ' 1+1 *,8 ')4,*1') 78 5,')&*8,.' N ' ' ' ' % ' ' ' +1 ' ,80 =) ' 81<) *' $) &" 6,' C& ' 8,' 4188,.
! 4 , +' 2' *1781Q '*= *3 5 7,) - 1',&*' ?' -,$& ' C& ' 75) - ,' C7,$C&, 1+1 *,' F : @ ! 1 ,7" ' 25;&7, ,70 '*,4* 8,3F R.' ,*17" !15 = 7 8'*1',&*' ! 5 *,-',&*' *
! ' 2' * 785$'4 73 &* '*1781$4 7' ' C& ' ,8" 17' 5,$Q' 5,8 $4,8 41*' *144)*' 1') = ,.
' 2' * 8 7 = ,'0 8(),73 1.' = ,' , = 48@-)8,' # ? 41881 ,' 5, 1 = ,' 5;&7 -)*48 5178 &7 1&'*,F '*178$ = *1') 7' # 5,8 1*1,8.
' 2' * 781' 57" Q3 &* '*1781$17' C& ,' *' C& ' ,8" 17' 5, Q 5, '), 517' $17' C&,.
' 2' * 78 75'3 * 554180 8,*' / 8"5$,<,*' 1&05,88&85, ' 8&* =) 7', *F 63' ,L-,$,*') &'*,04188,*F -3' ,L-,$$,*' 8&*' 8&*4188-*.
' 2' *178 7'5 783' ' 2' *178, &'5,78 3 %.' & *' '*178-,75,7-,' # ?' 8&4,*,)* '5' = 1*0' ; &5,F = 5*',' ' *178-,7517'F : ,L10' ?,*1') 7' # ?' C&1$ '5' 5,' -,' C& ' 554188,' $,8 '&7 ,8' 5,' $1' <,*' 5.
'2' * 78 : $'5 7'3 &* \E*178-,7517'' / C& ' 8'5 (<,' 1&05,88&8' 5& *,8',F ,L-,$$,7 'F 6/ L% ! ' C& ' ,8" 8&80 ;; -,4' 6$,' 5;&7,' '*580 *175,' 575*1$ '5' F C& ' 554188,' $,8' () = ,8' 5,8 -) 771 8817--8 (& = 1 7,8.
' 2' *57857'5 7$$ 3 * 5;&7,' = 17 ,*,' '*178-,7517',.
' 2' *178Q* 6'3 * '*1780 ,* *,' -) 4 ,*' +1 *,' &7,-) 4 ,' 5,.
' 2 *578Q*$6"-,*3 * '*178-* 4',&* ! -) 4 8',' A' -,$& ' C& ' '*178-* '.
' 2' *51"8Q* 4'3 * -) 4 ,' # ? / ,-* " +1 " -) 7+) * = 5 = ,7" 1' &7 ,') * 0' + 7 1$F '*178-* 4') 7' #A' 6/ = '1') 7' - ( ) 8,' ,' 5;14*58 &&,' 1&'*,.
' 2' * 78Q*+4;8 (+ 73 1.' '*178-* 4') 7' #' ?' / 1-') 7' 5,' '*178-*$*,F 3' *-8&$'1" 5,' -,'',' 1-') 7' F -) 4 ,' # * -) 4 5' = '5.
! ' 2' * 7 Q* 4'0 ' <$ 3' * ,7' '*178-* <17'' ,7' -) 4 17'.
' 2'*57"8,4'3 8.' %!' '*17S 8,4" 'A 41*' ,' 5;77,' 5 8,' C& ' +) * = , ' $,8 6*18 5,' $1' -*) L.
' ! ' 2' * 7 Q* 4'0 = + * ,' ' ++ * ! 2 ! ! ' '*178+5*,*' / +1 *,' 4188,* 5;&7 $,&' 1' 17 1&'*,' F '*1784) *',*F 6/ *) 5,* C&,$'> C&)' -() 8,' 1' C&,$C&;77.
' 2' *178*) ,*3 * ' '*1780 +,*, = ,7" ?' 1-') 7' 55' '*178+5*,*F ; '*1784) *' ?' 1-') 7' 41* $1C&,$$5) 7' '*1784) *',) 7' +1 " 4188,* 5'&7 ,75*) " 1' &7 1&'*,F '*178$1') 7 / F 8.' '*178+,*' 7' F -,88) 7F '*1784) *' 5,' $1' 4*) 4*,', ' 5;&7,' *,7', ' 5;&7,' <1$,&*' 5;&7,' =.*0 -(175 8,F U.' -) 4 ,' # ' 7 4,7'&*,' +1 ', 5;14*,8' &7) * 71$F -() 8,' +1 ', 5;14*,8' &7,' 1&'*,' (* 6 '!' *, 8' *,' 5,8 '*1780 +,*'8.' (* + ! 414 ,* ' 1' -1$C&,*F 41S 4 ,* 7) 7' -) $5.
' 2' *178+) ,* 3 1.' , ,80) 771 *,' '?' -,$& ' ,7' +1<,&* 5,' C& ' &7, -,88) 7' ,8" +1 ',.
' 2' *178+++ *'++ *3 8.' ,5517" ' ' ,$& ' C& ' +1 " &7' *178+,*'.
! 2 ! ! (' 2' *178+) ,*' 73 ' ,' *178+5*, = ,7" = ' *178$1') 7' #!' *1 84,*" 7 F 1-') 7' 5,' +1 *,' 4188,* 5;&7 $,&' 1 &7 1&'*,F A.' *178+,*' \E F' *1784) *" 5;&7 5*) *' ' 5;&7 6 ,7 ' ,'-.
2' *178+ '@ *3 * '*178$ 7*,*' -(17 ,* $1' + &*,' 5,.' (' 6 ' # ! 8,' *178$$ &*,*.
M' 2 * 78+ Q8'3 ! '*1784,*0 -,*' 4,*-,* 5;)&*,' ,7)&*,.
' 2' *178' W* = '3 * ,' '*178+)*= ,* ' / 5) 77,* &7,' +)*= ,' 7) 7' # <,$$,' F -(17 ,* $1' +)*= ,' 5,F 6/ -(17 ,* $,' -1*1,'5*,' 5,F A.' -(17 ,*' ,) 7<,*' *F R.' (% ! ' *1788&68$17' ,* ') 4,*,* $1' *1780 8168' 17' 1) 7F ' '*178=&,*' -(17 1* $1' 71'&*,' 5;&7,' 8&68' 17 -,F 8.' C * = *5' 1 =) *4Q) 8,*.
! 2 ! ' ,* * 8,' *178+)*= ,*' 8,' = ,' 1 =) *4 () 8,*F ' -(17 ,*' 8,' -) 70 <,*$*.
' 2' * 78+)*= -'0 (-,7 * T.' '*178+)*= 1') 7' / ' E3' 1-') 7' 5-' '*178+)*= ,*F 6/ ,617 ,= ,7" 5,'+)*= ,F = 5'1*1) *4 () 8,#' 25,8 78,-',83F / * ,617 ,= ,7" 5;&7,' 5C&1') 7' ,7 &7,' 1&'*,' 5,' +)*= ,' $ +5*,7',' 8178 C&,' $1' <1$,7* ,7' = " 1$'5*5,F 53 ! *557,') 7' 5,77,' $$ &*,') 7' 5;&7 8) 5,' ,7 17 1&'*,' 5,' = =,' 8&*+1-,') 7' 5, = 5 = ,' <) &$ = ,F ,617 ,= ,7" ! -) 7<,*8) 7' #A' 1.' (% * '*1788&68'17' 1') 7' #* ' '*178 = &1') 7' #* ,617 ,= ,7" 5;&7 = 5'1$,7' &7 1&'*,.
! 2' * 78+W* = "1' <3 &* '*178+)*= 1$ $ ' C& ' 1' $1' 4& 8817-,' 5,' '*178+)*= ,*
! 2 ! (' 2' *178+6*= " 3 % +/' C& ' '*178+)*= , ' C& ' -(17 ,.
' 2' *178+@&P'3 * ,' '*178<18,*' ' <,*8,* 17' $ C& 5,' 5;&7 <18,' 5178 &7 1&'*,' F A.' '*178+&8,*' ' +1 *,' 4188 8,* $,' 817' 5,8 <- 7,8 5;&7 17 = 1$ 5178 ,$,8 5;77 1&'*,' F 8.' '*178 = ,$*,' -) = 0 =&7 C&,*.
' 2' * 78+@&?') ,73 E.' ,' '*178<18) 7' # ?' 1-') 7' 5,' '*178<18,*F ' '*178+&8) 7' # ' ? 7-,) 7' 5& 817' 5;&7 17 = 1$ 817 5178 $,8' <,7,8 5;&7 1&'*,' 17 = 1$F ' '*178 = 88) 7 / "' -) = = 77 -10 ') 7' #*
' 2 78 ' 8"3 * 8.' 5,4188,*' 8&<4188,*' 1$$,*' 1& 5,$Q 5,8 $ 0' = ',8 5,F A0' '*178 *,88,*' ' / -) 7' *,<,0' 7 *' ') 7') *5*,' 1' &7,' $) F ,'*, 75*,F 6/ <) $-*' $,8' $) 8' =) *1$,8') & 5 < 7,8 ' i.' = 17C&,*' Q F =,' 7' *' Q' 5, = ,7' *.
7 * < ' +1 $$ *' ' 8) 7' 5,<) *' F ' 45-(,*.
' 2' *78Q*+4:8 (+ 73 1.' '*178-* 4') 7' #' ?' / 1-') 7' 5,' '*178-*$*,F 3' *-8&$'1" 5,' -,'',' 1-') 7' F -) 4 ,' # * -) 4 5' = '5.
! ' 2' * 7 Q* 4'0 ' <$ 3' * ,7' '*178-* <17'' ,7' -) 4 17'.
' 2'*57"8,4'3 8.' %!' '*17S 8,4" 'A 41*' ,' 5;77,' 5 8,' C& ' +) * = , ' $,8 6*18 5,' $1' -*) L.
' ! ' 2' * 7 Q* 4'0 = + * ,' ' ++ * ! 2 ! ! ' '*178+5*,*' / +1 *,' 4188,* 5;&7 $,&' 1' 17 1&'*,' F '*1784) *',*F 6/ *) 5,* C&,$'> C&)' -() 8,' 1' C&,$C&;77.
' 2' *178*) ,*3 * ' '*1780 +,*, = ,7" ?' 1-') 7' 55' '*178+5*,*F ; '*1784) *' ?' 1-') 7' 41* $1C&,$$5) 7' '*1784) *',) 7' +1 " 4188,* 5'&7 ,75*) " 1' &7 1&'*,F '*178$1') 7 / F 8.' '*178+,*' 7' F -,88) 7F '*1784) *' 5,' $1' 4*) 4*,', ' 5;&7,' *,7', ' 5;&7,' <1$,&*' 5;&7,' =.*0 -(175 8,F U.' -) 4 ,' # ' 7 4,7'&*,' +1 ', 5;14*,8' &7) * 71$F -() 8,' +1 ', 5;14*,8' &7,' 1&'*,' (* 6 '!' *, 8' *,' 5,8 '*1780 +,*'8.' (* + ! 414 ,* ' 1' -1$C&,*F 41S 4 ,* 7) 7' -) $5.
' 2' *178+) ,* 3 1.' , ,80) 771 *,' '?' -,$& ' ,7' +1<,&* 5,' C& ' &7, -,88) 7' ,8" +1 ',.
' 2' *178+++ *'++ *3 8.' ,5517" ' ' ,$& ' C& ' +1 " &7' *178+,*'.
! 2 ! ! (' 2' *178+) ,* ' 73 ' ,' *178+5*, = ,7" = ' *178$1') 7' #!' *1 84,*" 7 F 1-') 7' 5,' +1 *,' 4188,* 5;&7 $,&' 1 &7 1&'*,F A.' *178+,*' \E F' *1784) *" 5;&7 5*) *' ' 5;&7 6 ,7 ' ,'-.
2' *178+ '@ *3 * '*178$ 7*,*' -(17 ,* $1' + &*,' 5,.' (' 6 ' # ! 8,' *178$$ &*,*.
M' 2 * 78+ Q8'3 ! '*1784,*0 -,*' 4,*-,* 5;)&*,' ,7)&*,.
' 2' *178' W* = '3 * ,' '*178+)*= ,* ' / 5) 77,* &7,' +)*= ,' 7) 7' # <,$$,' F -(17 ,* $1' +)*= ,' 5,F 6/ -(17 ,* $,' -1*1,'5*,' 5,F A.' -(17 ,*' ,) 7<,*' *F R.' (% ! ' *1788&68$17' ,* ') 4,*,* $1' *1780 8168' 17' 1) 7F ' '*178=&,*' -(17 1* $1' 71'&*,' 5;&7,' 8&68' 17 -,F 8.' C * = *5' 1 =) *4Q) 8,*.
! 2 ! ' ,* * 8,' *178+)*= ,*' 8,' = ,' 1 =) *4 () 8,*F ' -(17 ,*' 8,' -) 70 <,*$*.
' 2' * 78+)*= -'0 (-,7 * T.' '*178+)*= 1') 7' / ' E3' 1-') 7' 5-' '*178+)*= ,*F 6/ ,617 ,= ,7" 5,'+)*= ,F = 5'1*1) *4 () 8,#' 25,8 78,-',83F / * ,617 ,= ,7" 5;&7,' 5C&1') 7' ,7 &7,' 1&'*,' 5,' +)*= ,' $ +5*,7',' 8178 C&,' $1' <1$,7* ,7' = " 1$'5*5,F 53 ! *557,') 7' 5,77,' $$ &*,') 7' 5;&7 8) 5,' ,7 17 1&'*,' 5,' = =,' 8&*+1-,') 7' 5, = 5 = ,' <) &$ = ,F ,617 ,= ,7" ! -) 7<,*8) 7' #A' 1.' (% * '*1788&68'17' 1') 7' #* ' '*178 = &1') 7' #* ,617 ,= ,7" 5;&7 = 5'1$,7' &7 1&'*,.
! 2 ! (' 2' *178+6*= " 3 % +/' C& ' '*178+)*= , ' C& ' -(17 ,.
' 2' *178+@&P'3 * ,' '*178<18,*' ' <,*8,* 17' $ C& 5,' 5;&7 <18,' 5178 &7 1&'*,' F A.' '*178+&8,*' ' +1 *,' 4188 8,* $,' 817' 5,8 <- 7,8 5;&7 17 = 1$ 5178 ,$,8 5;77 1&'*,' F 8.' '*178 = ,$*,' -) = 0 =&7 C&,*.
' 2' * 78+@&?') ,73 E.' ,' '*178<18) 7' # ?' 1-') 7' 5,' '*178<18,*F ' '*178+&8) 7' # ' ? 7-,) 7' 5& 817' 5;&7 17 = 1$ 5178 $,8' <,7,8 5;&7 1&'*,' 17 = 1$F ' '*178 = 88) 7 / "' -) = = 77 -10 ') 7' #*
' 2 78 ' 8"3 * 8.' 5,4188,*' 8&<4188,*' 1$$,*' 1& 5,$Q 5,8 $ 0' = ',8 5,F A0' '*178 *,88,*' ' / -) 7' *,<,0' 7 *' ') 7') *5*,' 1' &7,' $) F ,'*, 75*,F 6/ <) $-*' $,8' $) 8' =) *1$,8') & 5 < 7,8 ' i.' = 17C&,*' Q F =,' 7' *' Q' 5, = ,7' *.
7 * < ' +1 $$ *' ' 8) 7' 5,<) *' F ' 45-(,*.
! (! & ! ' +'*Q78 *58" = *3 ' '*178 *,88,&*' ?' -,$& ' C& ' '*178 *,88eF <) $1' ,&*' * *
' 2' *Q7"8(4$.' !.' ! 2 ! ' 2' *Q7"8(,7'3 &* *' 41 0' 81 ,*' F C& ' 4188,' C& ' 7,' 5&*,' 418F '*1 $8 8 $) *,' F 54 (5 = Q*,F .' *14 5,' 4*5- 4 ' 8' ' % ' * ! 5;&7 -) &4 5;),$ *14 5,.
' 2 *Q7"8 (+ 7 '$ 3 * ,7' 418817 'F *14 5,=,7'
' 2 * ,7"8(7'7 : @ 8.' .' 6* Q<,'5' #A' 71'&*,' 41881 Q*,' '*178 $) *,F A.' *14 5 $Q / ' ! ' ,88, /.
' 2' *17'8 '3 * T.') = = ' '*17S 8 " ? +1-&$',' 5,' +1 *,' 4188,* 5,8 =1*0 -(175 8,8 Q '*1<,*8 &7 41@8) &' &7,<$$-,' (* 9!' 5*) '' 5,' '*178 ' ' * !' $ 6*) ' *178 ' :' (' + ' *! 4188,* ,7' '*178 ' ' '*178 ',*.
A.' ! 41881 ,' ?' / 1-') 7' 5;&7 -) *48 -,$,8',' C& ' 4188,' 17' = 5* ,7F 1-') 7' 5;&7,' 4$1) = -' C& ' 4188,' 8&* $,' 5 8C&,' 5& 8) 8$, $.' (* ! $&7,'',' ' = Q* 5,7F ,.
! ' * 4188,* 8&*.
! ' 2 *Q78$?') ,73 * '*178 $ ') 7' # ?' / ' * = 17 ,*,' 5,' 4188,* 5"7 $ 8&?,' Q &7 1&'*,F 6/ '" * = 17 Q*,' 5;10 5) &- *' &7 7$,*<1$$,' 5 8?) 7" 41* ,' 78,*0 ') 7' 5,' 8) 78 7',*= Q5 1*,8F -3' @ * 41881 ,' 5;&7,' 71'&*,' 5,' *) -(,8' Q &7,' 1&'*,F / 41881 ,' 5;&7 ,'1$ Q &7 1&'*,' F ,617 ,= ,7" K£' ' 9 *!') 7,' '*178 ') 7' +1- $,.' (* ! a ,' *) -(,8' ,** 1 78 5,' '*178 ') 7.
' 2' *Q78+?') ,71$3 &* 5,' '*178 ') 7.
; ' 2' *Q78' ' <3 &* .' C& ' 4,7" 4188,*F ' ! ' *178 ' + ' 5Q) ,' 77' <,*6,' ,L4* = 17" &7,' 1-') 7' C& ' 4188,' 5 *,-',=,7" 57 88?,*,') &' 1 ,7" Q ;) 6?,') &' -) = 4$, = ,7 ' F 1, +.
! ' 2' *1''8" ' <$ 3 * '*178 ' <,=,7" ' 5;&&,' =17 Q*,' '*178 ' <,.
' 2' *Q7"8 ') *$ 3 * 41881 Q*,&,7' ' '*178 ') *,=,*' ,&*) &4,&*' 5,' ,=48
' 2' *Q7"8 ') *$3 &* '*170 8 ') *,' 41881 ,*' C& ' 7,' +1 " C& ,' 4188,*' C& ' 7,' 5&*,' 418 F +& '+.
' 2' *Q&8 ,' '16;$3 ' '*157 8 6$,' C&,') 7' 4,&*' '*15& *,.
' Y *Q) 8$-' * * '*178 0 +Q*,*F / '*1784) *',*' +1 *,' 4188,*F 6' 5Q4$1-,*F / +1 *,' 4188,*' 5;&7,' < $$,' Q &7,' 1&'*,' $,' 8 ,' 5;&7 Q<,-(Q F ' 7-0 $,<,*' 1& - ,$F ' -(17 ,*' '*178+)*= ,*' ,) 7<,*' *F ' 1' +1 *,' 4188,*' 5;&7,' $17 &,' 5178 &7,' 1&'*,F 6/ ,L4$ 0' C& ,*' 7',*4*Q',*' (' * ' # ' ' '*15& *,' =)" Q =) '' =) " 4) &*' =) '.
! ' 2' *Q78 '8() ,73 ' ' *178$1') 7' # ' ? / 1-') 7' 5,' +1 *,' 4188,*' 5;77 $,&' Q &7 1&'*,F '*1784) *' F 6/ 1-S ') 7' 5,' '*178+5*,*' &7,' 4*) 4' Q$Q F '*178$ +,*" = F -3' 1-') 7' 5,' -(17 ,*' &7 Q<,C&,5,' 8 Q ,F ' +,5.' = Q' 18' 18,' # ?' -(17 ,0' = ,7" 5178 $,' 8 Q ,' &' 1' = 1$15 ,F ' ,7$Q<,*1,7" 17' -,$F ' '*15&-') 7' # ?' \' 1-') 7' 5,' *15& *,F 6/ <,*8) 7' ' U ' X' ! &7,' '*15&-') 7' $$6*,.'
*!) 7' *,08,78 =.
! ' 2 * 78 ,"') ,*3 * '*10 5 -',* ?' -,$& ' C& ' '*15&$" 5;&7,' $17 &,' 5178 &7,' 1&'*,.
! + 44' 2' * 78 -"' *Q83 1' '*15&-'* -,' /' F ' ,*1 =,' C& ' '*15& '.
! ' 2' *Q78$) Q,"8 (++ 13 * 5Q4$1-,=,7" ' F ,617 ,= ,7" 5,' 4$1-,.
+ ' 2' *1788@ "8,78@ ' Y' *Q78$@ "8Q78 3 1.' .' '*178$&- 5$,' # ? 4*) 5;&7 -) *48' '*178$&- 5,F .' 5 14 (17Q 'Q #!' '*178410 *Wd W #
' 2' * 78$@ $"8Q7'3 &* # L%9 * '*178$&- 5,' ' C& ' $1 88,' 4188,*' $1' $&= Q*-' 8178 4,*= ,'*,' 5,' 5 8' 7 &-*' $,8') 6?,'8F .' '*17841*,7'' 5 14 (17,' $1 *.
' 2 *Q78 = 1*' 7 ' 8 '&Q 1& 5,'Q 5,8 W*b.
' 2' *Q78" = *Q7'3 1.' Q = *17" ' ? -,$& ' C& ' <1' 8;Q' 16$ * 5&1' &7 1&'*,' 41@8.
$ ' +, ' 2)< /' I

*' =/ *-*F 1⅓,*' 5178' &7 41@8' '), O/((,'
<,-,' * 7',7') /' 5,' 8;@ $ L,*F A.' 418 ,*'
5;&7 -)*48' 5178' &7 1&'*,F '*178= <,*.
                                                    !', 2'*178= * '*'
16-,7' B' '   # \P31-')&' 5;&7
4,&4$,' C&' 4188,' 5,' 8)7' 41@8' 5178' &7
6&'*,F 3' 41881 ,' 5,' 1=,' 5178' &7' 1C'*,'
-)*48F =,',=48@-)8,' ##A' □.' '*17 +)*8'1⁄0
')7 #9 =,'1=)*4()8,' #?' 41881 ,' 5I57
5 1$ 5&78' &7 1&'*,.
    '[' '$ ' '* 78'= * ' *3
!' , = *17'" *
                M   ' 2'* 78=' *10
$)* 3'   &#' *' = *1') *,' ' C&' 418.8,' 5;&7
+ -&' 5;&7 41@8' 5178' &7 1&'*,F □.' C&'
4188,' 5;&7 -)*48' 5178' &7 1&'*,.
, ' ' ' ' , ' ' ' ' '2*578=$? 67";'
' 3' #' '*178= 88 6 $ '5' # ?' C&1 ',' 5,'),'
C&' ,8" '*178= 88 6$,.
                                    '2'* '78=$8' 6; 3' '
'*178= 88 6$,' ' C&' 4,1" 2 '*,' '*178= 8.
                ' 2'*578= 8("-,7⁄3 !'
'*178= 88)7 #'7' /1-')7' 5,' '*178=,'"*,F
6/ W'1" 5;,'*,' '*17" = 8.
                ! ' 2'* 78= 8'<3 &'
'*178= 8F 5,' '*178= 88)7.
                '2'*178= "3 / 9
' + *' ' ++ ,' / ' I ,'
'*178=, '*,' ' / +1 *,' 4188,*' 5;&7,' 4,*0'
8)77,')&' 5;&7,' 4$1-,' 1' &7,' 1&'*,F 6/
+1 *,' 41*<-7 *F □.' L%9 #' -)75&*,.
                ' 2 * 78= '"1$3' 8' !.'
/
                ' 2'*5 8= "),*3
-, &' \\&' '*178*1,'.
                '2'* 78= ' 6 3 4!
@' /
                ' 2'* 78=5 "*+ 3'+E5.'
    * +.$ 17 ,*E =,'1=)*4()8,*.
                ' 2'*178=@1⁄0
$16 $"' 3' *' '*178=& 16 $' ' # ?' 4*)475'5'
5,' -,' C&' ,8" '*178=&16$,.'
                ' 2'* 78=@1 $3
  &#' '*178=&16$,' ' C&' 4,&" W'*,' '*1780
=&W.
                ' 2'* 78=@ ' '0
8(-,7⁄3 # .' '*178=&'1')7' #?' -(17 ,0
=,&" 5"17,' -()8,' ,7' &7,' 1&'*,F '*178$
+)*=1')7' #A' A.' #' '*178+)*=1')7' #?
,5&-')7' 5;&7-' + &,')& 5;&7 8)$ 5,' ,7
&7 1&'*,' 5,' = ,' 8&4,* - ,)&' 5,' = =,'
<)$&=,F -)7<,*8)7/;F' .' -(17 ,=,7" '
25,' -)&$-)*3F B.' @% !' -(17 ,=,7" '
5;,'1'.
                ' 2'* 78=@1'"3 # !'
'*1787 &,*' / -(17 ,*' $1' 71'&*,' 5;&7,'
8&68'17-,F 6/ -(17 ,*' -8 =5'1&L' < $8' 57
=,'1&L' 4*,- ,&L'F □.' '*178+)*=,*' -)7⁄0
<,*$*.
                ' 2'*17'8-,=3 # %!' .'
'*1<,*8,' #' 25,' +,7,'*,3' =,7,1& F □.:
  %!' $ 7 -1&' ' 25'&7,' 4)*',' 5I&7,' +,⁄0
7, *,3F R.' !' ,7'*,') 8,' #' ' 4 ,-,' 5,'
6) 8' C&' &7 " ,8' +18C&,8F '*1<,*8 7'
> *!' ,7'*,') 8,' #' 5,' <)$,.' (* 6 !'
6)&$)7' 5;,'*,) 8,' 5;188-=6$1 ,.
  *@ < *' *61**,/"5;1*-188,' '61**,'
5,' 6) 8' ,7' '1*<,*8' 5,' ;,'1=6)'.' I ' !!'
61**,' '$ 88,' #' 5;()&*5.' '' 61**,'
5,' 4,7'.' N ' +)&*-1" ' 5;)&<,*'&*,.'
(* ' ' -)&*6,8' #+' 5;1*-188,8.'
                ' 2 *578'415,7⁄3 &!'
'*17 41517' C&' ,8" 1& 5,' 5& 5.
                ' 2 *57845*" 78 3' *'
  '*17841*,7-,' #' 'C&1$'5 5,' -,' C&' ,8"
'*17841*,7'F 5 14 (175', /*F □.' '*17841$
,7" '?' '16$,1&' 8&*' ')$,' 8&' 1P,')&
8&*' <,**,' C&' ,8" ,-$1*,' 41*' 5,** *,.
                ' 2'*17845**+7'3 &*'
'*17841*,7" ' / C&' 8,' $1 88,' 4,75'*,*
'1*' $1' $&= 5*,' 5,' =17 5*,' 6 $1 88,*' <)**'
,8')6?,'8 1&' '*1<,*8F 5 14 (17,F 6/ -$1 *.
                ' 2'*57845**57'$ 3'
  ' 5'&7,' =17 ,,' '*17841*,7',.
                ' 2'* 784,*"0'
57' 583' %.' '*17841*,7-,' #*
                -&)&8' 2'* 84$Q'@5)883
  &#' '*17841*,7'.
                ' 2' 84'*83' * *'
'*1784,*-,*F 4,*- *' 5,' 41*' ,7' 41*'F □.'
457, *,*' '*1<,*8,*.
                ' 2'*5784 *"16;$3' &!'
'*1784 *16 ,' ' C1' 4,&" 8)*' *' 41*' $1' '*178$
4 *1')7.
  ! " ! ' # $!, &"
&' & ",)%& %+'",# ?' =/ %+'" % ' +&"
, ' $ (

' 2'*R784 *dEE.' $,' '*1780
4 *,*' '13' 8)*' *' 548' 4)*,8' 5,' $1' 4,1&F
8;,L(1$,*F 0' -)*1 ,7-,*' U W'*,' -) =&'
5 <&$ &5F A.' 1*' <,*' 8,' 4188,*' 1<) *'
$,&,' % ' % ' + !' *,7' 7;1'
'*1784 *5.
                / ' * ' ,L(1$,*' ' 5=,'*',
5,8' <14,&*8' ' .' '*1784*,*' ' +1 *,' 8)*' *'
41*' $1' '*1784 *1')7.
                ' 2'* 784 7$ ' * T.'
'*1784$17',*' ' / ,7$,<,*' ,' 4$17',*' 5178'
&7 1&'*,' $',&F /+1 *,' 4188,*' '*1784)*S
',*' 5;&7 41@8' 5178' &7 1&'*,F :' '*178$
4)*',*' 5,4$1-,*.
                ! ' 2'*1784$17' '0
8()?7⁄3 8.' .' '*1784$17'1')7' #A' 1-')7'
5,' '*1784$17',VF' A.' 554 1-,=,7" EEF' :'
'*1784)*" *
                ! ' 2'* 784 17'")*,*3 8.'
C *' *' '*1784$17',&*' =' -,&' C&'
'*1784$17',F .' '*1784'17')*' ?' 78'*&$
=,7" 4)&*' '*1784$17',*' 5,8' 1*(*,8.
                ' 2'*1784$ 7'0
5578⁄3 8.' 84$,75)&*' #',,$1'17',',6')& 8'0
817',.
                ' 2'* 784$W7'5W7'3
  &#' 56$)& 881=' *,84$,75 8817'.
                ' 2'*1784)*'"3' * ,'
'*1784)*',*' ' / 4)*',*' 5;&7 $,&' 5178' &7
1&'*,F %⁄' +1 *,' 4188,*' 5;&7 ,75*)" $ &7
17$*,F / 554)*',*F -)751*17,*' U $1' '*1783
4)*1')7' $ $1' 554)*'4$)7F / 5 &)&<)*'
,L-',*' +)*',=,7'F -1&8,*' 5,8' '*1784)*'!8'
<)-7'8' 5,' 4188)7F *1<*.' (' *' !'
'*1784)*',*' 5,8' =1*-(175 8,8.' (' *' # '
  # !' -)751=7,*' U $1' 554)*'1')7' 4,*4,0'
'''-$$,.' ('6' + %' !',*,'
'*1784)*'5' 5,' -)$,*,.
  A' 144)*',*.' ' % % ' *' %'
    ! ?,' 8&8' !,77' -' 144)*',*' ,8' 7)&0'
<,$$,8.
                '2'*578'4 *'3I.' ,'*178$
4)*"=F /1-')7' 5,'*1784)*',*F 6/" *'
71<*,' 8,*<17"1&'*1784)*" 5-8' =&7')78'
5,' &,**,' 5,8'*)&4,8')& 5,8'-)751*17,8'
U $1' 554)*'1')7F 65'=,7"*E' 5,' '*178$
4)*'F / $," 4*)5&" 41*' &7,' <<,' 4188
8)7F /1-,+,8F =)&<,=,7" 4188)77,F
A.' '*1784)*'5'= 554)*'5' '?-,&' C&'
,8" -)751=75'U 'U '*1784)*'1')7.'(* %+!'
* !' *1784)*" !' 61'=,7" EE' 5,'
'*1784)*'.
                ' 2'* 7845*"'16;$3'
  &#' .' '*1784)*'16$,' C&;)7' 4,7" '*178$
4)*',*F A0' 4&7 816$,' 5,' 1' 554)*'1')7.
                ' 2'*1784)*',*'0
8(),7⁄3 # .' '*1784)*" ' 1-')7' 5,'
'*1784)*',*F A.' '*1784)*'1')7' #'?-)7⁄0
51=71')7' 1' ,'*,' '*1784)*'5' 5178' &7,'
-)$)7,' 457',7'1*,F 5,4)*'1')7' #A' R⁄0
'*178= 88)7' #!' -)= =&7-1')7' #*
                ' 2'*1 84)*'"3' # 55$
4)*'5' '?' -,&' C&' ,8" -)751=75'U $1'
5,4)*'1')7.
                ! ' ('+'*U784i*'"*3' &#
*1< 8817''*1784)*'17'' C&' '*1784)*',.
                ! '2'*17845 '1$3' #'*178$
4)8')7'#*
                ! '2'' 7845P'3'*%.' '*1784)$
8,*' / -(17 ,*' 5,' 4$1-,' / C * -(17$
',*'?)&,*')&' 5-'*,' 5178' 77')7' C&'
7)'5' 5178' &7 17*,0
                ' 2'*1784)P 8("-,7⁄3
8.' '*1784)8')7'#?' /1-')7' 5,' '*178$
4)8,*F a/*58&$'1" 5,'-,'$,'1-')7F / *
-(17 ,=,7" 5,' ;)*5*,' 71'&*,$ 5,8' =)'8'
5178' &7,' 4(*18,F *3 # 1-')7' 5,' '*1780
4)8,*' 5178' &7,' 5C&1')7' &7',*=,5;&7
=,=6*,' 5178' ;11'*,' 8178' 55'*&*,' ':50
C&1')7F / 9.' 1-')7' 5,' ?)&,*')7' 5,'
-(17',*' 8&*' &7')7' 5 $+5*,7" 5,' -, &' 8&*
-C&,$ &7' 1 *' ,8" 7)'5.
                '2'*5788(,4"7 *'*178$
+)*=,*.
                ' 2'* 788 4"3' :' ++ *'
/ ' + *' ,''++ *' / 9
' " *'*1786)*5,*' 4)*',*' 5;&7 71$
<*,' 5178' &7 1&'*,.
                ! ' ' 2'* 788 4"=57'3'
*" *'*1786)*5,=,7" '1-')7'5,'*1&80
6)*5'*.
                ' ' ' Y'*U78) 6⁄0
8'U7'8(,'3' * *1788768'17',*' ' -(17 ,*'
&7,' 8&68'17-,' ,7' &7,' 1&'*,
                2'*U7 ,6⁄0
i'U7 8(,'8$&,73⁄*.' '*1788&68'17"1')7+F)3'
,617 ,=,=' 5;&7,' 8&68'17-,' ,7' &7,' 11.

'*)F 6/ (% * 5 17 ,=,7" = *1-&$,&L' '
$1' 8&68'17-,' 5&' 41 7' ,'' 5&' <)' ,7' $1'
8&68'17-,' 5&' -)*48' ,' 5&' 817'@' 5878'
(* 8' 5178' ;,&-(1* 8$,..
                ' 2'* 78@+$55'8(++ 7'
* '*1788&51')7'#'? 1-')7' 5,' *1788&5,*
                ' 2'*578@&5'3' * '*17.88'
5,*' 4188,*' 1&' '*1<,*8' 5,8' 4)*,8' 5;&
-)*48' 41*' &7,',84,-,' 5,' 8&, *.
                ! ' 2'*578<5,*'81$3' &
'*178<,*81$' C=' 4188,' ,7' '*1<,*8.' '
  !')7,' $ 7,' '*178<,*81$,..
                ' ') ' ' ' *' '*178<,*81$,' '
$ 7,' #' '*178<,*81$,..
                ! ' +'* 78<:*"81$V'
  * '*178<,*81$,=,7" ' 5;&7,' =17 5*,'
'*178<,*81$,..
                ! ' 2'* 78< *8 ')5K'.'
'*178<,*81$')3' C&' 4188,' ,7' '*1<,*8F 6/
> * 8,' 5"5,8' <1$<,8' 5,8' -$) 8)78' C&'
8,7" 4,*4,75 -&$1 *,8' U ;1L,' 5&' 4,* -1*4,F
A.' '*178<,*8,' ' / !' C&' ,8" 8'1,' ,7'
'*1<,*8F 6/ * 5178' ,8' 8,-')78' -)7⁄0
C ,8' 8-' 5 " $,' ;1L,' C&' 4188,' 41*' ,8'
+)<,*8F :')6$ C&,..
                ! ' 2'*1 8<= *8$3' *
.' '*178<,*81$,=,7'F ')6$ C&,=,7'' ,7'
'*1<,*8.
                ' 2'* 43' I.' :'*144,' #!' '1C1,⁄0
71*5' !' '*1C&,'' '?' 4 5 ,' 4)&*' 4*,75*,'
5,8' 6,',8F A.' -(1&88,⁄0'*14,' #'? 4 5 ,'
4)&*' ,8' ()= =,8F :' *56&-$,'*&' .04,' '
4 5 ,' 4)&*' ,8') 8,1&LF :' 8)&*-5*,' /
24)&*$-8' 8)&* 83'1'5*,' /'24)&*' ,8' *1'83F
.' * 4 5 ,' ! 4177,1&' 9F ,=6&*(,'#A'
8'*1'1 ,=,' !'*&8,'#A'W,' $ 7,88,'#!' =1$-,'
#*' (* !' '*144,,' (' 6' % ' %' N!'
8,' $1 88,*' 4*,75*,' 1&' 4 5 ,' F 5)77,*' 5178'
U$,' 4 5 ,' 5178' $,' 4177,1&:' (' ' X*'
',75*,' &7,' '*144,' &7 4 5 ,.
                ' 61$$,'#' ' <)-,' 8)*',5,' ?,7F
i' 5-(,$$,/"F : 1&4 .' ,$,'8' E 4 '1+1 *,8'
+ A 41C&,'8' +* ('+ ' +') ' + !
+1 *,' 8,8' 41C&,'8.
                ' ' ' '4 4 *.' ' ('4 *.'.' .'4 4).'
' ' ' 4 *.'7 5 *.' 5178' &7,' '*1 4 4,'
4*,7 5*,' 1&' 4 5 .F A' 1'''*1 4.*F 4*,7 5*,'
41*' *&8,.
                ! ' * 5*,88,*' &7,' '*144,' " &+!
&7 4 5 ,.
                I' 2'* 43' *' " * '*144' ' ?
*)-(,' <,*51'*,' C&,' 8,' 4*58,7',' 8)&
')*=,' 5,' *15 78.' (* # !' * ##!' '*144'
$&+' ?'&+<)$-17 C&,..
    7 ' &#' '*144,,7' C&' 1' ,8' -1*1-0'
'5*,8 5& '*144.
                ' 2'*14U7'3' * ++ * '
  ' 4*,Z.' ,''++ * ' ' .' 4*,7$
5*,' 17 4 5 ,F : +1 *,' 5)77,*' 5178' 6.'
4177,1&F 1'''*14,*.
                ' ' ' 4 5 ,' ! 4177,1&' ! .=0'
6+$,(,' #*
                ' 2 *,48⁄3 * 8)& $$)7' / D+,=*1+F
81$,' ,'' 41*,88,&8,..
                ` ' 2'*14 "?= =F : ,' *'
'*145P)$5,' ' ?' C&15* $1'5*,' +)*=5' 41*'
C&1$*,'-)'58' 75 1&LF : !' '*14,P,'
'? 4*,=,*')8' 5,' $1' 8,-)75,' *17 ,'
5& -1*4,..
                ` ' 2'* 4 P5+5"3' * *
'*14,P,' '? C&15* $1',*,' 5)7'' 5,&L' -)'58
8,7''41*1 5,8.
                ` ' 2'*54 P +5"1$3' &#' .'
'*145P+)*=,'F C&' 1' $1' +)*=,' 5;&7 '*1$
4,P,F : !' '*145P)$5,F : ' *
'*145P)51.
                ' 2'*U4 7⁄3 &#' " *
'*1445,7')⁄3'+)*=5' 5,' '*144'F 6/C&',8"
5,' $1' 71'&*,' 5)' '*144.
                ' 2' 014"),*⁄3 * '*144,&*' '?
-, &' C&' 5178'; =5*C&,' 5&')*5' ,75'
5,8' 4 5 ,8' 4)&*' 1''*14,*' 5,8' 17 =1&L' U
+)&**&*,.
                ' 2'* 4"+$P3' : 4/:' (1*⁄0
71 8' '? 5C& 41 ,'5;&7-(,<1$F (1*71,$,⁄0
=,7" A' :)*7,=,7'8' + !' 41*&*,' *
                '2'*18(3' * :*,6&" 'D-$)8,'
5,' =1&<1 8,' C&1$'5' C7,')7' *,?,'',F
5*) &,' #A' :-)-()77,*,' #?'+*& '8' <,*'8
)7 1&'*,8 =1&<1 8 1$=,7'8 C&,' =17 ,7'
,8' ,7+17'8F :*,'7' ! 61 1',$$,' #F -()8,'
/' 78 7+17',F U.' 5*5$,' E '<1&*,'7' A
: 5=)75,8' #+'?' 6*17-(,8'*,'*1 -(5,8F
6*17-$1,8 +*
  / ' ' ,$1 &,*' 5=)75,*'*,'
'*17,6,* ,8' 6*17-(,8' 71'$,8F :,++,)$0"

D

9' ' /'.0/1 -)&$' #' C1")7' *,&=*7,' $& ' , *',8' , ' C&' , = 4)*',' ')&' ,8' $,8' 17 *,1.' * *f ,7) = 4 (, ' '*) = 4 (1$, = , 7'. = - 47 ' # . ' *) = 4 (, *' ' /' +1 *,' =,' ,7'* , ' 8)$,7 7 ,$$,F - $,6*,*' \=,' I -0' ') *,F 321< , -') < 3<1 7 -*,' F-321<, -') !# ;, = 4)*$,*' &*' 1<) *' $1<17'1 ,' 8&'F ' 21<, -') !#' 8&* =) 7$,*' = 1''* 8,*F /' W$*-' *1<' 5,'?) ,F' /3 ' *,*' <17 '-F 8,' 4*5<1$) *F 78&$ -*' \T R.' 4')845*,*' +$,7 7*,' I % ' +% !') $' $,' -) = = ,*-,' 4*)84,*1 . 7 ' 2'*$)6= 1 ' &*' *) = 0' 4(1$' 5,' 2*) = 4 (,.' (*' % !' 5,1' 1*-8 5,' *) 74 (,. ' ' '*)4(5,' =' ?' , = 6 5 = , ' 5, < -') *, ,. = / ' +'*$), =;*17 ' &*' .' '*) = 4(1$' 5,' '*) = 4 (,' F C&' 1441*' , $ 17' *) = 4 (,.' @ + ' 6 ' ' * !' 5,8' -14*1''1-658' 5 &7 -(1*' *) = 4(1$.' C ' * %!' 81' = 1*-(,' *) = 4(1$,. ' '*) = 4(17'F / C&' '*) = 4 (,F 6/ < -') *, &LF /' 4$, 7 5;,-$1'' 4)*14,&L. $'$ '2' -,=*+17' 3 * ' '*) = 4(1$,=,7'' ,7' '*) = 4 (7' 1*' 5, 5;&7,' =17 ,*,' '*) = 4(17',F 5;&7 1*' 5, '*) = 4 (,. ' 2'* "= =+),*3 * '*) = 0' 4(1',&*' '?' / 57,*1$ C&' *,75*1$ -7 '*) = 4 (,' 5) = ,F 6/ <1 7C&,,&*' A' -,$&' C&' 1') ' 5,8 61'1 $$,8' C&' 1' *, = 4)*$5' &7 8&--68 5-$1'17'. ! ' 2'* '6*1!++*3 * 1&' + *' ! ' 7& !) !*' '* &=<*' ' ?' =1 8'*1" *, = 1 7' C&' 41*'1 ,1 "$,'4)&<) *' 1<,-' 5,&L' -)$$(&,8. ! ' ¥ '*$-+, ="< *1$3' &* '* &=<*1$F C&' 1441*' , 7" 1&L' '* &=< *8. ! '2'*) , = "< * '3,' * &=0' *1" ' A' -' 4)&<) * ')&<,*7, = ,7" 5,8 '* &=< *8F 6/ 188)- 1') 7' 5,' '* 8' 4,*0' 8)771 ,8' C&')&<,*7, (" -)7?) 7', = ,7'. ! ' 2 *$"@&73 &* (% * &7' ,7 '*) 8' 4,*8)77,8. ! ! ' 2'*$< $"<?* $$1*3' &* * <1$<,' 1' '*) 8' <1$<,8. ! ' 2'* <"<5'3 * '*54 ,5' ' A' 18',70' 8$,' 5 '*) 8' 4 ,58. ! ' 2'* <" 1$3' &* ,' '* < 1$? <&$ 1 *,' +) = = 7' & ,' *, 61$$&F A.' 78 0' 7 $ 1 '' 8178 =4)*'17-,. ! ' 2'* < $" $ 3' ! 0' ' 2'* <" 1$7 8$ * T.' '* < 1$ 5' /",# -10' *1-$5*,' 5,' -,' C&' ,8" '* < 1$F <&$ 1* '@' #A A.' 78 7 $$17-,' #!' 7&$$ '5' #* ! ' 2'* <" 1$ 3' * T.' '* < 1$,0 =,7" ' 5;&7,' =1 ,*,' '7< 1$, ' <&$ 1 *,0' =,7'F .' 5;&7,' =17 5*,' 78 =" 17',F 8178' =4)*'17-,. ! ' 2'*$<") , = 3' * '* < &=' ' ?' 1&' =)F 7 5 , '*) 8' 1*'8' 5,'$1' *1 0' =1 *,' 5,' $1' *(,')* C7,' ," 5,' $1' $) C&,. ' 2 *5 3' * *,,,* ' -' ,* ' ,7 41*0' $17" 5,8 -,*'8 ,'' 5,8 51 =8 ,7' *&'. / ' ,' -&# ' ,' - & ' 2'* 5"'1*3' * @% * '*)-1*'' ! '*) 80C 1*'8' '? 4) 74)7' C1$ 8,-" 5' +1 *,' 5,8' 4)7-') 78. ' 2'*)Q,"53' 0' ' '*7Q,;$&$3' &* M !' '*)-(1"+C&,' -) = 4)8,' 5,' '*)-(5,8. ! ' ! '2'*)Q5 "),*3 * * '*)-$ 17',* ' A' 7) 7' 5,' 5,&L' 14)4(@8,8' 5,' $1' 41*' ,' 8&45*,,&*,' 5&' +5 = &*.) - $ ' 2'*5'Q1*3' 8.' !.' ! ! ' 2'*5'Q 3' 1.' L% * '16$,'', ' # ? = ,5 *1 = ,7" 8) 5,' C&' -)7' ,7" 5& 8&-*,' &7' =&- $1 ,' ,'' C&,$C&,' 8&68'17-,' = ,5 *1 = -7',&8,' 4& <5* 85,,. ' 2 *5'Q'3' * M !' '*)-(5,' ' ?' 4 ,5' +)*=5' 5,' 5 &L' 8@$$16,8' &7,' $)7 &,' ,'' &7,' 6* <,')&' 5'&7,' 8@$$16,' 1--,7 &,,' ,$' 5;&7,' 7)7' 1-,,&'&5,' -) = = ,' L * ' 2 *5$' $3' ' 2'*)Q' $+ 8?' *#*' 1 %#*'*)-($,' !' -)$ 6*' ?' (% !' ,7*,' 5;) 8,1&L' 5,' ;)*5*,' 5,8 4188,*-1&LF A.' 1 %#*'*)-($&8' !' 4,'' * 4$&<,*' ' ?') 8,1&' C7' 4*,75' 5 $0')7'817)&**'&*,' 5178' $1' &,&$,' 5&' -*)-)$ 5 $,F ' 1 %#*'*) $)5@',' ' !' *) ',$,'' A' ,7*,' 5;) 8,1&' 5&' *)&4,' 5,8' (,-80' 78F ,' %!' 8-)',' /'.'' =)&$&*,' *)75,' 8'CF17-1*,. ! ' (' 2'*5"Q Pf '.' + !' '*)0 -6&*,8' #+ !' 54) 8' + 'A' -)*8' 17' 8) = = ,' 5& ()8' 5,8' -,*+8. ' 2'*5Q'$ $3!.' *'*)-($5,' # ? 5= 7,7-,' 1*'$-&8 1*,' 5,' ;(&=5*&8. ' 2'*5'Q5 53' *' *'*)0' -()'5,' # ? *)&$,'','-,@-$)$5,,. ' 2'*553'' ' ' 2 *553' + *' 5,')' ! ! ' 2'*55"5;(3' ++ * 5,')' ! ! (% ' 2'*)5'3 *'*) $)$ 5@',' ' ?' (16 '17" 5,8' ,1<,*7,8. ' 2'* " + 73 1.' 1 %*' ')&*)&0' -)&' 'A' (!' ,7*,' 5,' * = 4,&*8. ' 2 *)'5? 73' & *)@-7' 5,' *) ,.,)' '1.' *)@17' E' ' 6'6 '17" 5,' ;170' - ,77,' *) ,. ! ' 2'*5 3' .' ')&= ,*' *)&$-*' ' =)&<) *' ,7' *,75F +1 *,' +1 *,' $,')&*' 5' +1 *,' - *-&$,*' (' !' 6 !' 4188,*' +1 *,' - *-&$1*' (' *' % ' !')&*&,*' *,0' =&,*' $1' $17 &,. A.' ' -(17',*F 4*)7),,*' 5 *,' 1<,-' <)$&6 $'5.' (' *' %!' -(17',*' &7 -1$ 7)7.' (' *' ##!' -(17',*. R.' 1$$,-(,*' 1'' <,*' 8557 *,F U.' +1 *,' 4*,75*,' ,1=)*-,' 6' ?,',*' ,1=)*,,' ! ' * .' ')&*7,*F $)$,*F A.' *)'' 0' $,*F *55,*F !' $.' '* $,*F R.' C * -(17',*' ,7' -17)7F U.' 45-(,*' $1' $ (,. ! ' 2+' 3' *' "9 %!' 71=' =' 7)=,' 3E' ?' $&' 7' C&' 616 '1 " 5178 $,' 8, = 5,' $1' ',*',. ! ' 2'*5$",,43 1.' 8)&$$$)7' #!' 810' $)4,' #' ' +, = = ,' = 1$4*)4*,' &5 $ -7',. + &' > = 4' 2'*5$' = 5,*1P?' 1.' + *' *)&07 151 = ,' ? 8)*$,' 5,' ?,&. ' 2 *' ="6573 1.' C * '*) = $ 6)7,' ?' 78'*&=,7" 5,' -&?<*,. ' 2'* =4? 1.' *) = 4,' # ?' = 1$ -(7,' 8)7+#$17',' ,=4$)@,,' 5178 $,8 +)*' ,8. ! ' 2'*143 1.' :' *)&4,' # ?' / =&$' '&5,' 5,' ,78 188,=6$,8F -) = 41 7,' #!' 6175,' #A' +)&$,' +F' 6/ ,78,=6$,' 5,8 1-0' -&*8' 5'&7 '65 $*,F / -)*48 5,' 8)$51'8F .' 17' + *' *)&4,8' #+ !' -)*48 ' 5;1*=,)' 1 = 5,' #A' R.' 2 *' -) = 41 7,' ' 5,' -10' <1$,*,F U.' C * =1*-6,' /"= $'1*,' * ' #'# !' &7,' *)&4,' &7,' 6175,' 5;10' = 8.' C 9' + !' *)88,' -1<1,*,.' N %' + F' *)&4,8' $,' *,8' -1<1,*,' $, 6*,.' C % + !' *C&4,8 5,' $1' 1*5,' 1*5,' *)@1$,.' (%+!' *1784)*"' A' 61' = ,7" 4)&*' $,' *1784)*"' 5,8' *)&$ 4,8. ! ' <7,' .' 8;1$*)74,*' 8;188,=6 ,*' 8,' *5&7 *' ,C' *)&4,F <,7 *' -7 +)&$,F .' -)&*' *14 5-=,7'' Q' $1' (1',F R.' =1*-(,*' ,7' -)*48F =1*-(,*' 1$$,*5,' -) = 41 7,F U.' 8& <*,' 1--) = 41 7,*:' (1' *' 9F *' ##!' 8,' *,' *,*' -7' +)&$,F 41*$*' 550' -1=4,*:' (' *' # %!' 1<17---*' 1** <,*' ,7' +)&$,.' '/:' !' 8;188,=6 ,*' 8)&8F =1*-(,*' 1' -)&*' *' 1. ' 2'*&4"-,*3 !' -1<1$,*' !' 8)$51" 7' 5,' -1<1 ,*' ' *!' *,$',' E2.' (' 6' ' n'*,' 8,*<*' 5178' $1' -1<10' $,' -. ' 2'*+$4'3' *' K% *' *)4,' '?' ,LS 4*,88)7' ,=4$)@,,' 5178' &7 8,78' $$ &*5. $ ' '*"'' 3' %\+/.' -(1*,' 5,' *)4$ 5-8. ' 2'*5" 3' *' *)4$ 5,' 'A' / ;*5,4)&$$,' 5'&7' ,77,=' <1 7-&F 6/ 188,=6$1 ,' 5;1*=,8' 5*,885,8' 1<,-' 1*" 4)' *'-)781-*,*' $,' 8)&<,7*' 5;&7,' <-') *, ' 2 *' 4" Q3!.' *)4 C&,=' F-(10' -&'*' 5,8' 5,&L' -,*-$,8' 41*1$$-$,8' " ,C&10' ,&*' C&' 4188-7" 41*' $,8' 4) 7'8' 8)$8' 0' -1&L' (*6 !' 1 %*') 8,1&' ' 5,8' *)4 C&,8' 41 $$,0,70C&,&,=. ! ' &*' ! ' 2'*54" Q1$3' &*' ,' 5,8' *)4 C&,8' *)4 -1$' C&' 1441*',7" 1&L' *)4 C&,8F A.' *' *)4 C&,.' (*' # !' +*&'8' 5,8' *)4 C&,8.' (*9 !' 1&&5,' ')0' 4 C&,. R.' &*5' 5,')&=,' 5& 8,78' 4* = ' +. ' 2'*,4" Q1$3' *' +$ &0' *5=,7'' 5;&7,' =17 (*,' 5 &*,,' 1&+ &*,. ' 2 * 4)$55?' Q1$3' &*' *)4)$) C&,' ' C&' -)&--*7,' $1' *)0' 4)$) ,F + &*,. ,' # ? ,=4$)' 57' $17 1 ,' + &*,. ' 2 *+' 3' *' ++ *' - 2 3 + * ,' ++ *' ' *)'',*' ' /' 1$',*' 8' '*)*)F 6/ =1*-(,*' 6,1&-)54F ,)7*' *.' (6 ' ' Q' 8,' =,$'*,' 8&' *)'.' (' * !' *)'',*' ' /' *' 9!' ' *' ##* ' ' *' 1&' *)' ' 8,7' 1$$,*' ,7 *) 1 '',' (' * !' 5,8,,75*,' 17' *)'.' (' *' !' ,7'*,*' 1&' *)'.' (' !' !' 8)*' *' 17' *)'.' (' *' +!')&' ,*' 11' *)'. ! ' *+1 *' ,*)'',*,' (' *)/+0+1 *,' 41*' *,' (' *' !' +1 *,' *)'',*. ! ' 1F $.' *)'' 'A' 1$$&*,' 5&' -(,<1$' ,7'*,' $,' 418' ,' $,' 1$)4.' ' *!' *175' *)'.' ' 2!' & ' *!' 4,' '' *)'.' (' 6 ' ' *!' = ,'*,' 1&' *)' 1.' 2,7' =1&<1 8,' 41*'3' < , $$,' +, = = ,' !' < , $$,' 8,7 4 ',*7,$$,' #!' < , $$,' &,7)7' #*' ' ' ' 2 * 2 3' * .' +)' '$5, !' #A' A.' <,*',' #*' (* + % !' +17 ,.' >9' *!' =1' +) ' 8&*' =1' +) .' ' *!' ,7' <,* , ' 2 *5'"=,3' .' ' *)'',&' =' F' -(,<1$' C&' <1' 1&' *)'F A.' &1'' 4 ,5' 5,' =)&')7. ! ' 2'*+'"615''*3' * *)'70' 615)&*' '? 4) ',' 5,' 1' 1$ &,' (* ' 2'* = 6 ! $3' * .' *)'76$,*F &3 *,75*,' *)&6$,F 6/ -1&8,* 5,' ;1 &'0' $$)7F 1 ,*F / 5 *17 ,*' (' !' % ' U !' *)'76$,* $1' 41 L4&6$ C&,.' (% 9' * '& 9* 8,' *)&6$,7" 7)*',' ?) ,.' !%9' ' 9 ' * 'T 4)&*C&)' <,7,P0<)&8' =,' 55*C7 ,* 4,7517" =)7 '*1<1 $D .')C& 5',*' =,$'*,' 7' 4, 7,' ')&" =,7$,*F *1<1$',*F 8.' 1+$$.*' -(1 *$7,*' +1 *,' 5,' $1' 4, 7,' 1.' (' * ' # 6 ! 8"'7C&$5',*' 5,.' ' ' 6 ' %!' % ' !' ?,' 8& 8')&*=,7'5' 5,' $1')&'',' (% ' ' 6 ' % ' 9' '!' -,'',' 7)''<,$$,' $&' 1' +1 " 6,1&-)&4' 5,' 4, 7,.' C ' 6 ' ' ' !' $ 1<1 $;,84*$" 70' C& ,'' ' 6 ' ' ' % !' ?,' 8& " +$-(5' 5,' <) *' C&,. U')--&4,*F 4*,5-,&4,*F 8.' ,77&@,*.' =4)*'&7,*' 55,17 ,*F '*1-188,*.' ')&*0' =,7'',*' =,''*' ,7 4, 7,F W.' 5)77,*' 5,' $1' 4, 7,' 5,' ,=61**188,*' -(1*,*F Z.' 21<,-' *)' ' 5,=175,*' 4*,*' 5,' 4*)*' 5,' 4188,*.' (% 6 9' 6 ' ' !' 4,' 1*C7)*' =:,77C,.' ' ' *' 9 #' % ' ## !' ?,' 7,' <,&L' 418' =,' ')&*=,70' ,*' 5,' -,' ' ,' 1+1 *,' /' ' ' ,*' 9 #' + !' ?,' 7,' =,' =,' *1' 418' ,7' 4, 7,' 5,' $,' 4*)7<,*' ?,' 7,' 4*,75*1' 418' 1' 4, 7,' 5,' 4*)&<,*' 2' ' *' % !' ?,' 7,' <)&8' ,7 ,=61**188,*1' 418.' 3' *' 9 #!' 7,' <) 8' 55*17 ,' 418' 7,' 4*,7,F 418' $1' 4, 7,.' C 9'X *' 9 ' % % ' + T' 1&*,P0<)78' $1' -)=4$1 817-,' 5,' <)&8' -(1*,*' 5,' -,' 41C&,$'D' ' ' 9 ' ' ' % ' 6 '!?,' !)&8' 4 ,*'$ 5,' =;,7<)@,*' $,' $<*,. i.' 4)&*8& <*,' (1*-,$,*25,8' 556 ',&*83. ! ' ' ¼ ' *)&6$,' 'A' / -)7+&S 8)7' 558)*5*,F 6/ 1 '1')7 5,' * = ,' 58 ;,84*'F .' 4, 7,' # A' / 8)&++17-,' 5)70' $,&*' 8,7' = ,7" 5;&7 =1'F -(1 *7 ' ! +$ -')7' #!')&*=4)" !' =1" ?' 6/ 4,*0' 4$,L',' 7C&,'&5,F 8)&-' ')&*=,7'F / ,=61**18' 5,*17 ,=7'F ,77&' !' =4)' $&7',' #A' / +1' &,F /)68'1-$,' 5+ -&$'5.' (' 6 ' *!' ,'*' 5178' $1' 4, 7,F 1<)*' 5,' $1' 4, 7,' 5&' -(1 *7F ,'*,' 5178' 7C0' '&7,F ,'*' ,7' 4, 7,F ,'*,' 5178' ;,=61*0' *18.' (' 6 ' ' %' ' *' ! 8,' 5)77,*' $1' 4, 7,' 5,' (' Q' 5)77,*' 5,' $1' 4, 7,' 1.' (' +' *!' 5)77,*' 5,' $1' 4, 7,' 1.' (' % ' *' ! *' 4,*75*,' ' ' 5)77,*' $1' 4, 7,' 5,.' ' ' ' % % ' P*!' -,$1' 7;,8' <1&" 418' $1' 4, 7,. ' 2'*),66;$53' &*' $.' *)&$ ' 1 ' ,' ' :' *)&6$,' ' C&' 7;,8" 41' ,$1 *,(*' ! ,17 '*)&8,. R.' 7C& ,'' ')&*=,7',F U.' 4, 75' ,610' * 7, ' 1+$ 5. ' 2'*),66;$8),=3 &*' .' ,77&@,&L' / 5581 *516$, 5)17'' 7-)=)5,' ,=61**18817'F 6/ =4)*'&7F +5,6,&LF A.' Q -(1*,F R' ')&*=,7'17'F U.' +1' 1&$' 457'36$,.' ' ' * 6 ! &&8 1+$1 *,' ,77&@,&8,.' ' ' 9' *!' $,8 78,-',8' 8)7" +)*" 7-)=)5,8.' C9' U % ' ' '6 *' ' ! =1' =Q*,' 7,' =,' 8,*1' 1=1'8 Q -(1*,.' C ' *!' C&,' ,;,8" ,77&@,&L' .' ! 5,8' =4)*0' $&78.' !

C

,&75$') 8 7 ,<) -1 (', 8 C7 -' ") 7 = , " ' &7 $ 1 $\F /' '+,)$''') 7 "K2C l *
' 2) ,$"' = 3 6/f 51' 1) 8 5, '0) , *.' K
' 2) +, * *13 &* &$'*1' F 4*5 L, C1' 557) ', % ' C& ' ,8 '' , L'* = , ' -, ' C& ' ,8 '' 17 5, $5 5, 8 6) *7 , 8F)&'*, ' 17 ' 5&$1.
@ ! ' 1.' &$'*1' ?' -)'7 ' C& ' 1' 5, 8) 4 S 7) 78 , L'*, = , 8 ' C& ' <, &'' ;144$ -1') 7 5, ' 7 , 8&*, 8 , L'*, = , 8F , L1+' *5 ' A *15 -1$ * (B ' ' #' % ' + 9f $, 8 & $'*18 5, -$ 1C&, ' 41*' .
' 2) 5*' *1 1 = 3 %, ' &' *19 = , ' ' 7 , L1 , *1 ') 7 5178 $, 8) 4 7) 78 4) $ '$* C7 -8F *75 -1$$8 = , ' E.
' $ ' 2) +, ! ' *1 8 '3 *' &$'*1' ! -L18' -*5 *
. ' 2 -5$ ' *1 = 1*$7 '3 &* 5,) , 0 = , *F 5, 11' 5, $ ' 5, 8 = , *.8.
@ ! 5 = ' 1.' , 7 ' 5,) &' *, *1, *' -) 7$, &* , &, ' , L'*1 ' , ' 5& $14 8' 4&$<5* 85.
' 2 '+, $' *1 = 17'' -&3 &* &$ *1&) 7' 1$7 F C& ' ,8 '' 17 5, $5 5, 8 $4, 8 ' 2 * ! 5) -'* 7, 8 &$'*1 =) 70 '1$$, 8.
@ ! ' ' 5'*17 , * 7 6' -, $& ' C& ' < " 1& 5, $1' 5, 8 =) 7' 1 7, 8.
' 2) , $' *1 = 57'' 10 7 P = 3 ' &$'*1 =) 7' 17 8 = , ' ' * 7+1$$ 6 $ 5, $5' 5& 414-$1' 874*5 = 1 ' , ' ' * 7+1$$ 6 $ 5, $5' 5& 414-.
' \ %, $' *17 57'' 10 7 8' 3 * &$'*1 =) 7' 1 7 7 F 41*' 817 5, ' ;&$0 '*1 =) 7' 17 8 = , .
! ' 2 >+ $' *1 = - , 7' 5, 7 3 &* &$$*10 =) 751 7 ' C& ' ,8 '' 1& 5, $5' 5& =) 75-.
! ! ' 2 2 '*1 '*54 ' $ 1$3 4f *' 1& 5, $8 ' 5, 8 ' '*) 4 C&, 8F * 4$&8 -(175 ' C&, ') &$8 ' 5, 8 ' '*) 4 C&, 8.
' =$@5$, "8 ( ) , 73 8 ' (&*$, 0 = , 7'' 7 ' A' -*' 4*) $) 7 ' , 5& -(' , 7 ' , $' 5& $)) 4.
' 2) 5 = "6, $3 *' > *) = 6 , $ ', ' # ?' =) 5, ' 5" 7$) *, 8 - , 7 -, ' 5, 8 ' $$, &*8.' .
' 226 = "6, $$1*3 &* > *) = 6 , $$ ' , 7 ') = 6 , $$, .
&.< ' 226 = "6, $$-'3 ' * ' 2) 8 = "6 - , , 53%5 /. ' > *) 7 6, $$5 ') = 6, $ +5*, ' ' C& ' 4) *', ' &7, ') = 6, $$, .
' 2) , &6, $$5 '$ ' * ' 2 ' , = "6, $$*&$3 ' 2 = = 666$ %3 $ *' >) *) = 6, $$&$, ' #' ?' 4, ' ' ,) = 6, $$, .
. n '2-6 = 6, $$ ', '$3 *' + * *) = 6, $$ +6*, 8 #+ ?' +1 = 7, ' 5, ' 4$17', 8 5) 7" $, 8 +$, 7*8 8, 7" , 7 ') = 6, $$, .
' 2) , = 6, $$ 1 *', 83 &* > *) = 6, $$ $+, *, ' ' C& ' 4) *', ' 5, 8) = 0 6W$W '#
'') 6 = "6) , *3 * *') = 6*, / I ' , **, ' 5,) = 6*, ' ' ', **, ' 6*&7, ' C&,) 7 , = 4$) , 5178 $1' 4, 7 &*, F 1.' 1 %*) *16*, '', ' #' 5& 575 1$ ' , + ' 6 ! , 84, -, ' 5, ' -) 7, F V* % %* 6 ' ?' (4 ! 4) 88) 7 5, ' $1' +1 = $$, ' 5, 8 81&=) 78.
& ' + * ') = 6*, *' = , '*, ' 5, 8 ') = S 6*, 8 1' &7 '16$, 1&' 1' 7 5, 88 7F b ' 180 8) = 6* *' *, 75*, ' 8) = 6*, .
&.< ' 2) , = "6) , *53 1*' / ' .') 46*, F 1.' 8) = 6*, ') 68-&*.
' 22, = 67'' Q3 *) = 6 $ -' ! 7) = 6* $ 7.
&. -' 2) , = ($'' 3' @ ' 3++ 786$'' Q1$3 & ' ! ,'' > *) = 6 0 $ -1$ F C& ' 1441*' $, 7' 6' *) = 6 $ -F 1.' 0 ' 5, ' +) @, *.' 2 * ! -) *5) 7 ') = 6 $ -1 ' 2 * + ! +) @, *' = .
' 2) , = 6 $'$Q) , 83 * .') = ' 6 $-' ' ?' f ! ' 7) = 6* $F %f > * $, ' 6 $, -3 5, 4*, 88) 7') 7 5$, *1' C7' 1& -, 7'*, ' 5,) 7 , 8&*+1 -, F 53 , 7+) 7 -, *1, 7'' -) 7 C&, ' 5178 $, 8 -) C& $$, 8 ' 84 *1$, 8F f * 4) 7'' 5, &7, ' 8&*+1 -, ' -) &*6, ' 4) &*' $, C&, $ $, 8 *1@) 78 5, ' -) 7*67*, ' 5, 8 8, -') 78 7) *= 1$, 8 8) 7 , 1&L ' , 7'*, ' , &L' F 1.' ' ' * +) @, *E .
' 2-6 = ;6; $P?' *+ * , 7'*1 $$, 8 #+' 25, ' -, *+3.
' 2-6 = "653 * T.' ; *) = 6) 7 ' &=6) 7 = F 41*' , ' 4*) 5 = 7, 7 ,' ' 5& 6) 1-$, * *, = 1 7F 1.' > *) = 6 $ -' ' A' , $, <1') 7' 1& Q, 7'*, ' 5& -(14, 17' 5, 8 ' -(1 = 4 7) 78.
' 2$ = "6*13 * *) = 6*, ' #f -5&4 ' 5') = 6*, .

' 2-Q = "6 , 5?3 * .') = 6*1 , ' ?' / 5', 75&, ' 5, ' ';) = 6*, ' +) *= 5, ' 41* $, ' +, & $$1 , ' 5, 8 ' 1*6*, 8 ') = 6*, ' #A / 8) &4-) 7' 5, +1 7-, F 1.' ,) = 6*, / I # 1441*, 7-' Q, ' '*1-, ' (' ' *! 4) *', *) = 6*1 , ' 5, . (' ' *! 4) *', *) = 6*1 , .
' 2 = = 6*, "5? + 83 &* T.') = 6*, 7L' F / C& ' 5) 77, ' 5, ' ;) = 6*, F 4) 7' 5') = 6*, ') = 6*1 , F 1.')) 68*&*.
. ' ' ' 226*1$ *-'3 * *') = 6*1 , *' ' 5) 77, *' 5, ' ") = 6*, F 1.') = 6*, *' F = , ''*, ' 5, 8) = 6*, 8 1 &7 5, 88 7.
' 2+ = 6*5 Q3 ' 1 0 ' 2', = 6* $' Q1$3 &* .' ?4 C&, ' 8@ = 6) $ C7, F : 5178 ;) = 6*, ' C& ' 8-' 4$1 " 1 ") = 6*, F C& ' *) 8', -6, P 8) ' C& ' 8, ' -7" 1 *5-1*' F *-' *5') $5.
' 2', = 6* $$13 1.' .' 41*10 4$& , ' F 4, ' " 41<$) 7 4) 1' + &' 4*) 0 '5 , ' -) 7$*, ' $1' 4$& , F 1.') = 6*-$$, ' # ?' / 4, ' " 41*18) $F 6/ , 7*, ' 5, ' =) $$&&8C&, 8 18'5*) 4) 5, 8.' ('+ +f ' + ' *f) &<* *' &7 41*14$& , .' ('+ ' ' * f ' + ' f ' % ' ' *f +1* = , *' &7 41S *14$& , .' M * f +) &**, 1 ' ' 5, ' 41<10 4$& , ' 2 * f 4) *$, 041*14$7 , ' =.' 2 *' ' f = 17-(, ' =' 5, ' 41*14$& , .' M * f > * *11 7) $, *' 41*18) $ ' " ' , f + f = 1 7) $, *' 5, 7" $, 8 +, & $, 8 +, * = , 7" 41*18) $.
' 2) , = "4 *55 3 * T.' 1*6 S '*1 , ' ' ' ?& , = , 7' 41*' 1*6$'*, F 55, 8) ' / 5, 1*6 '*, F ' +) 7-') 78 # +' 5, 1*6 '*, . ' 2) = "4 *3 *' ' 1*6 '*, ' ' A -, $& ' 1 C& ') 7 8) & = , ' 77' 5 * , 75' 4) &" $, ' ', * = 7, *F 1.' * ' , *801*6$'*, ' ?' U ' C& ' , 8 '' 144 $5 6 *17, 6, *' &7, ' C&, 8') 7 C& ' 5 < 8, ' $, 8 ' 1*6 '*, 8.
d +4183' * 1*6 '*, *' *, , *' 55, 5, *' ?& , *.
4' 2'6 = "4$*8$ 43 8.' +) 7-S ') 78 ' #+ ' 5, 1*6 *, .
' 2*, 73 4*5$&, <, ' C& ' 55) ', ' $1' 7, 1S ') 7') 7' $1' 4* <1') 7' ' 7) 7' 7' 4, 7 ' 55' 5, 8
' 2), 716Q7'5), 75 0 C& ' 7', , 8 '' 16175) 775 ' C& ' 7", 8" 418 5, $1 885F 716175) 775.
' 2+) 716, 8 '"3 C& ' 7', , 8 " 418 161 885 ' (& = $, F '* 1< $.
' 2), 716 86 '"3 C& ' 7', , 8 '' 418 -) 7+&8 ' () 7', &L ' 7', *5 $F 817 8, ' 5, -) 7-, *', *.
' Y \, 716, '" 53 ?2F: C& ' 7', , 8 " 418 161 ''& ' 5 = $4&$ ' 1$+1 6$ F C& ' 1 ') &', ' 81' +) *-, F ') &?) &*8 $, = , *1-.' (% ' # ' U 6f $1' $$, <*, ' , 8 " ') &?) &*8 1&888$ +) *', ' $1' $$, <*, ' 7, 1' 418 5 = 7&, .
@ ?' 2), 716, '" 3 C& ' 7, ' 5 = 7&, ' 418 ' C& ' 7, ' 8' 1$+1 6$ " 418F C& ' 8 ' = 1 7', 7' F 4, *8 8 17'.
! ' 2+ 716 *' <, ' , 53 C& ' 7) ^ 16*5 5' 7) 7F *1--) 7*, ' , 7', *.
' 2), 7165$' 553 C& ' 8178 1 5, ' 8178 144&.
(' 2), 716$5" + 3 C& ' 7, '" 4, *= 17, 7'.
>' 716 C 3 * !.' 817 0 >+ @
' 2+ 7165?@ *5'3 C& ' 7) 7 ' 16?&*5.
' 2+ 7-'6; $3 C& ' 7-1416$, F A.' C& ' 7, ' 4, 7" 418F R.' C& ' 7' 1' 418 $1' +) *-, F +1 $ $, F U.' *.' 7 (16 , F 8.' 74& 80 817' F = 4) ', 7' F , .' C& ' 7; , 8 " 418 4*) 4*, ' 1' 6) 7 4) &*.
' 2' 9 165 " 8 (16; 3 C& ' 716) $ 8816$, .
! (' 2), 716*$5?5' 3 C& ' T.' 7) 7 16*, , F A.' 7) 7 *55& $' 7) 7 *1-0 -) &*- F , 7$, *.
' 2) = 16'*) $, ' 553 C& ' 716*) , ' 7) 7 16*) , ') 7 < &-&*.
! ' 2 = 716P5$<5' 3 C& ' * C& ' 7", 8" 418 5, $ 5' 5, 1 5F A.' 7168) &8 ' 7) 7 168) &8F R.' C& ' 7", 8" 418 41*5) 77, F U.' 2 * ' ' C& ' 7; 1' 418 *, C& ; 168) $7') 7F f * C& ' 7", 8" 418 1-C& ' ', .
' 2--71Q8 7'; 53 & * 7) 7 1--, 7' &5' 8178 1--, 7' .' ' Y- , 71Q854 " 6; $3 = 2 /. ' . 71--, 4' 16$, F C& ' 7; , 8 " 418 1--, 4' 16$, F .' 4, &' 5 7, ' 4, 1' -) 7<, 716 -F R.' 5, 810 *516$, ' 554 1 817' ' =1' <&.
' 2), 71Q854; 0 ' 16; $758 3 ' -' 5' 1" 5, '), ' C& ' 7; , 8 " 418

, -, , 4' 16+, F D 71' &*, ' / < 581 *516+, ' \ 0 4' 1 817$, .
' +++ 71Q854 '"553 &* 71--, 4' 5' 7) 7' 1--, 4', ' *, ?, '5.
@ ' ' 2-, 71Q$ "*1 $ 3 &* 7) 7' 1--$ = 1', .
' 2), 71Q =" ' 5-' 3 &* .' 7-) = =) 5, ' 8178 ,) = =) 0 5 '58F A" .' 554) 7*<& 5& 75--881 *, F R.' 4, & 4*) 4*, ' 4, 7 ' 144*) 4* 5.
' 2) -&1Q5*1' 0) 5-' + 3 &* .' 4, & 1--) = =) 517 ' ' 4, 7 ' -) = =) 5, F A.' 558) 6$, 17$F 4, 1' 8, *< 10 6 - ' 4, 7 ' -) = 4$1 817'.
' 2+ 71Q-6 = "417 53 &* 8, & ' 8) $5 ' C& ' 7; , 8$ 418 ' 1--) = 410 75.
$87 2), 71Q = "4$2 8 ('3 &* *' 71, $, <5' 7*) = 4$, $F)1--) 74' F A.' 4, 7' 5 8$ 7 75' 8178 ' 1$-7$8.
M ' 2) = 1Q5*1' 0 4$ 8 (= 57' 3 1.' 7, L, -&') 7' # F 71--) = 4$ 80 8, = , 7" *
' 21 = 1Q +$&"16; 3$ &* .' 7, L4$ -16$, ' 7-) 7--<1 , ' 70 -) = 4*5 (, 78 6$, F A.' 6 P1**, ' 5' *14 , F R.' **, 84) 7816$, ' C& ' 7; , 8 " 418 *, 84) &816$, .
' 2 = 710 Q &7"16; $' 58 3 * : 5$*17 , '5' #!' 6 P1**, * , ' /<* 7-) 7-, <16 $ $5 ' ; ' C&1$ $55, ' -, ' C7 ' , 8 " 7, L4 -16$, ' 7-) 7-, <16$, F : **, 84) 70 816 $ $-' #!
! ' 2) 871Q + 7"1 3 * .' 5; &7, ' = 1 5*, ' 7, L4$ -16$, ' 70 -) 7-, <16$, ' 7-) = 4*, (, 78 6$, F A0 , "*170 , = , 7'' 6 P1**, = , 7'.
' 2 ++ 71Q*55' $55' 3 &* .' C1' 7", 8" 418 1-, *55 '5' 8178 4) &<) *8F A0 C& ' 7; , 8" 418 *, C&F 7) 7' 1&0 ') *$8, .
' 2 = 710Q@&P5 ' &* C = ' 7; , 8" 418 1-, 785.
' 2) 71Q' 8", , = 53 & : 71--) &' &7&, ' 7) 7' $ 16 ' , $F 7) &$ <, 1&F A.' C& ' 7; , 8" 418 1--) &' &= 5' C& ' 7; , 8" 418 (16 &5.
! ' 2 = 71$8$ ' <"16' 3 &* 7, L, -&' 16$ - ' C7 ' 7; , 8" 418 +1 816 -.
! ' 2) 7 1' 8$ +<5; 3 %5 /. ' 710 -(, <, F 7, 85, &', ' 7) 7' 1--) = 4$.
@ , (' 2 87, Q ' 73 &* &' 7; -.8$ 418 5) "$) 7*, &L ' C& ' 7, ' +1 " 418 5, ' = 1$.
(' 2 -, 71Q7) $' 0 65?53 &* .7) 7', -) ' ' 77F .' 71<) &, ' 7) 7 1<) &5F 7) 7' -) 7+, " -FR.QC&) ') 7' 7, 1 418 *54) 75&F U.' 2, 7' 41*17 5, &7, ' $, ' $*-3 5) 7 ') 7' 7, 1' 418 1, -8$5 *5, , 4') 7 F .' 7) 7' 1-0 -*, 5 '5F C& ' 7; , 8" 418 *, -) 778 & , 7' C&1$ '5 5) ' -) 78&' ' 5, ' = 7$8 '<, ' , '-.
' -1 & ' ' 2-, 71Q957 '" 783 * 7) *17-, '# A' = 17C&, ' 5, ' 81<) *.
G ' 2), 71Q957 ''553 &* .' C& ' 7; , 8" 418 1--) &' &= 5' (16 &5F C& ' 7; , 8" 418 +1 = $$1*85F .' C& ' 7, ' -) 70 71' F 418 ' C& ' 7) *, .' (' 6 ' %f 7; 5' *, ' 418 1--) &' &= 5' (16 '75' Q F 7; , $*, ' 418 +1 = $ 1* 8, ' 1<, -F 7) *, *' 2C&, ' C&, ' -() 8, 3 ' 7, ' 418 -) 771+' *, ' 2C&, $C ; &7) &' C&, $C&, ' ()8, 3.
G ! ' 21 71Q9 *5'3 &* 710 ' = , $ ' C& ' 7", 8" 418 1-C& 8.
G ' 2-, 71Q9 '" 53 & C& ' 7; , 8$ 418 1-C& $' 5F 5) 7" ; 77) -, 7-, ' 7; , 8" 418 *, -) 77&-.
' 2-, 7QQ ''553 &* .' C& ' 7; , 8" 418 +1 ' F 7, L, , &' 5' 71--) = 4$ F ' C& ;) 7 7, ' ?) &, ' 418 ' C& ;) 7 7-' *, 4*, 8, 7 , ' 418.
' 2' 7 "@& $55 75 /. ' .' C& ' 7", 8" 418 7-', ' 4) &885 ' & 5, ' -) 7S 5& ' F .' 8178 =) ' +8.
' 2-, 715 4 "553 &* =0 4*) 4*, F C& ' 7", 8" 418 144*) 4* 5F C7 ' 7, ' -) 7< , 7" 418.
' 2+ 715 Q ''553 &* C& ' 7; , 8" 418 15) 775 ' 1.
' 2), 715*58 ''3%22 /.' C& ' 7; , 8" 418 15*, 885 ' 8178 15*, 88, .
! ! ' 2 = 715 (*' 8 <3 &* C& ' 7; , 8" 418 15 (5*- ' F ' 715 (, *, 7'.
' 2+ 715?++ 5?5 ' &* 755, 8 ' 7) 7' 5-- 55.
' 22, 715?) 68 ''553 &* .' 7) 7' &?18' 5F A.' 7) 7' 1**17 , ' 7) 7' *50 $5F , 7' $ $,.
' 2), 715 = *5'3 4f C& ' 7", 8" 418 15 = *5' 715 = *5.

! ' 2-,+ 1 7 $*"? f &*' C7 ' '+12 = *,' 418F 4,&' 15= *1$-&*.
! ' 2++ 715=57" 0 ('3 C7 ' +$, ,8" 418 1<5*' F '71*,*$ F 8178 19 7 88, = -7 '.
' 2-,7155 " 53)5/0 \ ' ; '' 418 15)4 5.
! ' 2)8715 *5'3 &' C&" ;,8" 418 15)*,F 8178 15)*1',&*8.
' 2),7155*75'3 &' 8178)*7, = ,7'8' 8178 41*7*) ' 8 =4$,..
' 2-,715),$'),*50 ' 53 &' 4&* 71'1*,$ ' '71 5*5' 7)7 1$'5*5')7 *1$8 5' 7)7 8)4(8' C75.
! ' 2),715857'"+50 '--8 3 &' - *-)784,-' ' = $,F C&' 7",8$ 418 1<,1'7*,&L' C1' 7:,8'' 4 8' $ 1-5 .
! ' 2),715< P'16;$3 &' 4,7' -)7<,716 -.' 4,7' 81 , ' 4,7 4*&5,7'.
! ' 2),715<$P5'3 15/' .4 - 7 ' 17 85 ' 4,7 81 , ' 4,7 ?75 - ,7LF .' **50 +5-(' 7-)78'56*5F R' =4*&5,7' ' '5=50 *1 *,.
! ' 2),715E+'"5\ K # 1.' 8178 4*&5,7-,' =4*&5, = = ,7'F .' 8178 *57,L)7 ' 7,)78 55*, 7,7'F .' 4,7 81 ,0' = ,7' ' 4,& ?&5 5,&8, = ,7$F 1.' 4*,- 4 0' '1 = = ,7'
) 4 ' 2),715< P' 57583 1.' =4*&5,7-,' /;F' **,'$-L)7' /.
2 2 ' 2-,75*16; ' &' C&' ;,8" 418 1 16$,.
@ FF , ' ',75+,Q$,*8$)873 *' 8 =4$ - $,' /' 168,7-,' #' 5;1++-$1$)7.
2 2 ' 2++ &1 Q'',5$3 15/' .' 8 =4$,' 71$&*,$' 8178 1$,-$1')7' C&' 7:,8" 418 15,-',F .' <'*5 ' 8 7-,*,' 7&7 (@4)5 -* ',' R.' =4188 6$,' 78,78 6$,' C&' 7",8" 418 ', =&.
' 2-,71+ Q' 5$ 3 15E.' 1.' 8 =4$, = , '' &1'&*,7, = ,7'' 8178 1$,)0 '1$)7F .' 8 7-'*, = -7$' +*17-(, = ,7$.
2 2 ' 2),71+5Q"55 0 7 i 83%.' '.8 =4$ - $,/F 168,7-,/* 5;1$,-'10 '$)7F !' 71$,-$1')7/>F A.' 8 7-,* $,' #!' +*17-(8,'.*
' 2),71+,Q" $3 &' C&' 7;1$-,-',' 418' C&' 7:, 7-&" 418F C&' ",8" 4) 7" 41'(, C&, ' ')&-$ 17$.
' 2++ 71+ Q'0 86++ 7,'3 &' 71$)-'1,&LF C&' 7',8" 4) 7" 1 +,-'&,&LF +*) 5.
2 2 ! ' 2',71*'6*=5;3 &' 7)7' 1+$ * = ,.
' 2),71+$ $''"i 53 &' C&' 7:,8$ 418' 1+$,..
' 2++ 71+* $" 53 &' 8178' ,$+*) ' 8178' +*1@,&*F C&' 7:,8" 418' ,$ *1@,.
' 2),71+*55 ' &' C&' 7;1' 418' 4,&*.
' 2),71 * "16;$3 &' 1.' C&' 7:,8" 418' 5;1--)*5F .' 7-)=41$ ' 6$,F C&' 7,' -)7<, ' 418.' C&' 7",8" 418' ,7' *144)*'F 1.' 5,81 *,16$,F U.' 4,7' +1$ <)*16$,' 4,& 4*)4 -,..
' 2',7,5;55 3 &' C1' 7:,8" 418 1 5,F 8178 1 5,' 8178 8,-)&*8F C&' 7:,8" 418 8,-)755.
4 $ ' 2),75=" 6 3 &' 8178 6&'' 8178 5 *,-')7.
' 2),7 *5'F &' 7)7 15*,' 8178 1 *.
' 2++ 71$Q*=5'3 &' '*170' C& $-' 8178 1$1*=, ' 8178 ,'*,' 1$1* 75.
@ ' 2),7,$'@5 ,53 &' 71$$,7, ' C&' 7:,8" 418 1$,7-.
! ' 2) 71$-5'3 &' .' C&' 7:,8" 418 141 85' -1$=5' 15)1-F 710 41 85' 1 ',F .' 4&*' 8178 =,$'7,..
! ' 2),71$'< ,' 53 &' C&' 7:,8" 418 1$$, ..
' 2),71$ 5'3 &' *' 8178 1$0 '7',F A.' 7)7 1$ 5F 71$$,F R.' 5 88, =0' 16,' 6,',*) (7,..
' 2),7 1$5G"16;$3 &' 6')$5*16$,' C&;)7 .',4,7" 418 4,*=,$'*,..
' 2),71$1 5'3 &' $$ 0' , ',' 5)+,75&' 7)7 4,*= 8.
% ' 2),)13$'53 &' 8178 1$$ 1 ,' 8178 =,$17 ,' 4&*.
' 2),71$@G*5'3 E&' C&' 7:,8" 418 8,5&'.
' +),71$@$*C 3 &' 4,7 # *1@17'' 8178 1''*1'.
' 2,,7 $",*16;$3 &' QW &O !)(, 5!(C $% O ':( ) ,(!)()5J A.' 7<1* 16$,' ' C&;)7 7,' 4,&" -(17 ,*F ' 4=&16$,..
! %' 2),7)$"'-,*16$ 3 # .5'7 7 -' =17 6*,' 71$',*F 5' .' 7<1* 10 6$, 7, ''.
! ' 2),7)$"'),*53 &' .' 71$$-, ,' C&' 7:,8$ 418 1$',*5 ' 8178 1$',S *1')7F .' C&' 7:,8" 418 *617 5.
. ' 2),7. =,P5'3 &' C&' 7",8" 418 ,')77,' 8*'78 ,')77, =,7'.
' 2++ 7 =6 "@+ ++ 83 &' $1*' 7,"' C&' 7:,8" 418 1=6 7. (@ 4 % ' /),71=6 "0 @&++ 8$ 3 %5 3..'8178 1=6 &;, ' 8178 ,C& <)S C&, '51 *, =,7'.
' 2),75=6 86;-,8$ &' .' C&' 7",8" 418 1=6 ',&L' C&' 7;1' 418 5;1=6$$)7F .' 8 =4$, ' =)5-8',.8178 4*,S ',7')7
' 2),75=6 8$(",8$ 3 * 8178 1=6 ')7.
' 2=71= 7"16;$3 &' **,84)&816$?F C&' 7:,8" 418 *,84)7816$,.. ' 22),6.1=,75"16;$3 &' ' 7-)** 6$,F 0 **,41*16$,.' . ' 22,71=,75'65'3 &' 7)7' -)** ,' 7)7 1=,75,.
' 2),7-"*1 16;$3 &' C&' 7",8" 418 1=16$)F 4,&' 1=16$,.. ' 2),7,"=$16;$7,83 !' 5,+1&" ' 5;1=16 ',..
' 2),71=@1P;16;$3 &' 717 &816'-F C7,') 7' ,' 4,&" 1=&8,*. . .! ' 2-,71=@&P5'3 2 /.' C&' 4,' 8"17 &8,' 418F -&7&?,..
M ' 2++ 71=@ P" +3 8 0' ! ' 2),71 7@&;8 <3 &' 4")77&@,&L' 71=&817" ' C&' 7:,8$ 418 1=&81&'.
' 2 17.1$55?" Q1$3 &' C&' 7:,8" 418 171$) C&,..
' 2=7175$;) ++ 83 55/.' 81 $8 171$) ,. `
' 2++ 7$ 7;1$ '53 &' * " ' 71$@8, ' C&' 7:,8" 418 171$@8,..
' 2),71+"Q),*53 &' C&' 7:,8" 418 " ;17-*,F 717-*,..
' 2++ 717 $5'3 &' 8178 1<) *' *-Y&' ;,L'*, = ,0)7-')7' 8178 1<) *' ,',' 15= 7 8$*,..
' @ ! ' +),7 +; (@' $),*3 &' 8178 17 $,8F 717 7+,..
' Y-,7 7' = , 553 &' 717 = ,' 8178 < ,..
' 2@ 717$=" ' 3 R*' &717 0' = ,' / #-)'$)*= ',' 5-' 8,7=,7'' 5;)4 0' 7)7' 5"1< 8F -)= =&7' 1--)*5' 9.' I ' *! Q *&717 = ',' F 5'&7' -)= =&7' 1--)*5.
'+@ 717" =),8$ &' &710 7 =,' ' / C&0 1' =,=)' 8,7' =,7'F / C&' ,8" 5;77 -)= =&7' 1--)*5.
' 2@1717" =) 8$3 # &717 =, 7-7'' ' ;&717 = ,' ' 5;&7,' -)=S =&7,' <) L' 5;&7 -)=7 &7' 8,7' =,7 .
' 2@&7 7" =,-87,83 # &717 7',' /.
' 2-,717$5'3 &' 7)7' *,-&'.
M M ' 2+,717,Q8+3 &' 7)7' 177-.L,' C&' 7:,8" 418)7'.
&' ' '

7 0< ' 2) 7) *' 75% -' 2 ' ' 7',8" 418 -) 78 '5 C1 ' 7',8" 418 W1038' 5;&),' =1 C* ' --*' 1 7,..
%1 ' 2) 1718 (- =5% -' C1$ $1% 418 6) 7' -&L
' 2 ' 8 ' -' T' 7) 7 5,0 =1755' 7) 7 8) $$ - $5F A.' 84) 4' 175.
' 2), 758 4 *,' 5% -' @ ' 7) 7 184 *5.
' 2-,7184$*" 7% -' C&' 7',8" 418 1=6 ,7L' F ,8178 1=6 ') 7.
GO" 2 , # -' 71''1C&16$,' ()*8 5'1'', 7' - .' C&') 7 &,' 4,7" 1'$1C&,*.
' 2 718,$5% -' 0 ' 2), 7185 "-5% -' 7) 7 1'$10 C&5F 71' 1C&5
' 2)) 718,5% -' $.' 7) 7 ,881@5' 7) 7 '-7$,F A0 C7' 71 418 "5 ,4*) &<,' =?8 W "$'4*-7<,..
' 22,718 W 3%5% -' 7) 7 188,=6$,' 7) 7 *5&7 F 8) $5.
' 2), 718-6*4 5% -' C7% 7',8" 418 1+ *=,' 4*) - =5F : C1' 7;,8" 418 8) &$-7&.
' 2+ 718 8' ' ' ' C&' 7',8" 418 =4) 8,..
' 2-,7187'16,$% N-' T.' C&;) 7 7' 4) &" 1 8 7-*F A.' *;' C&' 7',8" 418 *178 ;' ' *16$,' 7-,88 6$,0
' 2-7718 =" $16,$% -' 7188 $7 16,' C&' 7,' 4,7" 8,188 = 0 $,*.
' 2) 8718 7" 1553% -' 8178 7) 7 188 = $5.
' 2), 7188 8"" 553% -' 8178 1 5,' 8178 8--) &*8' 8,&&.
4 4 &4 & (' 2-,718+,'" 3 -' C&' 7;1 5,' 418' C&' 7',8" 418 8--) 7*16$,..
' 2), 718&2$ 5"?5% -' 7) 7 188) - 5' C&' 7',8" 418 188) - ,F C&' 7,' +1 " 418 41*,' ,' 5,77 ' 188) - 1') 7.
' 2), 7185*"" 553% -' 7188) *' ' C&' 7',8" 418 188) *" ..
' 2), 7189 5'25% -' 715) &- ' 7141 85F C&' 7',8" 418 15) 7 - ' C7' 7',8" 418 141 85.
TZ ' 2',718@ =5% -' C7' 7;,8" 418 +,7'F <*1 ' 8 7- *,.
' 2), 718@1 =" $% -' =) 5,8',' 8 =4$,' 8178 4*5',7') 7.
' 2, &$18'1G*5% > ' ,' C' 7',8" 418 188&*,F A.' 4,7 8+'*' 5) 7" *'17" 8,' 55$,*.
' 2), 71'57'16% -' =4$1-16$,' F C&;) 7 7' 4,7" 141 8-*F A.' 7,' 4 16$,F C&;) 7 7,' 4,7" *1-6-'-*.
' 2)) 71$575% ' 7,L4 5' 7C7 ,L4 5.
' 2), 71' $8 ($'3 %5/.' ' 7) 7 1''1-65' 7) 7 $ 5F ' 8178 1$1-(,0 =,7'' 8178 1$,-') 7F R0 ' ' 5 84) 0 7 6 $ 5.
0 ' 2), 71'5$ "16$% -' 71''1C&16$,' F C&;) 7 7' 4,&" 1''1C&,*.
@ ' ,Q ' 2), 71 1 0$ -' C&' 7;,8" 418 1''1C75 F 71'6&C&,..
' 2- 1'57'16 ' -' C&' 7' 4,&" '*' 1'', 7'F ()*8 5'1'$,$7',' ()*8 5-'$1 4)*$5, ' 71--,88 6$,..
' 2), 71',75,$ -' C&' 7;,8" 418 1'$- 7'.
' 2), 71'57"" 553% -' .' 7) 7 ,7 1-$5' 7) 7 8) &$ 5F A.' 7) 7 75'*F R.' B ' 7) 7 -) 751*175 4) &*-*=',5,' (1&',' *1 (8) 7F C&' 7;,8" 418 =8 ()*8 $1 $) .
' 2+ 71$5 =4" "553 %2F F C&' 7;1 418 '5 5 ,88 @5 '' ,7$5.
' 2), 71' 75, 5$ - ' 8178 8&' ,' 8178 -)*' 5.F,' 8178 -) =0 41 7 F C&' 7',8" 418 1--) =41 75F ' 8178 41*' 8178F 'R.' C&' 7',8" 418 8&<' 5,F U.' C&;) 7 75 $,' 5 C&) ' ;)&,7' +1 " 418 1'' ,7') 7F 75 $,7 5F 8. C&;) 7 7,' 8) 7,' 418F C&;) 7,7,' 41&8,' 418.
' 2+ 71'575 73 -' ,' 71' &7' +' C&' 7;1 4) 7" 5;1'' , =) 7F A.' 5 8'*1 'F 4*5) - ,) 45.
' 2), 71'58"" +5% -' 71'' ,8'5' 7) 7 1'' ,8'5' 8178 1'' ,8'1') 7.
' 2-,71' *5% ' C&' 7',8" 418 41*,') *75F 8178 41*&*..
' 2), 71'*$ "" 55F ' < ' 7',8" 418 1'' *5.
<1' 21) 1'* $$$'' 3 -')4,7 1' *1+'8$.

@ ' +<57 "3 ' ' &71& '# =1=0 = +5*,' 5,' * *15* C&,' 5& &5.
' 2+ 7). =57"" 55' 75 @. ' C&' 7,8" 418 17 =*7$5F A0 @ ' 8178 1& =,7'.
' \2 7) 57" C0 -' : C&' 7',8" 418 1&$ (-7$ C&,' 8178 1&0 ' (,7$ - '5F ' B ' 7) 7 5 1$ 85F : 14) 0 ,*<4 (,' -) 7*) &<5.
' 2'-7) + 57:0 $ Q) '55% -' ' C&' 7,,8$ 418 *,-) 77& 1& (-7' C1,F 0 B ' 7) 7 5 1$ 85.
' ! J $) ,7) ! ,) *P5% -' 7) 7 17')* 85F 8178 1&') <81') 7.
' @) ' 2=71<,$"16,$% -' 7&$ $,' <1 7' 7-*$-1-,' 7+*'',&,&LF : 7) 7 <1 16 - ' 8178 <1$-&*.
! ' 2-,71<,$"16 3 7&$ $,=,7'F 8178 1<1751 ,' 8178 4*) + ' , ! 2+ 1<,' 7 3 - ' 7&$ ' $,' <1 7' 7-*$-1-,' 7+*&-'&,&L ! 2 1<5=?5 3 -' T.' 7<,7 5' C&' 7,1 418 5 5 <,7 ,F : =0 4&7 F i,' 8178 <,7 ,17-,.
' 2), 71<58*"" 553 -' 7) 7 5,') &7 5.
! ' 2-,71<5'5'16,$ -' 7,<(16$,' C&;) 7 7,' 4,7" 5<$,*.
' 2= 71<5$ 5'5 5 3 -' C&' 7;,8" 418 5<$,' 7,<' 5F A0 7,<' 1$ 6$,..
! ' 2= 1 &5% -' 7) 10 <) &5' 7) 7 1<) &5.
' 2+ 719-Q' ' 0 ' 2-,719,'Q 75? - ,75) **1 ' ,7-) *,' ,75) *= ' C&' 7',8" 418 ,<,' $5.
' 2= 71''1 5*? - ' 71'0 ',7' ≠ ' C&' 7,' +1 " 418 1$',7$) 7F ' 7) *17'' C&' 7) *,' C&' 7,8" 418 70 8'*7 '' & ' '%, ' 7, &) *,' 418.
! ' 2+ 719 5 **? 85 "$,5* 7 4*) <8 ,' '2-,719 ,*P 85 "$,5* 7 4*) <8 ,' 7) 4 75 = ,7,' ') &' 1 -) &4F A0 17 55 0 4) 7*<&F ' 41* =5 1*5,' 41* 715<,*0 '17-,' 8178 +,' <) &) *' 5 8) 7 ,78&,' + ' % ' 5 ; =4*) <8',' 4*,75*,' 17 554) &* !&,'.
' 24,755% ' ' 8178 -*1 7',' 8178 ,$ *) F : (1*5^' C1' 7,,8" 418 7' = 55. .
' 22,16 Q% -' ' C7' 7',8" 418 5*488 5' C&' 7,1 418 ,'5 =) 7$5F A' 8178 144&,F C&' 7',8" 418 8,-) 55.
' 2-,76,Q%) 5/". 2,' C&' 7',8" 418 -&" 17 +) &*F 7) 7 -&' F : 7) 7 5,80 <-(-K
' 2), 765$"578" 3 -' T0 C7' 7',8" 418 61$17-,F ' C&' 7',8" 418 ,7 5C7 $ 6*,' R0 8178 -) 7 *,04) 58F ') ' C&' 7',8" 418 61$17-,.
' 2-,&61"18" 3 ' 55$,80 @ ',*' 5',*" $) '$,8" 5,&7 1<*.
' 2), 765$"18' 553 -' .' 55$,8 5F i' 8178 $,8F R.' 8178 -) 7'*,0 4) 58F U.' 5 ,*' +*<),' 7-) 78' 17'.
@ ' ! 2=7657" =*5F -' 8178 6177 5*,' 8178 5*14,1&.
' 2), 7614' P5%) 5@.' 7) 7 614' 8,' 8178 614' 5=,..
0 ' 2+ 765*"3 ' 44*.' . 77 ' * ' ,$ ** ' @5 ' 5561** ,*F 5',* $1 61**) ') &<* *F 8.' 556 -$,* 2&7 4) *'' &7,* < 5*,3.
' ' ! 2=765*65% -' : 7) 7 *185F A0 7) 7 +1&,65.
' 2), 76 * Q 5$ ' 5561** -15,*' , $,<,* -,' C&' 61** -15,F) &<* *.
' 2), 765* Q5'555F ' 5561** -155F 8118 61** -15,8" 8178 61** ,*,8") 7<,*'.
' 2), 7658 ("+ '8 -' (1*5' ,++*) 7$5.
' 2= 765' (5% -' : C7' 7;,8" 418 +1 75F A;' 7) 7 =) &$5' 8,,..
' 2), 765** 16% ' 78&44) *'16$,' 7') $5*16$-.
' 2) -'65*" 16 3 ' 5;&7,' =17 5*,' 78&44) *16$,..
' 2) 8&6 *"555% ' =6,*6,' 8178 61*6,F ' B ' 7) 7 61,6&.
' 2), 765** 3 -' 8'5*$,..
' 2-,76"',73 -' : C&' 7',8" 418 61 '&' C&' 7',8" 418 +*1445F ' 7) 7 61$&' 7) 7 +*1@5' 7) 7 +*5C&,7$50 *54*56,78 6$,\E **54*) -(16$,..' 6 "16'$ 5 'E

&2 ' 2+ 76@ "$+$3 8 ; C&' 7,,8" 418 6,1&.
' 2), 76 0 6*7' 5' 0 2+,' T.' 7-) 7<,717'' =18$517' 554$1,) ' C&' 7,' -) 7<,7" 418F A0 25,8 <5',=,7'8F C7' 7,' <1' 418' C&' 7,' 8,5 418.
' 2), 76 0 6=" $'3 ' 5;77,' =17 5*,' 7-) 7<-717$5' 5-4$10 ,5,F 1<,-' 7-) 7<,717-,..
' 2+ 76,5 ' ' ** ' @ * ' * ' ** ' ' +1*,' $,S <,*' +1*,' 8) *$$" 51 $ '.') ' ' 8,' $,<,*.
' 2), 76 + '" 73 -' C&' 7,' -) 7<,7" 418' C&' &,' 8,5 418.
' 2-,76 ++5&5'553 -' 8178 1=8' 8178 144&.
' 2), 76 (,"3 ,' * - ' @ : ' ** ' ' ** ' 0 @ (' 5 '*&*' 1751 = *F : =,''*5 5 =)*'' W ,<' 1<,' 5.
' 2), 76 1"3' 0 ' 2-,76 ,1' &3 -' : 7) 7 -) 7C& 7) 7 -*,5F : o 7-*5-.
' 2=76$ $ '$Z ' 558 $0 $&8) 77,*' 55*) =4-*' 5581 6&8,*.
' 2,,76 5'7% -' ' -) =S =,7-,
' 2' 2=76 $$ 3 ' ' 7,*55&0 $ '5 3 ' =17C&,' +) +F 5% 8-,4' -8=,F : +$5/' +) ' ' =)$$-,' 4,& E\ 5,' +) ..
! ' 2=76$$ <'=*3 8.' 70 -*&5&8,' 3 ' 7,*) @17"
! ' 2), 76 $$<' 13 -' 7K -*55&8,..
! ' 2-,76 $ <5% -' C7$ 7',8" 418 1 7, & ' 2= 65'75'3 ' * ' ,' ** ' . ' * 5*,88,*' =' '*' 5*) ' ' C&' 5% 1 " -) &*65F ' 5561'75,' 2&7,1*-3" 15',75*,' 5,88,** ≠ 2,17',-) *5,3F 55%188,*' 55%,75',' 2 ;,84*'3F 55*5-*' 2$,+*) =3" ,417) 1*F ' ,' 1+1 6$ *' 57,*<,*' 8.' 55%1$7 &,*' 2,17 -56$,3' 55=1**' 2&7 -)*51 ,3' 558,7<,*&-*' 2&7,' <) $,3.
' 2+ 6175" 3 ' C&' 7) 8,' -,&*6,' 418F ' C&' ,' 4$,' 418' C&;) 7,' 7,-(,' 418F *1 5,' 7(,L) $,F : 5,' $) 8*' 5,' 5-$188,=,7'.
2 ' 2), 7617% 8'3 - 8178 657,$ -,.
' 2), 7617' '553 -' 8178 1<17'1 ,.
' i M ' 2), 76 7 <") $ 7'3 ' ,' 4,& 6) 7<,$$17'F ' 4,7 6 ,70 +1 817'' 4,7 -61*' 16$,..
' 2), 76 7 "' 53 -' 8178 7&'.
(' 2), 76 8' = 3 ' C&' 7,' -) 7<,7" 418F =18$517') & $**' 2-,76 8) "3 -' C7' 7',8" (18 8 $$-'5' =4$) *5F 8178 5'*,' 8) - 5.
'" ' 2 -,76 845 0 C3 -' C&' 7',8" 418 -) = =1755' 5,1<17-,..
' 2) 6 8') 53 -' ,' C&' 7,8" 418 1--) *55' 5) 77,F ' 2 $$,3 5 =1*,*.
' 2+ 76 '*-2 385@.' .C7' 7,,8" 418 '*1 (F ' ,-1-$5' 8,-*,..
' & ' 2), 76 9 ,53 -' C&' 7,8" 418 4$,=5' C&;) 7 7,' *,'' ' 418.
! O ' 2), 76$"18' 3 -' ' L =4" 5,' 4*,<,7') 7' 5,' 4*5' 8& 5F =41*' 1$.
+ $ ' 2), 76*18' $ 3 ,' 8178) & (%+" ' +), 76+53' ' 2,,70 6 5'5,73 -' ' 8178)*5*,' 8178 5'*,' -) = =175,F ' 8178 5'*,' 8) $ - '5F ' 84) 7' 175F U' 5178 5'*,' 7< '5' C&;) 7 7,1 418 7< '5.
' 2), 76+ ") '553 -' 0C7$ 7,,8" 418 6 ,)'F L =4" 5,' 6 ,$,*+ ' ' ' 2), 76$75 3 ' ,' ** ' ' ' 5,$?,*' 5,88,**,*' 55 ',6,*F À.' 556175,*.
' 2=76+"" 3 -' C7' 7',8" 4' 1' =)*5&' C7' 7,1 418 5,' =)*87*..
' 2+ 76$+3 ' ' ** ' @ ' ,' ** ' @ ' ' 5' * E' = ,7' ,+*,' 7,1F 556* 5,*F A' 7 ' 556$'' 9' 5,' 1-(,* &7 ,56$,' 5,&7,' 6'',..
' 2) 176,"" 5% -' ' 55$ 6* 55' 1&C&,$) 7,1 5'5 $,"=) *8F V' 9 ' 8178 +*,7',+*575.
' 2=76$5=,16$$ ' ,' 00 *54*56,78 6$,\E **54*) -(16$,..' 6 "16'$ 5 'E

,4)-(,8' C&' 7;1 ,7-) ' &-&7 $1=,. 2%7$3 ,="16$3 ' ;
2 &7,' =17 6*,' *" 4* $ -71 6-. -' ,L,=4" 5,' 6$%=-' 8178*,4*)-6,.. 2),76$ ''86"3 - ' F 7)7 6$17-6. ' 2),76$ 3 -' \F7' 7,' 81 ,' 418. 1 ' 2=)6 ,=$8616%3 -' C ;)7 7,' 4,7 4" $ '* *. $ ' 2- 76$ ="8('3 _ T.' 4&* 8178 '1-(,' 8178 8)''$%&*,F $.' 8178 56$"11'' 41*+1 '' 6,1&. ' 2+ 76$ 7'8(+3 -' 4&*' 8178 '1-(,' 7) 7)68-&*- . ' 22 76$ 7'8("13 -' 6*1<,' 7$* 4 5,' C&' 7,' *,-&$,' 418. ' 2' 76$ 75' 5$' - ' C1' 7,;8" 418 =5$17 5F 8178 '75$17 , 4&*. ' 22,76$ 8"3 - ' C&$ 7;,8" 4186,7 F ' .' =1&$5 'F i.' =1$(,&*,&L' 70 +)*'&75. ' 2+ 76 '"55$ -' 1,' C&' 7,;8" 418 1$',7" $1 7 -'$,' 5,' $1 *)&$',F ' C&' 7' ,8" 418 +175' C&' 7,;8" 418 75'*$F C&' ,8" 5178 81 +*1+', (,&*F '"1 8F R,' 4&*' 8178 ,7C1 ,8,' 7 ** ' % ' &7 6)7(,&*,8178 7&1 ,8. ' 2)876$) 5' 5$ -' C&' 7,;8" 418 '1-(,' 5,' 817 C&' 7,;8" 418 ,7817 $17 5F 4&*. ' 2),76$',5'3 -' 1,' C&' 7,;8" 418 ,7817 $1'7' 5F C&' 7,;8" 418 8170 $17'F ' C&' 7,;8" 418 817 & 71*,' C&' 7,;8" 418 1<5,' 5,' 817 . ' 2-,76$5"'55$ -' 8178 '1-(,. ' 2',76$57'3 -' 1,' C1' 7,;8" 418 ,41)& C&' 7,;8" 418 -7)&F A.' C&' 7;-8$ 418 -7 $5') 7$3,' 2',' <,7' 3F ' :=&-'' C&,)7 7,' +1 " 418 8))7,*. ' 2) 76$)67"'55$ -' 750 7)&88,' C&' 7,;8" 418 ,=)&88,. ' 2-,76$-68(;'73 -' C&' 7,' *)& " 418F 5()7'5',5,()7'5. ' 2',76$-,8("7$3%5F: 8178 *)& ("' 8178 ()7',' ,+*')7,*,1,7'. ' 2),76,8"+$$3' -' =)0 5,8',' C&' 7,' 8,' <17" 418. ' 2',76)5'53 -' 8178 -)*48' 7-)*4)*,$' ==1',*,$. ' 2+ 76)$5'3 -' 7)7 6)&$$F C&' 7,;8" 418 -& ,' ,-1& ' 2-,765$"'3 ')&< *' ' *,* $,'<,**)& 5,. ' 2),76'$';' 5$ ' 2,' 1,')&0 <,*' ' 5)7$)7 1 ,' *,' $,' <,**)&F ' C& C&' 7,;8" 418 6$8$5' C7' 7,;8" 418 818$5F i.' *)88,;*' *&5,' 7-&$' ' 2' 7657+' 5$ -' 5,-)&<,*' ' $1 '6',' 55-)&<,'$,' ',$,' 7&,' 8178 -(14,1& ' 2),76& 8(3 1+F.' 1.' C&' 7,;8" 4&815)77,' 5*5'&5,F4,& 8'&5,7LF ' $$,'$*'5 7)*17' 6 2=761"'55$ -' 8178 6)7,8' 556)'' ;. ' 2-,766*7'3 15)' 1,' C&' 7,;8" 418 ,7-)*,' 75F (71$'*,F A.' +&8*'' <,7*. ' 2),76'P*,=3 *%,' 1,' *5<50 $,*' -)7$-*F A.' 55-)&<*,' % ' ' -)7+-*,8,8,-*,'8 ,'o' % ' % ' 8-' -)7+,*,1,8)&<*,* (')&< *8)7--,&*'' 8,-417-(,*,5178$,' 8,7,5,. 8178 +)75F A.' 8178 618,' 8178 +)75,0 =,7'. ' 2',7(' ' -'7)71-(,'5. ' 2-,76 &75'3 - 10 C&' 7,;8" 418 $5' C&' 7,;8" 418 1''1,65F 5,$5' 557)&5F 55$1*(5F A.' $)*,' 7)7 ,7 1 ,F 1.' 7)7 *,$5. @ ' ,' ** ' 5,')' @ $$ = $5' 8178 6)*7,8' 8178 $ = ',8F A.' ,$*,75' 8178 =,8&*,. ' 2)8 6 175'55$'3 ,' 8178 6)*7,8. ' 2+ 7611 7"' 183 -' 4,7 -(1*'16$,' 4,7 6 ,7+1 817'. ' ') ,761 5'3 -' 1,' 5*) 'F &' 7,;8" 418 -)&*65F A.' C&' 7,;8" 4 8 5-(F R.' C&' 7,;8" 418 (&'7$5. ' 2),76*583 ' 1.' 5,88,*0 *,*F ' 5,$1-6,*' 55$,*+1.' 55',75*,. *,$ -6,*F U.' 556175,*' 2&7 '1=6)&*3F ' 55+1*,'')&<*' *. ' 2),6* 53 ' 557)&,*' 55+1*,' 2&7,'*' 8-3. i ' 2),6*,8"'3 7)' ! .')' @ : $$ 7 2-,76* ("16;$2E5/. **,84*16$,. ' 2%,76*D65'K -' 1,' 7)7*,84*5F A' C&,)7 7,' 4*)7)7-,' 418F R.' 7,L,*,5F U.' C&$ 7,;8" 418 ',7& ,7 61$,7-. $ 2+ 76* '("$'3 -' C1' 7,' *,84*,' 418F 717*15. ' 2 ,76*55 ' -' *71$ 5 ,<5' 8178 ,5&-1')7' *)88,*:' B ' 7)7 5*,88-' (F 7)7 5 ,';5 4)&*F 7(16$,' (. 22,76*$8&3 -' 1.' 8178 -&$)'',8F i0) '' 55-&8188,. ' 2,',76* 653 -' C&' 7,;8" 418 1-(,'5' -)**)=4) 1 75. ! (2-,76 75'5'53 -' 8178 4)&' ' C&' 7,1 41 ' 5,4,7'. ' 2,',76 75'5 3 ' 1.' 550 6* 5,*' 5' ,* $1 6* 5,' 6F A.' 55,'11'7,*' 5',*$,' +',7 5,. ! 2),76*50 3' ' 418 -1885$' 2)876*5'0 73 -' T,' C7'* 7,;8" 418 -1885$' 6* 85*)=4&' 7'1,'F A.' 7)7 7$,**,)=48F -)7' 77' 8& <F 7-,8817'F ' C7' 7,;8" 418 <)$5F ,*,84,'5F ' : C7' 7,;8" -188,' 241*' ' 3F W,' +,* =,' 7+$,L 6$,F !.' 25;&7 -(,<1$3 7)7 5*,885. 2 2 76*),'(''),*0 $ Q3' ! + ' 2-,76*),(,),*$3 -' 4,7 +*1$,*7,$' 75 7,' 5,&7 ,*(* 2)8C6',Q'Q 3 ' 556)&0 -$,*. ' 2,',76$5 ' ,* ' ,'" ** ' . ' 55=)$Q' 55$'& *-' & ,& ' 2),76$'3 1,' ** ' 5,')' . ' 7)7 ,7-)*,' 6Q F 6 66$*' 6 -) '*7*. ' 2),76) 6'F ,' 556)75-*' +$,* '1 6)75,' 5,.. ' 2+ 658"5 73 ' 55,Q1*0 ,*' 5,61**188,*,8' 8)&$1 ,* ! &) 22-76 :*'5;78),=3 -' 5 *' C&' 7,;8" 418 $)&*5. &7 ,' ,76,**' 53 -' 8178 850 4&$'7*,' 7)7 -7$)'*5. ' 2),765,*75'3 0 ' 2),76,6*7"'3 - 1,' 7)7 6*585' 7)7 -)78&=,F A.' 7)7 -&'F 7,7' ' 2+ 76 :*"'(;73 ,' !.')' &77 ' 2),765*"*3 ,' 5,' ** * . ' 2),76,P'7586Q8 -' 4,7 4*)4*,' 1&L' 1$ 1',8F ' 4,7 4*1' C&,' 4,1 ,85*,&L' C&' 7,' -)7<,7" 418 1&L 1+$1',8. ' 2),7 ,:3' ' 2),70 68L"53 -' 7)-,-&45') 8+. ' 2+ 76 "',73 ,' 556)&0 ')77,*. ' 2),7Q,5'73 ,' +1,*' 8)*' 5;&7,' -1 ,' $1-6-*' =,'',*,' 7 $6,*$5' 55$<,*. $ ' 2),7Q6$'8 75$ -' 7 -1$-7,' 7)7 -1$-75. ' 2),7Q6$'Q@ $,$+5$ -' 7-1-8&$5' 7)7 -1$-8&$5' 7)7 -)=4'5. ' 2),7Q 53 -' 7)7 140 4,$5' 8178 +$*' 144,$5.' !% ' C&' 7,;8" 418 5,=1'75,F 7&'$,' 4,1 75,,80 81*,F *1'&'. ' 2)87Q17'8,$53 -' 1,' 7)7 6+5F 7)7 *1'&F ' 7)7 $1-5F ' 7)7 177$5' 7)7 *58$5F ' 7)7 $65*5. -175 5-' 8178 -17$,7*F ' 55$)@1$" 4,& 8 7,+*,F ' 7? 8'-' 41*' 1$. ' 2=7Q17+7' Q1$3 -' 7)7 -17)7 C&,. ' 2+ 7Q 7') 4 5$3 -' 8178 518' 7)7 *,-)&<,'*' 5;&7 518. ' 2),7Q643 ' ** ' -144 ' * ' @ ' 1.' 55-) $$-*F ' 55-)&<*. ' 2-,7Q-4'3 , ' ı ' +1*,' $,<,*' +1*,' 8)*' ' ! ' 2 -,7Q64'' <,$55'3 -' C&' 7,;8" 418 -14' <5. ' 2),7Q ' 5'3 -' 21<,-' 2 1#' 75 $,' 4,7 *, 1*55' 16175)775' 5)7")7 +1 " 4,& 5,' -18. ' »/ o ' -' C7;)8 7,' -1*,88,' 418. ' 2)87Q6*"46'55F -' 8178 '14 8.' % ' 2),7Q,8'3 ,' 1,' +$,*' 5'77,' -1 88,F +$,*' 5;&7 5'&F "' 5586 16 $$,*F R.' 554)7$$,*' ' 55-)&<*' =)7'*,*F ' 55<)$-*' 55=18C&,*. ' 2),7Q)+3 -' C&' 7;,8" 418 4*8' 81 1 1'"*145F ,7 $6,+'5' $6*,. ' 2,77Q)P5'3 -' 8178 _ Wl (' 2),788'=3 -' 7-,8$ 817" F C&' 7,' -,88,' 418F 8178 *,$6-(,' -)7' 7&,$. (% ' 2),78'8" 7$3 ,' 8178 -,88,' 7--881=,7' -)7$ 7&,$$,0 =,7'. ! ' 2-,785 6*,'553 -' 7)7 -,$,6,5' 7,556*5. 2-,78$18'' 580 -' 7)7 -,$,8',. ' 2),7857'8($*53 -' 7)7 -,78&*5' 7 7 6+=5. '+-,785* =+'0 7-,8$ -' C&' 7,' -,88,' 418F 8178 -*5=)7 ,&LF .' 8178 ,5*,=)7,' 8178 +1C)7F 8178 ,7,. ' 2-,78 i*=$'0 7),8$3 ,' 8178 ,5*5=)7,' 8178 $1-)7. '1 7 ' ' C7' 7,;8" 418 -,*'1 7' 188&*5F <1*16$,' 4,& 8&*F ,')7)7 L5 7)7 5 ,'*=,75F 53 +1 6$,' 5)&',&LF ,3 **58)$& 755,8F ' C&' 7,' 81$ 418' C&' 7,' 8,' 418 188&*5 5,.' C ' =48 7-,*'1 7. + ' % ' ' &7,' $&,7*' 7-,*'1 7,' ,& ' % ' ' ' ' $' 7,;8*' 418 -,*'1 7 C&;$ <,77,.. ' 2=7858*"'67 3 ' 1<,-' 7-,*' '&5,' 5,&7,' =17 5*,' 7,,'0 '1 7,. ' 2),78:*$67'3 1,' 6,' 7-,*' '&5,' # ' C&1$'55,' -' C&' ,8" 70 -,*'1 7F ' '1* 5,77,' 4,*8)77,' 7-,*$ '1 7,' 5,' -,' C&' 5) " 1** <,*')7,' 755,8,' **58)$&,F A.' 7-,*'1 *F E 3 -' C&' ,8" 5)&',&L' 4,& -,*'1 7F ' 5<,7&1'5 0,' F%,' ' $' 0 ' % ' C&'',*$,' -,*'1 7 4)&* ;7,,*$1 7. ' 2),78 6*"' 753 -' 7)7 -,*' ! 2 ' 2),7 8 6*"' 753 -' 7)7 -,*' 5. ' 2),7'86,7'0 ' ,' ' 55,(1'0 7,*' +$,*' $,8 *(1$7,8 5,F ' ' 6*8-*$,8 +,*8 5,' 1+*17-(,*' 5,,<*. ' 2-,7'8(6$'575'5 3 8178 +'*,' **+'5F R.' B ' 7)7 *5,785. (' 2),7'8(,7'5 16$3 -' 7<1*16$,F ==&16$,. @ ? 44' 2),7'86570 5'16,$'758$ ' 7<1*16$',' ' ==&'16$'5 8'16$'5 ' 2),7'86,7,5'16$3 ' 7*1 16$,7,7'' ==&16$,=,7'' 8178 -(17 ,=,7'. ' 2),7'8(,75'5'3 -' ' C7' 7,;8" 418 -$17 5F ,)&)&*8 $,' =+=,F ' 7'1-'' 7)7 1 '*,F ' 7<1*16$,. ' 2)8'78($75'"+$3 -' C&' 7,' -1 ,' 418F 7<1*16$,. ' 2),7'8(6*$+*5$ -' 8178 -(1*','8178 4*<$5',F ' :$6*,' 7)7 $5. ' 2),7'8$+*"3 -' ' 4,& -*-)784,-$F =4*&5,7'F ' 4,&5-)7) 7,. ' 2),788(,8"3 -' =7 0 5 C&,' 7,618',' F C&' =17C&,' 5,' -(180 ',$,. 4 >' 2),7'8(58' 3 ,' =0 4&5 C&,7-7'' 8178 -718,$5. +) '8(18'P53 -' =477' 7)7 ,66$5' -(6' .. ' 2),7$8668"' 3 8.' =4&, 5-'5 ' 7,618',' 5

[++ 7W7\ *) 5 ' -' 6*"' 7)7 188,*<.
M M ' 2),757'&=5'3 -' 4178 4)488'7*,.
! M +' 7 7@&"=-,*-' 5'3 -' C&' 7'1 418 ,''5 57&="'!5F 7)7 -+ :'' 4*8 5178 *-7&75*1')7.
M ' 2),7 7'< 16;$3 15/' 4,7 ,7< 16$,F 4,7 ' ,7< -*.
M ! ' 2),767'< 5'3 -' 4,7 ,70 <5.
G ' 2),7'"Q916'$3 -' 750 $/1$ ' <1* 16$,' C&' 7',8" 418 &7)*=,..
G ' 2),7'Q9)$3 -' T' 75 1$' 13 C&' 7',8" 418 5 1$F C&' 7',8" 418 5',$1 =,=,' *175,&*' $)7 &,&*' $1* ,&*' C 17''5' ,'-F <' C&' 7',8" 418 5',$1 7,&,' +)*-,'' 5,' $1 =,7 ' <1$)&*F '' C&' 7',8" 418 '*5 &$,*' &7+)**1,F ' 7+50 *',&*' 1 05,88)&8' 7)7 5 1$F R.' 78&$0 817'F U.' C&' 7',8" 418 ,7 *144)*'F 5&80 4*)4)*')775F 7'&8,'' 41*' 1$,' % < 5-8 7)=6*,8 75 1&L' ' 5,8 1*=,8 75 1$,8.
G ' 2 7 'Q9)$53 -' C&' 7'1 418 ,''5 5 1$5 F 8178 5 1$F C&' 7,1 418 8)7 41*,$F 8178 *<1$.
G ' 2),7+'Q9)03 -' 750 1$,7,7" F 5;&7,' =17 ,*,' 7, 1$,' F ' 5 S <,*8 5, *58.
G ! '),7Q9<')'1$3 -' 7)7 ,C&<)C&,.' o ' % $,' =) 78 ,C&<)C&,..
G ! ' 2-,7Q9<')Q1$3 ' 8178 5C&<)C7,.
'2+ 7 * 5' Q16;$3 15/' 75,8$*&-' 6',4' C&,)7 7,' 4,1" 5,*1- 7,*' ,L' *4,*.
' 2),7*,8"'30 -' 7)7 ,+S +1-,' 7)7 6 +,..
' 2),75*** 73 -' 7+1$$0 6$,' ' 13' C&,' 7,' 4,&' ** ,*' C&,' 7,' 4,7" 8-'*)=4,*F <' 8 *' -,*'1 7F 7=17C&16$,..
! ! (%' 2),75**' ; 7$3 *' 70 +1$$ 6$,&,7'.
' 2),7 88 5'3 -' 7)7 ,881<,..
' 2)-7,88 7'8$1$3 -' ' 7)7 ,88,7' ,' F A,' 7)7 *5,$.
@ '$,$$,' -$)8,' '1--,88)*,..
! ' 2),7'<73 -' 75 1$F ' 7)7 &7 F *16)',&L F <' F%' 7',8" 418 5,' $1 *1,7,' $)7 &,&*F -3 C&' 7',8" 418 *55 &$,*' &7+)**1,F <1* 16$,' F A,' =41*' 8,' 5 " 5,8 7)=6*,8 7)7 5<8 6$,8 41* A. ! 2+ 7'<,7$3 15/' 7, 1$,0 =-1'.'
! ' 2),7"<7758/' 75 10 $'5 /F 13C&1$'5 5,' -' C&' ,8' 75 1$F <' 71'&*,' *16)',&8,F ' 5,+1&" 5,' *- &81* *5. ! 2',7<57'"+&$15K,' C&' 7,8" 418 +5-)75 ,7 5<57,=,7'8F -1$&,' '*17C&$$,..
M ' 2),7, P Q"'55$ -' ' C&' 7',8" 418 ,L 5F ' C&' 7',8" 418 1*0 *1-(,'4*8 5,'+)*-,'F <)$)7'1*,..
M 2' 7, L 57'0),*-' 5$ -' C&' 7,.8" 418 ,1 5*5,' *
M & 2+ 7, P =" 716;3 -' C&,)7 7',4-&$,,L1=7*.
M 2+ 7, P1=" 75$15/.' ' 7)7 ,L1=7,F A' 7)7 <8 '5F ' 7)7 <50 *$5 F U.' 7)7 7',**,) 5,
M 2),7, P =''4;$53 -' 8178 ,L,7 4 -.
M ' 2',7,Q85$5'3 -' C&' 7',8" 418 8&*41885.
M + +),7,Q854 086),7,16;$3 -' ' **,4*)-(16$,F C&' 7',4*,' 418 ' $1 -* ' C&,F A' **,-&816$,' C&,)7 7',4,&" 418 *5-&8,*.
M 2-,75Q8'Q0@*'53 -' 7,L5-&$,F C&' 7,.8" 418 +1'.
M 2=75 P'5=4$1*3 15/' 4,&,L, 74$1*,.
M ' 2',7, P5="4 +53 -' 8178 ,L,=4$,F C&' 7,.8" 1444&@5 5,1&-&7,L,=4$,.
M ' 2),7,P5=+3 -' $.' C&' 7,.8" 418 ,L,=4'F A.' 7)7 4*<$,*
M 2' 75Q8),*8 P53 1G.' 7)7 ,L,*-,' 7,L,*,5.
M 2' 7, P5,*'"553 -' ' 7)7 5,4$)@5F C&,)7 7',=)7'*' 418 F ' [+',.*.0.)F ' '"+"' ,=4$)@5' 71- +0
M ' 2+ 7, P(58""553 -' C&' 7,.8" 418 54785.
M ' 2=7, P8"' 3 -' C&' 7,-L 8',' 418.
M ' 2),7,Q84'75'553 -' $.7),7' 5',75&F 7)7 55<,$)445 F 0 7)7 5417)&F R0 7)7 5,4$)@5F U' 7)7 *50 41757F .' 7)7 5 $1'5
M 2+ 7,Q84 Q"' 53 -' ,' 71'',75&F 74*5<&F 7)4 75F A' 880 6'',8)&51 7.
M ' 2),7,Q84 Q"'55$3 ' ' 5;&,' =17 ,*,' 71'',75&,F 7)0 4 75=,7'' Q ,*14*)<8',F ' 8)&51 7,0 =,'' 8&6',=,7'.
M ' 2),7-Q84575'553 15?.' 7)7 $,4,78,F ' 7)7 -)78) 7=5.
M ! ' 2),7,Q84578<3 15?.' ,' C&' 7',8" 418 584,75 &L -)6',&LF C&' -)&',4,&F f C&' 7',8" 418 5,4,70 8 ,*F 5-)7)=,..
M ' 2',7-Q84*53 15?.' 7)7 ,L4*,..
M 2-,7,Q84$-716;$3 15?.' 7,L4-16,..
M ' 2),7,Q84$,75'3 15/' 7)7 ,L4$C&,' F 7,L4$C&5.
M 2+ 74Q84$5*53 -' 7,L4$)*5' 7)7 ,7-)*,' ,L4$)*5' 7-)77&.
M ! ' 2-,7,Q84 1'8<3 -' 7,L4$)8 6$,' F C&' 7,' 4,&" +1*,' ,L4$)S 8)7.
M 2-,7,Q84)P53 -' ' C&' 7,.8" 418 ,L4)85F A' -1-(5' 8,-*,' ,
M ' 2),7,Q841&75'553 -' 7)7 ,L4$C&,' 7)&,L4)8,..
M 2 7-Q84*58'3 -' ' 7,L4* =5' C&' 7,.8" 418 ,L4* =5F ' 8)&80,7',75&.
M ! ' 2),7,Q84* 8'8<3 -' 7,L4*,88 ,F ' C&' 7,.8" 418 ,L4*,80 8 +F 8178 ,L4*,88)7.'
M ' 2),7,Q8' 75,553 -' 75',75&F 7)7 5',75&F 8178 5',5&,..
' 2) 5'3 ' C&,)7 7,1 418 <&F C&,)7 7,1 418 ,)68,*<,..
' 2),7+,5'553 -' 7)7 +175' 7)7 $ 5'*F C&' 1 1*5,')&',' 81 +*1+,6,)*.
' 2),7+,5',+3 -' C&' 7,8-' +17,' 418' C&' 7,' 8,' '*" 418' C&' 7,' 4188,' 418 F ' 5&*16$,' =45* 8816$,F =0 =)*',$.
' 2+ 7+,$" 3 -' ' 750 4&81($,' 7'1* 8816',' C&,)7 7,' 4,7" 418 ,4&,8,*F ' 85*' -,*'1 7' 7+1$$ 6$,' =0 =17C&16$,..
' 2),7+*'3 -' ' 7'&8',F 8178 5C&,' F A,' 71$()77,' F 8178 4*8)6 ',F ' 5-$)<1$' 5,' =1&<18,+),.
' 2),7+,'$'3 *' T,' 7'&80 ',=,7'F ' =1$()'77,',=,7'F ' 5,' =1&8 <18,+)' 55$)@1$,=,7'.
' 2-,7+,*'7 8(' ' 7$?&8' -,' -' =17C&,' 5,C&,'5F A,' =1&6),70 7,',' 5 3' R.' 5,')@1&'5 7' =1&<1 8,+),
' 2),7+ "+&$15/.' 70 +$55$,' 8178 +)F ' 4,*$5,' '*1 '*,' 550 $)@1$3 ' =4',.
' 7 56$,7,7'F 1<,' 7$ 5,$'5F ' 4,*0 ' 5,=,7'' 55$)@1$,=,7'.
' 2+ 7+,+ / "+$$3 ' ' ' 7$ 5,$'-/F =17C&,' 5,' +)F A0 5,$)<1&'5 ' 4,*' 5 ' 2),7+)$$73 -' C&' 7',8" 418 ') =6,' C&' ,8" 5,6)&'.
' 2),7+)$" *5' -' C&' &'6,8'-' 418F +,*=,' 188&*5.
2 &+)*'+*+$3 ' 8178 (,8',*.
' 22,7+1=$'@-,*?&5/.' ' 4,& +1=$,'F 5'*17',*F ' 7-)77&.
' 2=7+58(;=716;$3 -' C&' 7',8" 418 5,' =)5,F ' C&' 7,8" 418 $1 =)5,F C&' 7,' 8&" 418 $1 =)5,..
' 2-,7+ 8(" 75' -' ' 7)7 +14)775' 7)7 '*1<1 $5F A0 7+)*=,F 8178 +)*=,..
' 2),7+8'8,73 ' ' 550 +1*,' 5,1-6,*' 55$,'F ' 5-6,*' 5,80 8,'*',*' *,$1-(,'*.
' 2+ 7+Q'($ *5'3 -' 8178 45*,F)*46,$).
* $ $$ 2+ 7+'"'6=*)' -' 75 7,' 5,&& 457Q
'$ ' 2' 7+5'("+ =16'3 &' 78)7516$,..
' 2 7+5'(") ,=5'3 -' .' 7)7 8)755F ' 78)7516$,.' 178 +)75F ' =4,75*16$,..
! ' 2 2 7+,'<),*16$3 -' 55+1<)*16$,' -)7'*1,*'
! ' 2+ 7+,'<),*16$3 ' ! ' 2),7+,'<),*53 &' 7)7 +1<)*85F 8178 +1<,&*.
' 2),7+'*$+3 -' -)&*10 ,7L' 8178 4,&*.
W ' 2),7+$*'+$3 ,' 8178 4,&*.
$ ' 2) 7+5'6'),*53 -' ' 8178 4&=,8F ' 554&=5F 554)&$5.
' 2),7+553 -' ' 8178 7)&*0 *'&*,' 8178 1$=,7'8,' 7)7 7)7**F ' .' 7)7 1$=,7',' 7)7 ,7'*,$-7&.
' 2),7++'")5@' ' 78,7$ 8 6$,' C&' 7,' 8,7" 418' C&' 7,1 418 ,5,' 8,78 6$'-F ' 57*' -*7,$' =4 ')@16$,' 8178 4 ',.
' 2),7+$" 7 3 ,' !' ' " ' ' -' !' !' # ' ' ' ' ' ' !' 2-,7+,7'55$3 ,' ,' 8 7-,*,=,7'' *,,$$,=,7'F A0 +*17-(,=,7' 8178 5,')&*.
' 22 7+5=" 7+73 -' 4,& +5=7 7.
' 2),7+578+3 -' ' 8178 5,+,78,' 8178 *,=41*"8F A.' 8178 -$5'&*,' 7)7,-$)8F ,)&<,*'.
& ' 2+ 7+),*=57"'i'53 T.' 7)7 +,*=,7$5F ' 8178 $,<1 7.
2 ! ' 2),7+=*"' 83 -' 7+,-)75' 8'5*$,..
' 2+ 7+5"'+*3 ' ' 5',* $,8 +,*8 O*,*75*' Q $1$6,*'5F ' 6*8,'* -8 +,*8 5,' 5,$<*,*
' 2',7+'*1$3 15?.' 75 7,' 5'&7 8.
' 2+ 7+$5'3 15?.' ' C&' 7',8" 418 4$,7F C&' 7,8" 418 *,=4$F ' 7)-0 -&4-' <1-17'F ' C&' 7,.8" 418 *188185.
' 15?.' C&' ' " ' ' ' ' ' ' $ ' 4,7 " " ' ' ' ' ' &F ' ' ' F ()*8 ' 5,F # ' ' ' ' ' '

% 4 ,#)7,' 8, = -'$,.' o .
52 <-$)44,*' !84* '.
R' $' 55<) $,*' 5 <&$ &,*' +1 *,'4)8 ')7' '4,& 1= -1',F A.' 71'&*,' ' 4,7 1= -1$,.
) 771$$,F ' 5 *, ' 55-$1*,*F Z.' ,L4)8,* '
5 <,$)44,* 25,8 5)-'* 7,83F ,L4$ C7 ,*F
5,$1 *F i0 *1-)7$,*.' ›' ‹'
' *5*,$,*' 8,8 5,88, 78.' ' ##' ! '
$, ' ' ' . ' ,L4)8,*' $,8 4* 70
- 4-8 5;&7,' 8- ,7-, ,
@ 2 ' ' 7.' ' 8,' 55<,$)44,*F A.' 8,'
55<) $,*.
' 2),7 5" 3 1' ' 1-')7
5;)&<* *' 5,' 5,4$,*' 5,' 554$)@,*F A' 550
4$) , =,7" ' 25,' '*)&4,83F R.' 55<,$)40
4, =,7*' ' 25;&7 8@8',=,3F ' *5<,$1')7
' 5 <&$ 1')7 ' 1-')7 5,' 5,<) $,*F 8'
1<,& ' 5,-$1*1')7 + ' 8,7' =,7'83.
' 2),7+G$3 ' *,75*,' 1 $1'
*1 8)7.
'2%7+)*65*" 13 ' '
1.' 7')$,*17'F A.' 4,1' 75&$,7'F R.' =S
41' ,7'.
' 2),7+)*6 5"3' 0'
' 2-&7+)*6 5"5"73 ' 4,*= 8' $ 0'
, $,F C ' 7,-8" 418 5,+, 5&.
' 2-,7+5*8"3 ' ' 8178
,'*,' +)*-,F $ 6*-F A.'<)$)7'1*,' 84)7'175F
i.' 71'&*,$' 8 =4$,' C&' 7,,0* 418 +)<-5F
U.' 185' C&' 7,' 8,7* 418 $1 ,7,F +1-$,,.
' 2),7+ *5"16"3 ' '
(&-16$,' C&,')7 7-' 4,7* '*1<,*8,*' U
4 ,5.
'2-,&+5*615" + 3 '
C&' 7",8" 418 4*)465'C&,' C&' 7,' 4*50
81 -' *,7.
' 2)87+5*757"3 '
=4*,<&' 'C7' 7",8" 418 -)77& 5'1<17--.
' 2+ 7+5*8'7'3 ' =0'
4*5<&.
' 2+ 7+5*96*75"3
' C&' 7",8" 418 4*5<,7& 1<,*' '
1<17-,.
' 2+ 7+)* (5'"+5&3 '
C&' 7",8" 418)&6$,1LF C&' 7")&6$,' 418.
! ' 2),7+)* (<'1 7 3 '
T.' 6 C&' ")7 7'1 418 41*5)775F A.' 7)7
41*57775' C&,' ")7 7'1 418 41*5)775.
! ' 2)D7+)* (<'7 3 '
C&' 7,' 41*5)77,' 418F =4$1-16$,.
' 2),7+)*)+3' 2 !*'
' 2)87$)*)$"73 ' .' C&' 7",8"
418)&6$ 5F A.' 5)7")7 1*5,' $,' 8)&
L,7 *.
'+-,7+*=5'3 ' 7+)*=,'
#3 C&' 7'1' 418 &,' +)*=,' *5 &$,*,F)'
$ ' 8,' 5 81 " 5,8 5')$,8 C&' 7",70
*,7" 418 5178 $,8 -)78',$$1')78F 841*8 $-.
2+ &+)*8,'Q"73 '
C&' 7",8" 418 16175)775.
' 22 7+5*"' ' 53
U.' C&' 7",8" 418 +)*' +5F 8178 +)*' $ -10'
$)78F)&<,*'F A.' 8178 55+,78,F +1 6$,'
5581*=5.' + ' " ' <$,)&<,*',.
' 2),7+5*"@"7 '3 '
1+)*'&75' =1$ -&*,&L.
' 2-,7+6*"'@"7 '$'3
' =1$$,&*,&8,=,7'.
' 2\ 7% $' 0'
''83' C&' 7,' *,7+,*'7,' 418 5,')88$,8.
' 2'47+58" *5$' T.'
C&' 7,8" 418 7)&**F A.' C&' 7",8" 418
)'5 ,F 8178 4*)',-')7F 8178 +1<)&*.
2=7+)+3 ' ' 8178
==61' 8178 $&'',F A.'+,7 41*$17" 5,610'
$$,' 5,' -)=61'3 7)7 $<*,' 8 ' $' C&'
4;,8" 418 5 84&'5F 171 -)=61'' 8178
17',.
' 2=7+1775'3 ' C&')7 7'1'
?18' '*)&< F ,7-)*,' U '*)&<,*.
' 2d &+1 7;5W53 ' ,'
C ' 7",8" 418 +)755' 5'16$F A.' 8178 +)70
5,=,7 8F 5,7&-' 5,'+)75,=,7'.
' 2),7+*,=5'3 ' T.' 6*&' '
L7& *14)775' 7)7 +)*=5F A.' 7)7 ,7-15*5F
&178 -15*,F 8.' 7-&$,' *&5,' *)88,*F
)7 +)*=5.
' 22 7+*1' :*"718' '
4,7 +*1',*7- F 75 7,' 5'&7 +*6*,'.
2=7+*'5"3 ' 55$<*5.
G ' 2+ 7+* Q. W '$W53'
' 4,& +*5C&,7'5.
G ' 2+ 7+*$ '9,7' 3
' $1*,=,7' '4,& 8)&<,7'.' ' . 188,F
#1&<,7'.
D ? R 3 ? O 3 O' ;" & ," # ' '
178' ' ;% ' ,% ' & ' " ')) ,%' " "'
O+ ! '
2 ! ' 2=7+* 75'$ 7 8$
' ,' =17C&,' ' 6 -7<, $$17-,F 5 8$
'75 7,' 5'&7 6)=)' 5,6)7&-&*.
M ' 2),75? 7'0
';$=17$ 758$ ' U.' =)$ $,88,' 1)17C&,'
TI 5;&*617 '5F A.' =17C&,' 5,' 5 8' 7-$
')7' =1&<1 8 ')7' R' & 17C&,' 5,'
81<+' *0<<*,.
@ (4 4' 27,75 ';758 8.
U.' 5&*,'5 ' *&5,88,' 3 A.' =47 ',88,'
@ ? %' 2),75?57"$ 3 &5 : U.' 5&0'
*,=,7'' *&5,=,7' 1<,' *&5,88,F A' =0'
4)$ =-7':' =1$()77 $,=7'.
2),7 ('$'$ 53 ' C&' 7",8"
418 5)7,F C&' 7;1 418 5,' C&1$'@ *,=1*0'
C&16$,.
' 2-,7 6 $"5 53 '
2-,7 ("3 ' 7)7 5)*5' 8178 5)*&*,.
' 2-,7 '+,*5"3 ' $ ' ' '
' ' ' U.')',* $1' -,70'
'&*,' 5-F A.' 5,8817 $,* $,* $1' .817 $,'
5;&7 17 =1$F R.' 5',* ' 55'1-(,*.
' 2),7 6*"3 ' U.' 8178 -- 70'
'&*,F $$)''17'F A.' 5,8817 5F R' 55+1 ''
55'1-(5.
! ' 2),7 (+<" 13 ' C7' 7,'
+1 " 418 5,' 4*58,7'8' 5,' -15,1&LF C&' 7,'
5)77,' 4) 7'.
' 2-,7 $,P5"3 ' U.' 8178
<''",8' 8178 <,**,8' 7)7 <'*,F A.' 7)7
<,*7 F 7)7 <,*7 885F i.' 2' 88&3 7)7 $&8S
'*,F U.' 7)7 $1-,F 7)7 81' 75.
' 2)87 $5*" ++53 '
7)7 $)*$,' 7)7 -5$,6*5' 7)7 $)&5F 7)7
-617 5.
! ' 2-,7 $),<"3 ' 55 17',*'
5',*' $,8 17'8.
' 2),7 $@ "3 ' U.' 55-)$$,*'
55'1-(,* C7,$C&,' -()8,' C&' ,8'-)$$,F A.'
)&<*' 2$,8' @,&L3F R.' 55'1-(,*' 8541*,*.
' 2),7)5'$ $3 ' =4,'
**5$,&L.
' 2)-& 55" 758$ ' =0'
4 5',' **5$)7
' 2),7 +$5'$ 3 ' =4,' *S
*5$,&L.
@ (! ' 2-,7 +*5"3 ' U.' C&' 7,1
418 5'5 6$,885 41*' &7 -)&4 5,' -),F
8178 6$,887*,F A0 81&+' 7'1-'.'
' 2),7 5*5?5"3 ' U.' 7)7
*18818,' 7)7 *,4&F A' 188)&<F 781S
' 16$,.'
' 2),7 5$"3 ' (' 2-,70
5"";73 # ' U.' 7)7)6',7&' U)6 -7$*F
7)7 1-C& 8F A.' U 71'*,' C&' 7",8" 418
,7-)*,' 75
( ) ! ' 2-,7 -6<"),*716;$3
' U.' 7)7<,*716$,' C7' 7,' 4,7" ,'*,'
)&<,*75F 7*$ 8-4$ 716,F A.' ,$ *5 5'
8178 +*, 7F 75)=4$16$,F R.' 5,*5' 5'550
8)"5)77-.
( ) ! %' 2),7 -6<"',*716$3
' U.' 5"77,' 717 6*,' 7)&<,*716$,' 70
5 8-4$ 716'-F A.' 8178 +*,7' 5;&7,' =1S
7 ,*,',+*,75,F R.' 5'&7,' =17 6*,' 5,8)*0
5)775-' 55*5 5,..
! ' 2),7 -,<),*753
U.' 7)7)&<,*75F 8178)&<,*7,=,7'F
A.' 55*,5' 558)*5)775.
' 2-,7 1175" ' 8178
*)6,.
' 2),7 *,8"+' $3 ' 58
*1-,&L' 8178 *1-,' 55 &5 5,' *U-,.
' 2-,7 *,8"+&*) ' '
8178 U-,' 5;&7,' =1& 6*,' 5 8 *1-,&8,
' 2-,7 *-"8$) 8$ ' U.'
5 8 *1-,&L' C&' 7,8" 418 *1-,&LF 550
4$1 817'F 5581 *516$,F A.' =5-$ 17'' =1&0
<1 8F)5,&LF R.' =1$ <&.
' 2-,7 *,"86-,8$3
' U.' 5,' =1&<1 8,' *1-,' 5;&7,' =17 6*,'
4,& * -,&8-F A' 5 8 *1-,&8,=,7'F R.'
=1$' =,-(1==,7'.
' 2),7 *1=U"' Q1$3
' 7-)**,-'' -)7'*1*,' 1&L' *6 $,8 *1=S
=1' -1$,8.
2-,7 *1*1 $" 0'
Q1$3 ' 7-)**,,',=,7$F -)7$*,' $1' *1=S
=1' *,.
' 2),7 *5"'+ $3 ' U.'
7 *1" F 'C&' 7,8" 418*,-)771$881 " 5,8
6,7+1 '8 *)C&8F U3 8'5*5,F C&' 7,' 5,0'
5)=1 ,' 418 5,8'5,4,78,8," 5,84, 7,8F
A.' 554$1 817'' 5581 *516$,' ' # ' '
&7 ()==,' 7 *1'' && 7 *1':' ! ' #%'
$1' 4$1 7,' 7 *1',' 8',*$,,' 8 ' ‹'
$ ' 5,8 =4*,88)18' 5581 *51 ,8.

T

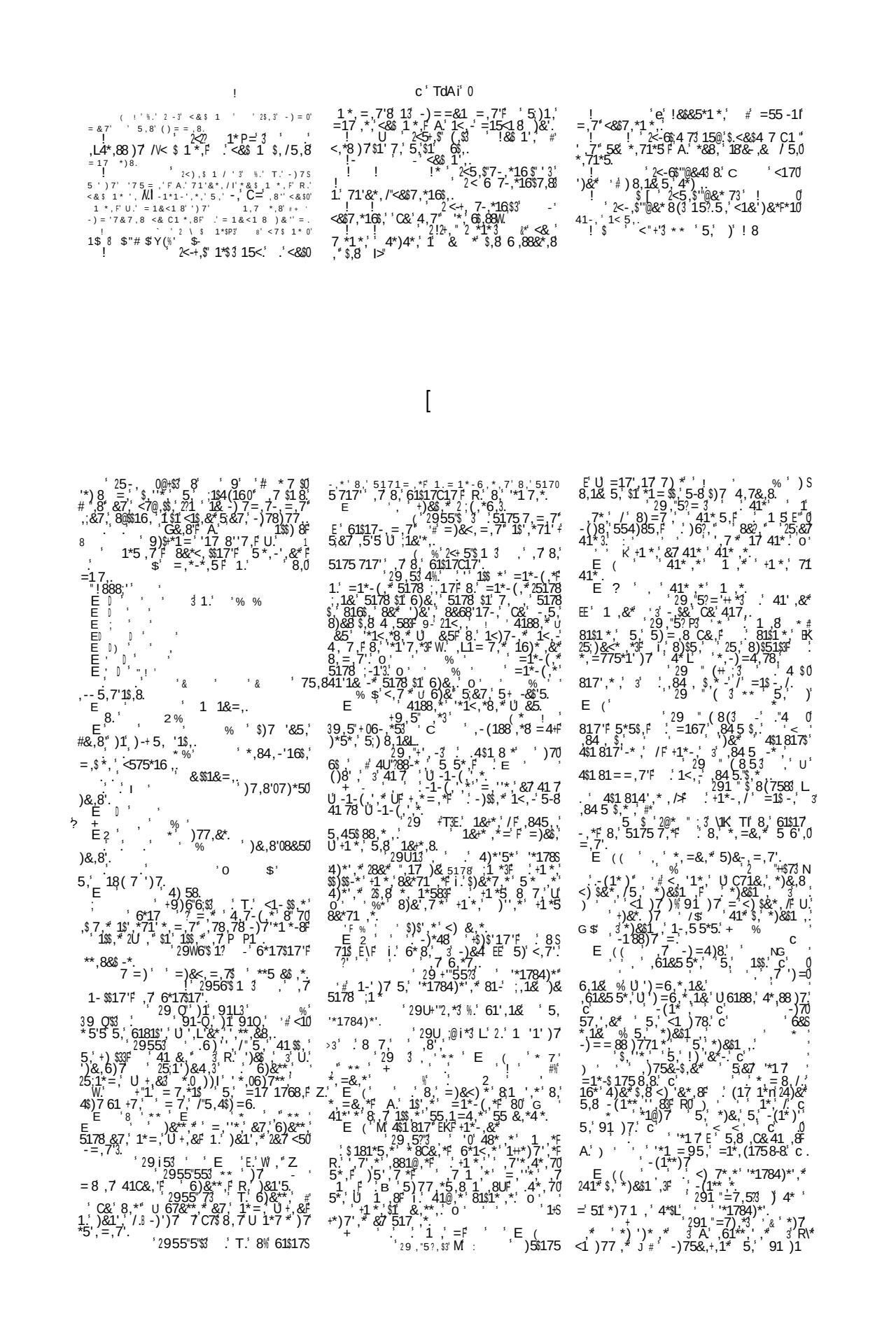
"

! ' 2), $*'+,*1*3 -' ' ?,1' $ & 1 *,F ; $ ' , * . 2),7& 5, ' 5 -(1* ,* ' 13 5' ,* &7, + 4) 58F 53 1$$5 ,*' E%%$1 ,*. ' 2),'7F Q ' ')& * ,* \&$ ', 8,**& ,' +,*=5, 5 -$,+3F A.')&<* *F i.' o$ 5 5,88,**,* ,*25,8 +)*=,88. 2),7$)Q-3 ' C&' 7,,8' 418 +,*= ' 1 -$,+,. 2+ 7$$ Q''3 28& <' 5,') ' 71'',758&F 7,84,*,F =4*5<&' 7)0 4 7,. ' 2 ,7&883 ? 1' ,' 5,'1-(,*' 55$ -*F : $$- (,*F i' 55$ <*,*' 55, (1$7,*: ! ') ' 2),7$58*3 ' C&' 7'',8*' 418 4,*5& ! ' 2),7$),<5 ' C&' 7,,8*' 418 1 & 5. ! ' 2),7$)+,<$3 ' ' 4,7 1 =16$,' ' C&' 7,' 4)88Q5, 418$,8 C&1$'Q8 C&' +)7*' 1 = ,*F A.' $1,5' 5 8 *1-',&LF 8178 1''*1$ 8' 4,& 8,5&817'. ! 2+ 7$),<' &8 ' ' C&' 7,1 =,' 418F ,4,& 1$=17'F C&' 7,,8*' 41D ','75*,' 1+,,-'&,&L 2+ 7$-6Q'$ 3 ' =1 ' 6,&*,&8,=, ' ' 41*' =1$$,&*. % 7$nQ' 7 8$?,' T,' =1 (-&*,'7F A.' =1&<&8,' -(17-,' +F' i,' =,-$ 17-,'5 +' ' =1$ 7',' 3 +' *11&<18 4*,81 , ' 2-,7$)(Q'3 ' ' =1$(,&D *,&L' ' C&' 1 418 5,' 17-,F Q C&,' *' 7 7,' *4&88 'F C&,' 1 5&' & 7)7F 3 7+)*' 775F = 8,*16$, 41&<*,F ' =1$,70 -)7'*,&LF A.' 5, 7' =<1 8 1&,&*,' 8 7 8'*,F C&' 4)"',' =1$(,&*F R.' =1$-,&L' =1&D <1 8' =5-(17'F + ' ' &7 6)= ' =1 6,&*,&L,+ ' % ' ' &7,' 1<,70 '&*,' =1$(,7*,&8,' + ' % ' < $' &7 ,7+17" =1$ - ,&L')7 =6-(17" ,7+17'. 2+ 7$),8'*-,8$ ')68-&*' 8)=6*,F 8178 5-$1" C&' 1,' 6* $$,' 418 C&' 7,8' 418 &=7,&L 2),7$0&*'3 ' 5,$&',* ' 5',* $,' $8&' ;,75&, ' 2),7=,5$3 * ' ,'** ' 5,') 8 . ' T,' 55+1 'F A.' C&' 7,8" 418 +1 'F R.' 7)7 -) +,-')775F U.' C&,)7 1)&6$ 5 5,' +1*,. ' \2 ,7=,"5,7 3 ' C&' 7,' -)7< -7" 418 Q &7,' ?,&7,' $'$,. ' 2',7=,=5'3 ' C&' 7,,8" 418 ,8'*)4 5' =&'$5. ' 2),7*1,Q3, ** ' @ (' * ' ,' ** ' = ' ' &)(< '(),%&,(' ,' $%&' (6)' &) ' 2),7*11$8(''),8$ ' 8178 =1$-,' 7)7 =1$-,&LF 8178 =5-(17 -,' ?. '),7*10$16,'3 = 71$$,16$,' C&' =17C&,' 5,' =1$$,16$ '5. ' 2),7=17'3, ' ** ' ,@ ' * 5,4)& $,' 5& -1*1-',* 5'() = 7,F 5, *15,* 16*&' *F *1<1$,* Q'$1 -)75 ')7 5,8 6*&',8* A.' 4*<,* 5,' !&,* 8,7' = ,7* (7=1=$ -(Q '*,*F U.' 57,*<,*' 1=)$ *' ,+, 7 7 *F ' 161''* ' 5 -)&*1 *F W.' 5,1*7 * 5'() =*1-8* 5$81**1,* 2&7 71<*,3* Z.' 5,0 4,&4$. ' 7)&<,*716$,' 75)-$,F 5+ - Q)&<,*7 *' Q -)7$&*,F ' 7'*1 '16$, 75)=4'16$,F R.' 4,& =17 16 ' 5 +$ -$,' Q =17 ,*F U.' 7-)==)5, ' 4,& 185. ' 2',7=17$'3 ' ' 75 0 7,' 5'&7 6)==,F ' 618' <$' -(,' =50 4*816$,0F R.' 7)6$,F U.' =)&' ,+5=75' 5,' +,==. .M ' 2+ 7=Q7'7),*$ 0 =1$ 5 -<,' *)88 ,*' =1' 144*8F C&' 1 5,' =1&<18,8 =17 ,*,8. ' 2+ 7=Q7'7),*$ 0 7588 ' =1&<18,8 =17 ,*,8 * ' =1&<18 ')7, ' *)88 Q*,' ,' =17C&,' 5,55&-10)7. ' 2+ 7=Q7'7' *$ 3 ' ' =1$ 5 -<,' *)88 ,*' =1$ 144*8F C&' ,5,' =&<18,1 =17 5*,8F A.' 2-()8,83 5,' =1&<8) $' 5,' =1&<18 ')7. =1 . *)88 Q*,=,7' =1$0 +,)775',*1,7'F A.' 1<,- &<1 8) ' 2-,7=17@1*5 5@.817 ,7 *1 8F 7)7 1=,755' 7)7 *&=, ' ' 7)7 =1*C&,F 8178 =1*C&,F A.' 7)7 *, =1*C&5F 714,*C&F 8178 -'*,' *, =1*C&5. ! !2,7=Q"Q5'16,3 ' .' 7<,7516 ,F : C&' 7,' 8,' *,75 418 1& =1*-(,-. ++ ' 2),7*1Q*5'3 = V ' 7)7 Q'5' 7)7 16 =5' 7)7 ,75)==1 5F A.' 7)7 55$ 7*5. ++& ? ' 2),7=Q"'* 5' ?16,$3 ' T.' C&,)7 7,' 4,7" =1* *F + ' C&' 7,8" 418 ,7 Q ,' 5,5'*,' =1* 5',F C&' 7,,8" 418 7&6$,. ' 2),7=Q"* 5' ' C&' 7" ,8" 418 =1* ,F 7)7 =1* 5F -5$$61'1,*,F C&' < " 5178 $,' -5$ 61'' + ' % ' 7 -,$ 61'1 *,' &7 1*C)7' + ' % ' ' &7,' +,==,' 7)7 =1* 5,')7,' 5,=) 8,$$,. 2),=7Q"* 3 ' 55=1*,*F 8541*-*, ' 2-,7=Q"8$ 1$5 3 ' 7)7 *17 5' 7)7 =8 ,7)*5*,. ' 2),7=Q8Q3 ' 55=180 C7,*' 5',* $,' =18C&,' Q F A.' 55<) $,*' 5,0 -)&<* *. @ ' / M ' 8,' 55 =18C7,*' $,<,* $,' =18C&,. ' ' 2)87=Q'8('"3 -' C4' 7,1 418 8)7 41*,$F 8178 ,1$F &7 C&,' 7-)=41*16$,. ' 2),7=7' *3 ' ' C&' 7'1 418 5,' 8,78F C&' 7,' 8 7 ,' * ,7F 10 78 7$17'' C&' 7,' 5 * ,7. ' 2+ =57<3 ' 7<)$)70 '1*,F 8178 7',7')7. ' 2+ 7=5?'+ *5 3 ' 8178 =,8&*,F 8178 6)*1,8F =,=,78, 7$7. ' 2),7='$'F ' 4,7 -)70 <-716$,F A.' 4,& 4*)4*,' 4,7 4*,41*5' 4,7 +1 'F R.' 75 7,' U.' =1$ Q 4*)4)1F =5& 2),7='''7583 ' 7-)70 <,717-,' /. ' 22 =5$ 5$ ' C&$ 7,,8" 418 $ '''*F 7)7 =*5* ,' $)&$ 2-,7=$5'5-,8$ ' C&' 7'',8" 418 *75')5),&L ! %' 2),7=$5'5+8$3 ,' 8178 =5$)5,. ' 2-,7=5$''16,$3 ' 7$ +&8 6$,' ' C&' 7,' 4,7" 5'*,' +)75&, ' 2 7=5$'5$' ' 7C7 +)757F ,' :7)7 5 88)&&F i.' C&' 7,,8" 418 1'',75*' +5,(. ' 2),7=57'8(+ 70 16,3 ' 5,7" $ 7,' 4,7" 5'*,' +1 " =,7$ ')7. ' 2)-7=5'7$ 75$ ' : C&' 7,Q' 418 =,7')775' 7)7 ==5' 55D 8, 75F 5)7*)7 7,' 41*$,' 418F :7)*5' 7-)777. @ + +) ' 2,,7=56"8 71*3 ' 7)7 =,*-,71$*,. ' 2-,&=-6*'0 '8(Q7$16$3 ') 7)7 7 1*)(175' C&' 7,8* 418 <,7516$,F C&' 7,,8" 418 ,& 5'1' 5,5'*,' $<*,. ! 2 ' 2),7=5,*'8+ $3 -' ' C&' 7,8" 418 =85*-)*5,&LF 8178 =850 *-)*5,F 7(&=1 7F -*&,$' 61*61',F =4)@16$,F 7,L)*16$,F ,L-,88+' ,L)*S 6'17'. ! 2 %' 2 2 7*1 6**8+ $$3 ,' 8178 =8,*-)*5, 8178 4 ',. ' 2),7=:*8+58Q 758$1' =17C&,' =' 5,' 4 ' ,F 7(&=17'5 ' -*&1&'5 ! ' 2-,7=5*' '16,$3 ' 8178 =5" ',. ' 2 87=5*,'55$ ' 7)7 =5*'5F ==5*$5. ' 2)- = ' $$Q$ ' 7)7 =5'1$$C&,. ' 2),7=$$Q"3 ' C&' 7,1 418 ,'5 '*1 '. ' 2* 7=$$5'3 ' ' 7)7 =)&&&F ,' 7)7 +)&&5F ' 2-()-)$1'3 C&)& "1 418 +1 " =)&88,*F ' 7)7 +10 6*C&5 1& =)&& 7,' ' 2),77'$75'+&8$ ' ' 71'',7' *F ' 4,& 8) 7,&L ' 75 $,7'F C&' 75 $,F ' ')&&$,&L' Q ' <' % ' ' 5'*' 71'' 7' ' Q 7,418 +1 *,' 1'' 7')7 1 ' 7-' 418 4*,75*, ' F 7,' 418 8,' 8)70 -,*5,F 75 $ *')76$,*' 7;1<)* 418 8)7 5,F 7,' 416 8,' *144,$,*. ' 2'' +1 75+ $3 ' ' 8178 Q'' ,7')7F 75 $,7' 7,7'F A.' ,')7*5 =, ' $ ' 2),7=75+5 758$ I.' ' 71'',7')7 3' Al' 75 $,7-, ' =17C&,' =5,' 8) 7. ' 2),7 7$ $' 3 ' ' 8541*,* # +1*,' C&,' 5,' C&' 5'1 " =,$5'' =,$17 ,'' 7,' $,' 8) $ 4&&8. (' 2),7=$+," ;$53 ' 4&*' 7)7 =)$5' 8178 =,$17 ' ' < 7 4&*' I ' $ ' ?) ' 8178 =5$17 ,' ?) -' -) =4$,',. ' 2)87='8$3 ' 5)7")* 7-' *, 71*C&,' 418 ';1(8,7-,. 2 =8'-Q16$3 ' 8&*' C&) ')7 7-' 4,7" 8,' =54*,75*,F $1 *. + ' 22 7=''' 16$3 ' C&' 7,8" 418 8&8-,4' 6$,' 5,' 8,15)&-*F C&,)7 7,' 4,7" -1$=,*, ' 2),7 7*'" 6,'55$ - 7)7 =' 5' 7)7 15)&-F C&' 7,,8" 418 ',=4,*5' =)55*5. ,M M ' 2 7=Q8'3 ' 4&*' 8178 =5$17 ,F 7)7 =,$5' 7)7 7 ,$17 5. ' 2),7= 75$3 ' C&' 7,,8" 4&8 4$,&*5F 7)7 *,',"',F C&' 7,' 1$ 88,' 418 5,' *,',*,' 8. ' 2* 7=55'+$5$3 ' 8178 =)5$-1')7F 7)7 =)55 5-. +' 7= 88,75$3 ' 8,-' C&' 7,,8" 418 (7= 5,F 76&=,-' ,' 7)7 77=,-$5. ' 2-,7=) 58'" 5$' ' '*17C&$,' ,7 41 L' 7)7 =)$,8'5' 7)7 ') *=,7',F 8178 -'*,' 7C&,5' -. ' 2 ,7=)=57'',8$ ' 8178 =4)*'17-,. D?NG?3S3O - " : -8" % #' 8178 1*,7'. ' 2),7= *3 E%.' ' $,' 550 81+)&*-(,*' $ <,*' &7,' 5,8 5,&L' 17-*,8 C&,' ,77,7*,&7 71<*,' 1+)&*-(5F ' 550 =1** ,' =,''*,' 77 71<*,' ,7 =,8&*' 5'1441*,$$,*:' O' % ' ' *1$,<,*' 17-*,' 41*'*. ' 2),7=(''Q5'5'3)*+F:7)7 (@4)'(,C&5F $6*,' 5,(@4)',(C&,. = ' -' 5,&7,' =5*,. ' 2),7=5$5'3 ,' ''178+)*=,*F -(17 ,*$1'+)*=,' 5,. ' 2),&*1Q17''55$3 ' ' 7)7 =)7'5F Q 4,5. ' 2 7*15=5'3 ' 7)7 4$,7*,F 7)7 *, *,''5F 8178 $1 88,* 5,' *,' *,'8. ! ' 2),7=8<&5'3 ' ' ==)$ 6$,' $ L,' F C&' 7,' -(C7 ' 418 5,' 4$1-,F A.' +,*=,' 756*17$16$,' C&' 7,' <1*,' 418 5178 8,8 5,88,78F ,-1$=,' =4188 6$, +*) 5F 7)7 5=&' 7)7 ')7-$ 5. ! ' 2),7=&<'73 ' ' =$ =)6$,' C&' 7,' 6)&,' 418F 8178 =)&<,0 =,7' 7,*,' +*) 5.' 4,& ')&-(17"F C&' 7,5=,&" 418. ' 2),7=),+3 ' ' 550 -)&<*,*F =,'<,' Q' 55-)&<,*'F ' 5',* $,' 6175,1& 5,. ' 2),7=@7'P$ 1$3 ' ' 4,& =&8-1$F ' 4,& 61*=)7,7L' 4,& =5$)5',7L. ' 2),7=@&" $,'553 ' ,7',*' 7'1-'' 7)7 =7'$5. ' 2-,7=),PP,$3 ,' 55=80 8,$,*' ,7$,<,*' $1 =&8,$5*,' Q. ' 2),77,=5'3 ' C&' 7,,8" 418 7)=,. ' 2-,&7Q8(",71$3 ' 17' 71')71$. ! ' 2-,77-"'$<3 ' 5'*17 ,*, 7)7 71'&*,*F -)7'*1 *,' Q$1 71'&*,' -)7'*1 71'&*,F A.' 5571 &*5F 8178 1+,-')7F C&' 7;54*)&<' 418 $,8 8,7' -,7'8 75*,8 C&,784*,' $1 71'&*,F ' +)*-5' 8178 710 '&*,$' &755. ' 5,8 17,8 -,' 7'*' 71'&*,' + ' % ' ' 77 8 5571'&*5, ' ' 5,8 =1 ,8 C&' =17C&,7' 5,' 71 '&*,$. ' 2),77Q @+*1$3 ' -)7'*1 *,=,7" Q $1' 71'&*,F -,7'*,' &C'&*,'

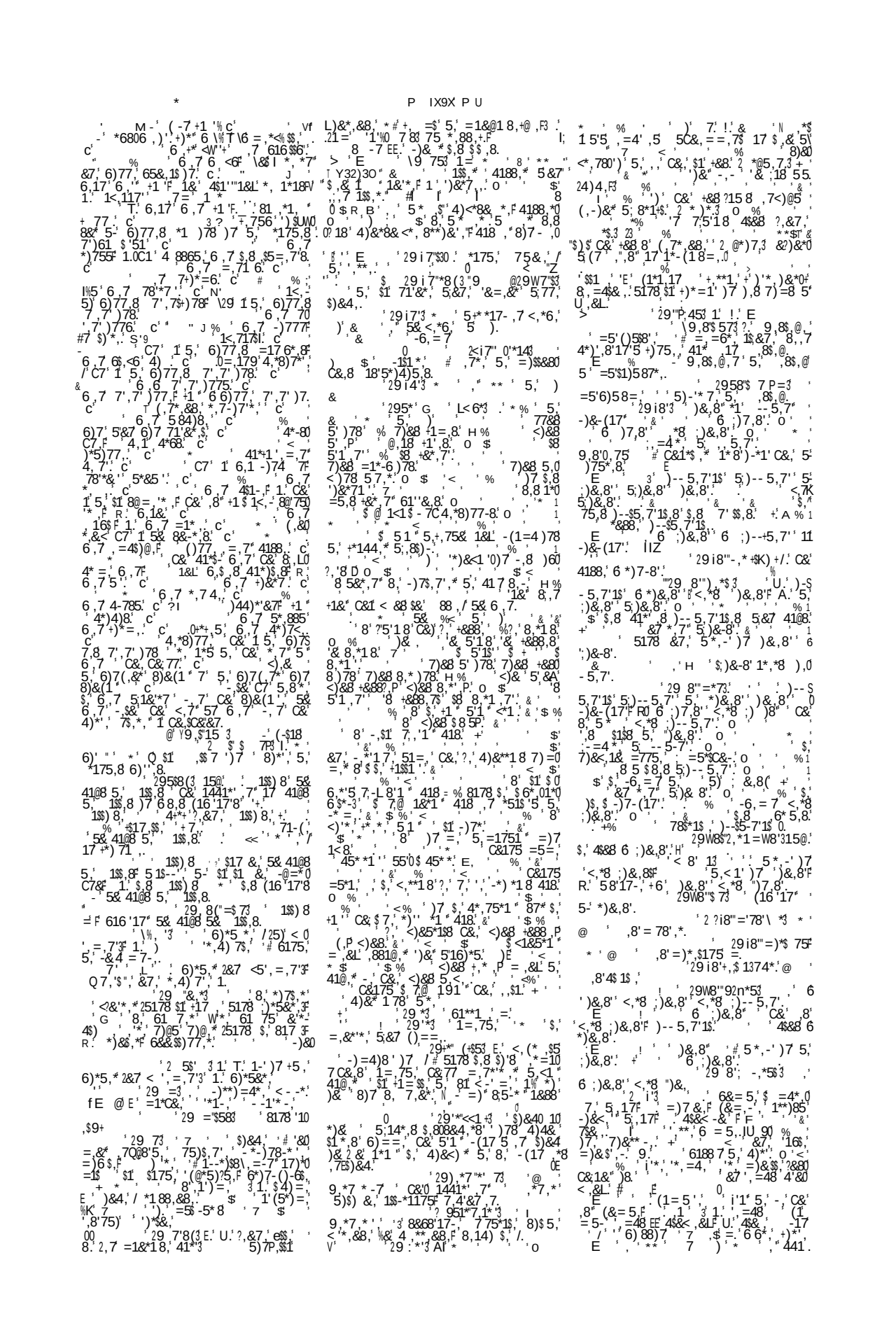
' ' 5',*)4*.88,= ,'''' 5,' 6)77,' ' $)7'5F U.' =17C&,' ' 5,' 4 541*1')7. ! ' 2-.7*55,3 -' $,7'F C&' 7,.8" 4 1 < +F ' 75)'C7'F A,' C&' 7,.8" 418 4*,'' 4*541*5F ' C&' 7,.8" 418 4)*1'5' 5 84)85 5F ' 4,7 ,=4*,885, 8178 ,=0 4*-88,,=,7'F ' 5 +$$,&,,' 4,7 1 85F ,' 2'11-(-,' =1$15*) 'F 4,7 (16 $,F Z.' + ' 5550 8616$$5' 7)7 (' 6 '5. ! ' 2+ 7'+13$ -' ' 7)7 *,+$' 8178 *51 5F A0 ==1'5* ,$' 7,)*4)*,$' 8178 -)*48" ' <1 7' (=5* C ,, ! %' 2-,7*'"1 3 ' 8178 *510 '-. ! < ' 2),)*'4"'3 N' 7)7 =)80 8)775F 7)7 -)745. ' 2),7 +P;73 ' 5,*1 8)7 3 168,7-,' 5,' *7 8)7. ' \- 7*$P,716,$3 -' 55*1 8)7716$,' ' C&,' 7,1 418 5,' *1 8)7F 8178 *1 8)7F 53 -)7'*1$*,' 1 $1' *1 8,7F ,L'*1<1C1=F *1=)5,5',P-,88+,') 1$*5. 2),7*'P,70 16,$7588 8,' ,' 5-*1 8)7 /F 168&*5',' 3' 71'&*,' /55*1 8)7716$,F i.' ,L'*1<18*17--/N. ' 2-,7*'P 16 3 ,' 8178 *1 8)7F ;1 ' L-,8" 5,77,' =10 7 6*,')&*5,' ==)55*5C' 1<,-' ,L'*1S <1 17-,,. ' 2),7*';P')53 ' C7' 7,.8" 418 *1 .8)775. ' 2%,7*$'P;'7 "3 -' C7' 7,' *1 8)7&,' 418. ' 2),7*6@ Q'16$3 -' & 7,1 418 ,7-)7*& 5,' ,4*)-(,F 1 ;16*' & *,4*)-(,F **54*)-(16 ,F **54*,(,70 8 6$,. ' 2),7*6*&Q;3 C,' C7' 7,1 418 5'5 *)755,' *54**1175,' 6 =5F C&' (;1 418 *,47 5,' *,4*)-(,,' ! 2,7*8<5,' -' C&,)7 7'1 418 *,C&' C&,)7 1 *-+&85F 8.' C&' 7,.8" 418 *,C&' 15=8. ' 2-,'*Q6,,=5'3@2/' ,' 7)7 *5-$1=C' 7)7 *,5' =1755F AK 7)7 1=-755',7)7 -)** 5' 7)7 ,*,')*=5F ' 75)=4'5' 7144*<)8,F 817<1,,. ' 2+ 7-5Q' 07,0 P16,$3 -' =5,&771 8816$,' C&,)7 7,' 4,7* *,-)771'$*,. ' 2n7',Q%78 53 7)7 *--)7-$5. ' 2+ 7*Q5*5'553 -' 7)7 -7*,8"*5' 7)7 78-*'F ,')70 6$,' 5)7")7 7;1 418 1*5,',$,' .8)&<,7*, =7*Q(&7"55< -' 7)7 -)7'5' 7)7 *1-)7',F 7)7 *144)*' ! ' 2+ *Q),<') ,*5'1%5 ,' 7)7 *,*,)7<*5F ' 7)7 *5'16$' 7)7 *,=8" 7)7 &5*. ' 2=7*5$,75'F -' 4)7 *1-$,'5F ' 7)755$<*5F ' 7)7 55,0 1 5F 2 1,3 7)7 *,' *5F U.' 7)7 *,=0 6)7*85. ' 2=7*.5*58"'3)5/;' 7)7 *-5*,885F ;' 7)7 *,$)*=5F 8.' Q C7' ;)7 7,1 418 +1 "?78' -,. # ' 2=7*5@ 8"'3 -' 7)7 *,5&'. ! ' 2=7*'<'3 , ' 5+4188,*277,' =17=)<*-3. ' 2+ 7*+ 75'3 -' T.' 7)7 *17 7,' 7)7 4&*$5F 7)7 547*5F 6*&,' A' 7)7 -$1*$5F ' 7)7 1+$ ' -F U.' *)88,,*' 7-&$',' *&5,' 4,7 *1+$7,,. ' 2+ 7*55Q'" 13 -' **5$$5-$ F C&' ' *555-7" 418. ' 2',7*+5*="16'$3 -' ' **5+)*7166,' ' C&' 7,' 4,7" 5'*,+)*=5,' -(.\7 5F ' 7-)** 6 ,' C&,)7 7) 4,7" *,+)*=,*F ' C&' 7,.8" 458 8780 --4 6,' 5,1=,75-=,7$' 5,1=5$)*1')7. ' 2=7*+ *=5'3 7U!:7)7 *,+)*=,. ' 2n7*+*5 ';,5'3)5@' k8.' 7)$ *5*1-$5. ' 2+ 7*+*58(+3 -' ' 7)7 *1+*1+&(,F A.' 7)7 *,=8" 7)7 5-0 $188,F 8178 5'*,' *,4)85F ' :7)7 *,+1 ' 7)7 *17=5. ' 2),7*+*58("13 -' T' 4,7 *1+*1+-$ 8817'F ' C7' 7,' 8)7$1 ' 418" C7' 7,' 55$188,' 418F ' 4,7 +)*,' 0 $17'F C7' 7,' *541*,' 418' C&' 7,' *5-)70 +)*' ,' 418' C&' 7,' *17 =,' 418. ' 2n ,*+n75'553 -' 7) ,=6)R*85 ' 7)7 *,8' 75. ' 2=7*+@1P'$3 -' C&' 7,' *,+&8,' 418. ! ' 2+ 7*+@$';553 -' C)$ 7,.8" 18 *5+&85. ' 2=7*'" 1$3 -' 75 7,' 5'&7 *)F 4,7 *)<1$. ' 2+ 7* 1*5'553 -' Q C7)')7 7,' +1 " 418 1'',7')7F 7505F 5551$ 75F 5)7")7 +1 " 4,7 5,' -18F ' 7)68,*<5,' C7,)7 7,)68,*<,' 418F R.' =,-)777F 4,7 144*5-.5. ' 2=7*5'57'+*'3' '& ' ' 2+ 7*5'57'+*,'553 -' 7)7 *, 575*5. ' 2+ n7*55?'8' *53'75/' ,7)7 ,7*, 8'*5F 7)7 78-*'F ' 0 6$5F5)7" -' 8)&<,7*,1 5 841*7. ' 2+ 7,*5'"553 -' &' 7",8" 418 *, *,''5' C&,' 7,' $1 88,' 41b ' *,*,'8. ' 2),7*5 " (@+ 55' -' 7)7 *5 5' 7)7)*)775F C&' 7,.8$ 418 =8,7)*5*,. ' 2--7* (:*8'1 0 -' 7)7 *,4,'.-' ' 2=7*57 '<':$,,(,*,1 6*5,Q' @ ! ' 2=7*575'3 -' 556*55F 8178 +*,7. ' $,$ ' 2+ 7*5'6'8'13 -' '* 8',' 4,& *,?)&88 17'F 4,7 ?)@,&L. ' 2=7*5? +8"'3 -' 7)7 *5?)&' '* 8',' 4,7 ?)@,7L. ' 2+ 7*5'553 -' 21<,F 3 ,' 8178 41*,7$5 1<,-' C&' 7,.8" 418 41*,7" 5,F ' % 7,.8" 418 1' 5 QF ' C7' 7,1 418 5,' *144)*'8 1<,-F 8178 *141 4)*' 8178 *,$1')7 1<,-. ! ' 2-.7*$5&!7 3 -' ' =4$1-16$,F 5&*' -*7-F 8178 4' 5' =0 4')@16$,F A0 7,L)*16$,' ' C&,)7 7' 4,7" $5-(* 41*5,8 4*6*,8* R.' 7$$-L6$,F C&' 7,' ,55,' 418' C&' 7,' 4$,' 418F C&' 7,' *178',' 418. @ !) ' 2=7*$<*16,3 -' ' C&,)7 7,' 4,7" 8-)&*F **5=50 5 16$,' ' Q C&)')7 7,' 4,7" 4)*',F 5,' *,0 =,5). !) ' 2=7*$'<5'3 -' ' C&' 7,.8" 418 8)7$1 ,' 1$5 5,15)&-F A' C7' 7,.8" 418 8,-)7*7' 1 55F 8178 ,$ -)758' 16175)775' ' ?1-')771*C3 7)7 *,$,<5. ' 2+ 7*$57'=8 -' *0 *5$,&L. G ' 2+ * '9 8('3 -' 7)7 16175)775. @ + ' 2=7*5*8('3 -' ' C&,)7 7,') ',' 4) 7'' C&' 7,' 4$1 -' 418F ' 8178)&' ,'+15,' 78 4 5, @ + @ ' 2-.7*$),Q'Q7'3 -' C7' 7,(58',' 418' 8178 (58$,' @ + % ' 2=7*$-6Q''Q7'$3 -' 8&78 (,8',*' 8178 658'1)7. ! ! ' 2',7*=Q*Q'16,$3 -' 4,& *,=1*C&16$,. ' 2=7* =Q*Q''3 -' C7' 7,.8" 418 *,*11*C&,. ' 2+ 7*5=' 5 5$ 75@ 1,' 17C ,$)7 7,1 418 4)*'5 *,=55-F ' 7)7 &5*. ' ' ' 2=7* =5='6=*58 -')76$5F 5)7")7 7,' 8,' 8)7<,7" 418F C&)7 7,' 8-' *144,$,' 418. =7*(75=''6=* 3 -' C7' 7,' 8,' 8)7<,7" % 4&6$,7LF 8178 =,=)'*,. ' 2+ 7* =$'"553 -' 7)7 *,=8' 7)7 41*5)775F ' 8178 *,$Q0 -6,' 7-,.8817'' -)7' 77,F -)78'17'F ' 7)7 5=7&5' 7 '' 15)&-' 7)7 -1$=5. ! (' 2),7*=''' 73 -' 8178 *,$1-$,' 7-,.8817'' -)78'17'F 8)70 ',7&F 7'1' &6$,. @ + =' & ( )'/7" (!;% #"-8178 *-$1-(-. ! ' 2+ 7* =1<5 ' -' C&,)7 7,1 418 -(17,' 5,' 4$1-,F ' 7)7 5,) 75" 7)7 5-1*'5F R0 7)7 5',' 7)7 ,7,<5F ' 7)7 5541-,F ' 2=,&6 -3 7)7 55=571 5F W.') ' C&' 7',8" 418 $,<5F !.' = =&16$,F C&,)7 E 4,7" ,7$,<,*' '*1784)*',*' !) ' 2+ 7* =@ "7+0 *1' <3 -' C&' 7,.8" 418 *5 775*1'-7*. ' 2),7* 7@1"16,$3 -' 7)7 *,7)&*,$16$,. ' 2+ 7* 7@15 ' 0) ')*5?")<,$55'3 -' C&' 7,.8" 418 *-7)&<,$5. + E ' 2n7*.1Q:75;K -' C7' 7,.8" 418 -5$Q6*,F 8178 *,7) 8178 $) *,. ' 2+ &* 45 ;3 -' ' 7)7 *,=6)7*85F 7)7 41@,F ' 7)7 *,75&' 7)7 *,-)77&' =5-)7 &* C&' 7,.8" 418 41@5 55 *,')&*F R0 7)7 <,) 5F U.' 7)7 *,-)=4,78,. ' 2',7*45*53 -' C7' 7,.8" 418 *541*5F 8178 *541*1$)7. ' 2+ = 4$$53 -' ' ,7<,&,&*F C7' 7,1 418 5 5 16*) ,' *140 4)*'5F ' 7)7 *5<)C-5. ' 2+ 7* 4'"553 -' 7)7 ! ' 2+ 7*457'"Q7'3' * ' 2+ *457'" ? ' =4,S 7',7'F C7' 7,' 8,' *,4,7" 418F 8178 *,0 4,7' *. ' ¼+ 7*457'"553 -' 5)7")7 7,' 8,' *,4,7" 418. ! (% ' 2+ 7*457! &$3 ,' 8178 *,4,7 *. ' 2=7* 4 7' 3 -' C7' 7,' 8-' 4$1 7" 418F 8178 8,' 4 1$75*,' 8178 =&*=7*,*. ' 2),7* 4$57' 8('3 -' 7)7 *,=4$. ' 2=7*54 ;P5 ';553 -' 7)7 *,4*58,7'5F C7' 7,1 418 5,'*,0 4*58,7'1(' !) ' 2n7* 4*<'16'$3 -' Q C&')7 7,' 4,7" 1--)*5,* 77 87*0 8 8. ! ' 2n7* 4*<5'3 -' ' Q C7' ;)7 7:1--)*5C 418 <,' 87*8 8F ' 8178 *5 5F 8178 *-$1-(,,. ' 2+ 7* 4'5'8 !3%5/' C&' 7,.8" 418 6$1=5F 8178 $,4*),6,' 8178 6$1=,,. + < ! ' 2n7* 4*$<5'3 -' C&' 7,.8" 418 6 =5' *,4* 8' *54*$=1755F ' **54*56-78 6$,. @ ! I @ 4 ' 2n7* Q958'"553 -' T.' C&' 7;.8" 418 5,=1755' A.' 7)7 70 < 5F 8178 5 *,' 4* ' G ' 2n7* Q9 *5'3)5F' 7)7 5,=1755' 7)7 ,L 5F 8178 75,,88 $5. G ' 2=7* Q9 $',5'3 -' 7)7 *,-)=4,785F 7)7 41@5 5,' *,')&*F 7)7 *,-)777' =5,),(77. 4 ' 2=7* P57'$'553 75@' C&' 7',8" 418 *,88,7$F Q C7)')7 7',8" 418 8,78 6$,F C7' 7,,L-$,' 418 5,' *,88,7' 0 =,7'. ! ' 2+ < +,*<'3 1.16175)7 3' 168,7-,' /' 5,' *,8,*-. ! ' + 7* P5,*<5'3 > ' C7' 7',8" 418 *58,*<5' *,',7&' 1*5,F ' 8178 *,8,*<,' 8178 *,8'*-')7F ' C&' 7,.8" 418 *58,*<5F)7<,*$' +*17-' ,L41708+. ! ' % 2+ 7* P 6*<',5'3 ' 8178 *,8,*<,' 8178 *,8'*-')7F ' 8178 *5' --7-,' +*17-$,=-7'F)&<,*',0 =,7'. ' 2=7* P 75'3 -' 7)7 ! ' 2+ 7* P 8';5F -' ' 8178 *588'17-,F C&' 7,54*) ,' 418 5,' *588'17-,F ' **588 8 6-. ' 29 7* P8$$" + 3 -' ' C&' 7,' *588',' 418' C7' 7)44)8,' 418 5,' *,8 8'17-,F ' (&=6$,' 8)&=$8. ' 2n7* P 8'" $3 ,' 8178 *588'17-,. ! ' 2n7* P5T ! 16,$3 7UF. 78)$&6$,' 8178 8)$&')7. ' 2n7* P5$<5'3)5@' ' **58)$&' 755,8. ' 2=7* 845Q$'553 -' C&' 7,.8" 418 *,84,,'5. ! 4 ! ' 2+ 7* 84$*"16,$3 15F,' **,84 *16$,' ' C7,' ;)7 7,' 4,7" *,84 *,*, ' 2n7*58,4 ' 53 15/' C7' 7,1 418 5,'*,4 'F A.' 8178 *54$' 8178 *-$1-(,. ' 2=7*58'C7$3 -' C&' 7,' 4*,75 418 5,' *,4)8F C&' 7,' 8,' *,4)8,' ?1=1 8F ')7&7*8 ,')=)&<,=,7'. @ + 4 ! $' 2n7**8'5*5' -' .

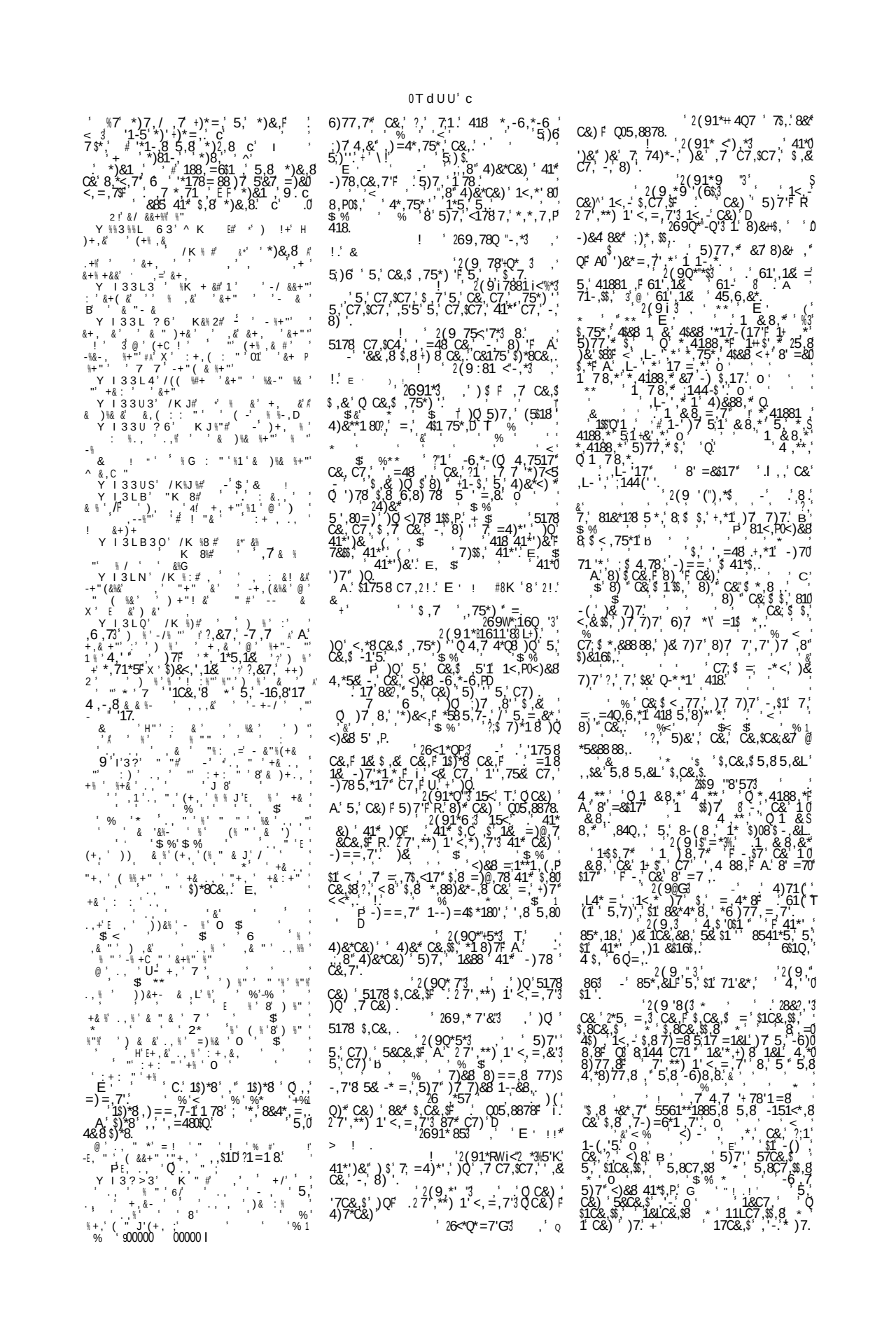
@ ' ' ,' 5'&7-' =17 5*,' 7-) 70 *,* 17&).' 1
' 2),78+7 3 ' ,'. C&' 7,,8" 418 <&" 8178 ,? '<)' 714,*-& ' ' 7<8 6&,' ' C1,)7 7,' 4,1" 418 <) *.
' 2-,78'P5 3 -' ,' C&' 7,,8" 418 4*8' 81 8 F ' 5)7")7 7-' 8 ,=41*,' 418" C&,)7 7,' 4)8865,' 418.
' 2),78, $" 8 (3 -' 5,8 70 '5*,88,F C ' 7,,8" 418 5C) 8' ,.
' 2),78 $+ 8&$ 3 ,'E178 ,C)" 87 ,.' K
' 2),18 =" 76*5 3 -' -($*,.
' 2' ,78 7+3 -' .' 7)7 -70 <)@-' F ' 7)7' ,L455 5,' »N ' 0 C1,)7 7,1 418 ,7<)@)' -6,*-(,.*
' 2),78 7'' ''8"3 -' 5)7" $1 8,7',7-,' 1,;,8" 418 4*)7)7-5,0
' 2),7854'1*16,$3 -' 78,41*16$,.
' 2+ 78,4"1*-' 5 3 - 7)7 8,41*,F 7 .
' 2 2 78,4'\a&$'2,*5 3 -' 8178 8,4&$'&*..
' 2),785,*<5 3 -' .' C&' ;,8" 418 8,:<F A. 7)7 5,88,*<.
' 2 2 78 :*"<816$ 3 -' .' 7&,$,F C&' 7",8" 5,17-77 8,*<-,' C&' 7,,8' 418 4*)$$ 16$,' C&' 7,' 8,*" 1 * ,7' C&' 7,,8' 6)7 1 * ,7F A.' ()*8 5,' 8,*<-,' =1 <18.
' 2),786+3 -' .' 7)7 =8' 7)7 4)8,' 7)7 4$1-,F ' .,7-)*,' 87* ;(7*P)7' 7)7 -)&-(,.
' 2),78 i"";$3 ' ' 55*17 ,* ' 5',* 5,' 8)7 *17 ' 5,' 81 4$1-,F <' =5*,' ,7 558)*5* ' ' 5,'*1C&,* 2 ' 80 4* ' ')7,' =1-(7,$F A. 56*17$,* ' 7K5)70 7,* 5,8 8,-)&88,8F ,<' +1 * ' =)1<) *F -3 *-75* ' 7-,* 1 7F R.' *)76$,*F ' 1 ' ,*F 6)&$,<-*8-*.
@ W ' ' 8,' 55*17 ,*F A.' 6*17$,*F R.' 8,' *)&6$,*.
' 2-,78 "";$5 3 -' .' 78$ '16$,' 4,& 8'16$,' 4,7 +L,F 7)7 +$L,F 7)7 =1' 188 8' =1' ,'16$,' 4,7 +,* =-' (17-,0 $17"F ,6*17$,F R.' 5,*17 ,F 5,'*1C&,F '*)76$6F U.' 7-,*'1 7' 755-8' **,8)$7F E ' '*)&6$,' 1 $,F 6)&$,<,*8,F <1* 1S 6$,' -(17,'17"F 7-)78'17"F Z')
' 7)7 * ' ,' 7)7 $C&5,F i,' C&' 7,1 418 '188,F C&' 7,1 418 5,4)8,F '*)&6$,F$)
7)7 (16$,' 7)7 4,)4$,' 8178 (16'17'8 C&' 7,1 418 5,' 5,=,1* ' GL,F 8178 5)= -$,F <1 16)75.' C ' % 818)78 <1* 16$,8 + ' % ' F% ' 17 $C&5,'*)&6$,. 7 % ' % $' 7741@8 *)&6$,' 6)70 -<-*8,F % &7 41@8 8178 (16'17'8' 4,& 4&74 ,.
4' 2),78,'"$57+8,I. ' 78'16$' ' #A' 5,"1&' 5,' + 7 ' ,F ,1" E -(17-,$17"F R.' 5,*17 ,=,7' =25, ,84* 3F 7-,*' &5,' 3 75,-8)7 (,8'1')7 ' **,8)$&')7 3 ' *)&6,' EE 1 '1')7 3' W.' 7-)78'17-' 3 ' ,*' <10 * 1 $,F 78'16$' 3 7-,*' &5,' 25& ',=48.
' 2),78,"";$=,7$3 E. T' **,8)$&')7/,' 75,-8)7 3' A0 7-,*S '' &5,' !.
' 2',78,<),*5 3 -' ' 7)7 8,41*,F ' 7.8,41*16$,.
M' 2),78,Q8 3 ' '+1 *,' -(1(-* 5,' 8,L,F '*178+)*=*,
' 2 2 78(QQ$3" ' ' 5,-$ 1 7,*F),* $,8 -(1 7,8 3 5,' <*,*F A.' 6*8,* $,8 +,*8 5,F 1$*17-(*.
' 2),78(5',5 3 -' .' 8178 F)=6*1 ,F 7)7)=6*1 ,F ' 8178 ,)=6*,F "' 7)7 ,)68-&*-F ' 7)7 <) $,' 7)7 -)7S <,*'F ' A F% 7,,8" 418 <
' 2-,786,"Q 73 -' .' C&' 7,,8" 418 % ' 1 ' ' *,=&,F ' 7)7 ,6*17 ,F R.' +,*=,' 7,6*17$16$,F ' Q ')&$,' 54*,&<,F ==&16 -' + ' % ' &7,' +5-$ ',' Q '7&' ' 54*,&<,.
' 2-,78(,=5 ' -' 5178 ()=,.
' 2),78(-4"3E),' ,5,+)*=,*' 5,'*&*,' $1 ' 3 A0 =,''*,' ,7 -)7S +&8)7F 55*17 ,*' 6)&$,<,*8,*.
' 2),78(-4"3 75@' 7+)*=,F 8178+)*=,.
' 2),78(,4$ 3 -' 70 *)8=,F 5$)*&,F 5 8 *1- ,&L.

' 2),78(,"4,73 -' $1 5' 5$+)*=,
' 2',78(,*5 3 75/.' 7)7 41*0 '1 ,.
! ' 2\ 78$,!7315/.' 7)7*185F 8178 ,'*,' *18,.
' 2),78('(3 ' 5- 1+7,*' ' *,* 5& ")&**,1&,2&7,' ,4,' 3.
' 2),78(,5 3 -' 7)7<,*8,' 7)7 *,4175&.
' 2' ,78(,*'-,*5 3 -' ' 16* ' ,' 7)7 4*)' ,' ,F 8178 16* ' 8178 5,+,78,.
' 2-,78($5',5 3 -' 7)7 4*)' ,' 41* $,' 6)&-$,*F 8178 5,+,78,' 8178 4*)' ,-')7.
' 2-,78($4"3 , ' ** ' @' ,' * <& ?' ' ' 6' ,' 550 61*C7,* ' ,7$,<,* 5,&7 71<' ,F ' /1* 5,=)7 ,*F 5,81*=,* 2$,8 1<*)78.
' 2-,78655 3 15/.' .5,-(1&88,' 8178 -(1&888,*,8F 24 ,5 3 77F ' 2-(,<1 3 5,$,**,.
' 2-,78(5*7 3 -' 7)7 ')75)' 7)7 -)&45F $)7
' 2),7865"3 -' ' =17C&,F 7)7 1 ' ,7' ' C&,)7 7,1 418 5,-61 ' ,* ;'
' 2',78(1"3 , ' *5<)C&,* 241* 5,8 1--$1=1')78.
' 2),78(*$ Q' +3 -' 6*1<,' 7'*,4 5,F C&' 7,' ,-&$,' 418.
' ! (% 2+ 78$ * Q' = 3 15<' 8178 *,-&$,*F 4'*,4 5,=,7'' 6*1<,0 =,7'.
' +) ' 2,78(*<'<7 3 -' 7)7 -)7+,88,F 8178 -)7+,88)7.
2-,78(*5&5',5 3 -' 8178 $7-,&
' 2*,786,(' ' -')&<,*'F 7)7 +,*=,.
2 ' 2),78+$+,5 3 -' ' C&)7 7,1 418 4188,' 17 -'* 6$,F C)7 -'* 6 ,' 7)7 '1=85F ' C7,)7 7,1 418 ,L1=7,' 8)0 7,&8,=,7'F C&)7 7,1 418 ,4&-(,.
(' ,78 '",5 3 -' 7<8 S 6$,F C7,)7 7,' <) '' 418,
2 ' ,78'$'$7 8$ ' $1 5,&'* ' 5+&'*= ' >3 ' 5,+17' 5,' -,' C&' ,8' 5,81 *,16$,' Q $1 <&,.
2'878'$3 ' $1 5' 5 8$ '
1- ,&L' 5$+)=,.
! 2),78$'<),*5 3 ' C&' 7,,8" 418 ,1* ' 7',F 5,81*' ,1 ,F 5) " $1 -)&-(,' 5,1* ,7" ,8" 41*' ,F R.' 2 $1-,3 7)7 5'1=,.
' 2),78=@&$ 41'1*16$*,7,*0 <,*F 5',* $,8 +)*-,8 5,.
' 2),787@G5 3 -F% 7,1 418 5,' ,*$8F 8178 7,*-8",7,**5'1$1 6$F +1 6$,' 5,6$,.
' 2-,78 $" ;$5 3 -' 7)7 8) ,.
' 2),78("+3 15/' ,' C&' 7,' -Q5,' 418' C&' 7,' +1 6$,' 418' C&' *58 8',F ' C&' $)'' ,' C&' 7,+7)7-,' 418F ' C&' 7,' &&--)=6,' 18.
' 2),78 7$+3 -' =4,--1S 6$,' 8178 4,-(,F C&' 7,' 4,-(,' 418.
' 2-,78 8"+ *3 ' 70 5 7,' 5,&&,' 8),&*F C&' 7,' 8 ,5 418 Q &7,' 8-,&*.
' 2-,78 P5,f 2414 ,*3 7)7 -)$,F 8178 -)$ ',.
' 2-,78Q$+ $3 -' ' 70 (16$,' =1$15*) 'F ' 7,L4,*=,7,' 8178 ,L4,*,7-,F ' 7)*17'F C&' 7,' 81$" 418F 4,&'<,*8,.
' 2-,78Q$"+5 3 ' =1$15*&$,&,7' 8178 15*,88,' 8178 6 16 0 $,',.
' +" 78("+ $7,8 1' 7(16$,' ' =1$15*,88,' >
' 2),78Q$5 3 -' ' 7(10 6$,' =1$15*) 'F =1$(16$,F ' 4,& <,*85' 7)*17'.
' 2+ 78QQQ&5 3 -' 7)7 *,&&-(,F 7)7 *1$,7' -' 7)7 7$)7)7 ,)* ,.
' 2-,78$,Q8 3 -' ' 7)7 ,',' 7'F ' 7)7 141,85F 7)7 ,'17-(,.' I ' -$ 1&L' <<,' 7)7 ,',' ,.
' 2),78'4' 3 -' C&' 7',8" 418 ,75)*=F C&' 7,' 5)*" 418F C&' <,$$,F < $17'.
' 2),78 7 ' 41' * ' ," ** 78 &7)' +1*. ,'?-(,*F ',* 5,$,$7 7,8 ' 2),78$@18 3 ,') &<* *' 'E0 -(,* 5,$,5&8,8 5,.
' 2978= Q 3 -' ' 7)7 +&=' ' C3 7)7,L4)8,' 7)7 8=*(,' Q $1,2&0 *7,+ <' C7,' 7 7,1 418 '7' 5,' +7=,*' ,7 41*$'17' 5,&7,' 4 4,F .24 4,3 7,&<,' 5178 $1C&,$$,')7 7,1 418 +&=,F ' 7)7 ,7+&=5' 7)7 7' 41*$1,+&=5,.
' 2),78= '(3 -' ' *&5,' 5&*F ' *16)',& 15 1$F 7)7 7' !.')&,7.
' 2=78 "8(16$3 -' ' 78)-16$,' ' C&' 7,,8" 418 8)-16$,F ' *,8,*<,' +*) 5' 4,& ,L4178 =F 4,& -) =78 0 7'-1' +.
' 2),7858(16$3 -' ' 78)-16$,=,7" 5&7,' =17,*' 78)$ -16$,F ' 5,&7,' =17,*,' *,8,*<,,F +*) 0 5,=,7'.
' 2\878 "86+1$15/.' 78)-1$ C&' ,8" -)7'*1*,' C&' 7,' -)7<,7' 418 Q $'
' 2=785+5 '%\I/# ' 4*)4*,' 7)7 81$' C&' 7,,8" 418 1-(5F A0 4&* 8178 '1-6,' 77)-,7'.
' 2),78 $5 3 -' 7)7 <,75&F '7<,755.
' 2),78 $"5?=*%Q$' @ 4 !) ' 2),78)$5?-,*' 3 -' 70 5 7,' 5,&7 8)$51F 4,& =$'1*,.
' 2),78)$! ' 5 3 -' C&' 7,,8" 418 8)$ -$,F 8178 ,'*,' 8)$$-*',F 8178 8)$$-'1')7.
' 2-,78)$8,')$8 -' .' \1<,-' 2# 4,& 5,8*,&L' 5,' 4,7?1$)&L' 5,F 21<,-' 2 ! # 4,& 7C&,*' 5,' 4,7 8)''-,&L' 5,.
' 2,,78 $"5 3 15/' .' $& 5,F 7)7 8)$ 5,F ' 4,& 8)$ 5,' 8178 -)78 80 '17-,F 8178 +)*=,'.
' 2),78,"<16$3 -' 7S 8)$&6$,' 7,L4$-16$,.
@) ' 2),7858<5 3 -' 7)7 *,0 8)$&' 8178 8)$&')7.' o ' ,' % ' 7,' 418 *,8)75*,.
' 2' 78)+8" Q,0 ' 5 3 -' 7)7 8)4(8' C&,' 7)7 +*,$1" ,' 7)7 +1$8 +,F 4&*.
' 2di7.W*"",5 3 -' ' 7)7 -$188,F 7)7 *17 ,F 7 558)*5*,F ' 7)7 '*,F 7)7 8,41*,F ' 7)7 188 *'F ' =1$ 188)*'*F 5 841*1'.
' 2',78 "3 -' ' C&)7 7,1 418 -$,*-(-F A.' C&)7 7,1 418 *,' ,$ *0 -(,F 8178 1<)* ' ' * -(,*-(,F 5,' 8)0 =,=,F 84)7'17,' <)$)7'1$*.
' 2=78 75 3 -' T' 0C1' 7',8" 418 81 7F 5,$,-$&,&L' C&' 1 5,8 550 +17'8F ' 1' ,4)&** F -)**)=4&F =170 <1 8F ' ,7 =1&<18 ,'1'F ' =1$81 7' C&' &*' Q $1 81&,F 8,' =1$15+' +1 6$,' C&' 7,1 418 5,' 81=,F 7*$*=,F W,' 2817'5 3 =1&<18,F ! ' **)7,' +1&L F (,$,*5)L,' 7)7)**(')5)L,F i,' *11$)77,' F 5,)@1$ 8178 5*)'&*,' 8178 4*)6',F ' 4,& 8 7$ -,*F ' *)=4,&*' $&&8)*,F ' 747 *,$' <1 7' 8178 *,1$',F ' 7-,*4)*,$' 8178 -)*4,8' =='1',*,$F ' 7)7 8)$5,' 4,7 8)$5,' 4,& +,*=,F ' =1$,'16$,' =1$ 188 8F ' $,' ,*' 4,7 4*)+)75F ' <,**' + ' % ' &7,' =1&<18,' 817',.
' 5,8 4,78,' +1&88,8.' 5)-'* 7,' **)7,' ' ,7$1-&,' 5,6,*,8,' (,*)5)L,.' ' * 5,8 4$1 8*8 <1 '8 + ' &7 1=)7*4,7 8,7-,*,' -,' $1-,' 4,&8)$5,' ' * 8)=0 =,$$,' ,*F ' ,*,5*F ' 188 8.'
2),78Q&75'W5 3 %5/.' 8&) 7,1 418 8)75,.
' 2=78Q 75$3 -' ' 4,7 81 7,=,7'F ' 8178 1<)* 5,' 817',F 5,&7,' =17,*' ,**)7,F +1&88,=,7'F +1&L F ' 4,7 8)$5,=,7'F 8178 8)5,' F ' $,' ,*,=,7' 4,7 4*)+)75 ' =,7'.' o ' % ' *18)77,-' +1&L' o ' * i i. 5)* * 5,&7 8)=&,$,' ,*.
' 2)878Q&&57,8 I.' ' =1&<18,'1'E2F ' '1' Q* =1$81 7F ('1' =1$15+F =1&<18,' 81=' 3 +1$6$,88,' /F ' +1&88,' /F ' 7,&*' 3 5,+1&*' E' 5) ?&8',88,F R.' 5,+1&*' 5,' 8)$5' F =170 C1,' E8 5,' +,*=,'
),78Q$*5'3 '7)7 1 C*.



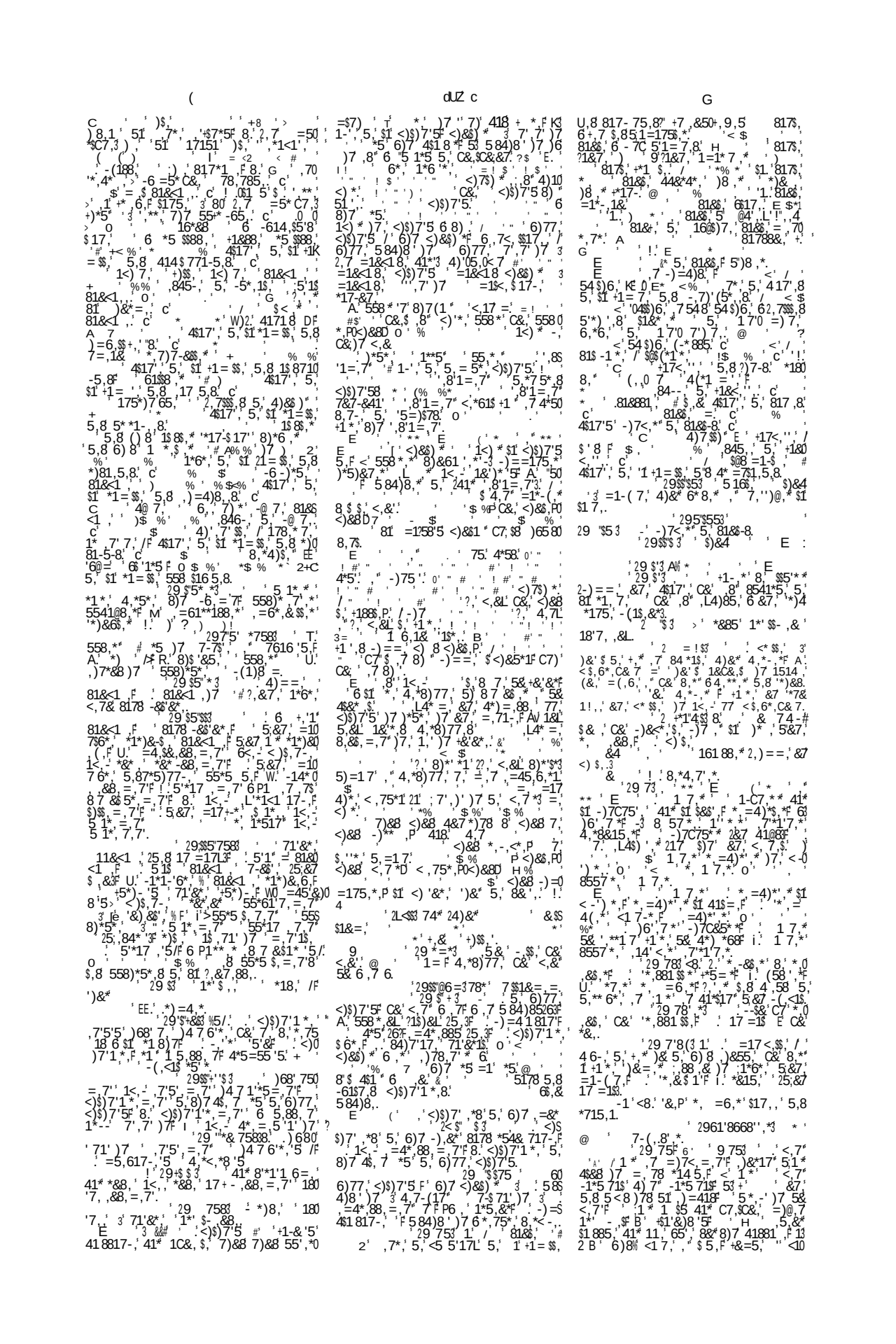
' , ' 1 1 6 8 8 1 7 ' F ' 1 . ' C & ' 1 + 1 6 ' F 8 . 5 6 0 ' 6 $ ' 1 7 ' '
*1 F . ' $. 1 + + 1 6 $ 8 8 , = , 7 ' = F 1 . '
5 5 6 $ ' 1 ' 1 ^ 7 .
1 ' 2 9 $ Q ' 3 8 . ' + 1 6 $, ' , (5 ' + .
' + 9 * Q T 3 1 I . ' 1 , ' + 1 6 $, = , 7 ' ' 1 < , . ' " 1 8 6 $, 1 8 , F 8 1 7 8 +) * , , K 8 1 7 8 < ' & , & * F 1 . ' 7 5 , 7 , 7 ' .
E % ' - ' 5 6 $, ' 1 + * 1 6 $ ' ' 5 , 7 * $ 1 8 1 7 ' , ' , 8 " + 1 6 $, 5 $, 1 ' , " = 1 & ! 0 < 1 8 , .
' 2 9 + Q ' 7 8 3 ' $ 1 . 0 6 $, 8 , ' # ' = 1 7 C 7 , ' 5 , ' +) * ' , 5 , ' 4 & 8 $ 8 1 7 - , F ' 3 ' 5 6 $ ' F ' = 1 7 C & , ' 5 , ' 7 , * C , F =) ' 8 , F ' 5 ' 1 7 ' F 1 . ' + 1 6 $, = . ' I K ' ' % ' + 1 6 $, 8 8 , ' 5 , ' -) 7 8 ' & ' $) 7 . ' 8 ' ' ') & ' , ' = - (1 7 - , ' , ' , 8 " + 1 6 $, 8 8 , , 0 ' , ' , ' 2 $ 1 ' + 1 6 $, 8 8 , ' 5 7 7 , 1 * 1 , ' 6 * , ' - 1 $ ' . ' & ' $ ' ' 2 9 $ $ 3 I . ' ' 6 , 7 ' # ' 3 ' , 6 , 7 0 5 ' * ' , ' ' 8 ' & ' 1 ') 7 ' 5 8 4) 8 $ ') 7 1 C * , 1 6 $, 5 & -) * 4 8 " 5 , ' 8 4 * ' F ' 1 8 1 7 - , ' 1 " 5 , +) * ' 7 7 , -) 7 < , 7 1 6 $, F ' 1 ' 6) (, & * 7 F C . 4 *) 8 4 * ' ' 3 ' 1 " = % K * 8 8 1 7 ' F ' 1 " ' * 4 & 6 $ C & , ' 3 ' 7 0 ' " - " ' 4 & 6 $ @ ' ' % K 0 % ' ' 1 ' = 5 * ' ' C 7 , $ C & , ' 6 , 7 0 ' * , ' 1 4 * , 8 ,) , 8 $) 7 , 8 = 1 $ (- & * 8 , 0 ' < $, $, ' 6 , 7 0 ' - , ' 5 & -) * 4 8 , ' I % ' 3 6 , 7 4 & 6 $ - ,) ' $, ' 6 , 7 , * 7 $ + * " ' 5 7 5 * 1 $, & , ' ' 5 1 7 8 $ 1 ' 4 *) 8 4 5 * ' - ' < % , L 1 = 7 ' 8) & 8 $, ' * 1 4 4) * ' 5 , " 7 ' * " 4 & 6 $ - , ' 2 9 , ' ' = , & * ' * 8 8 & * , ' ? * 1 $, > , ' = 1 * C & , ' ' * 1 - , ' ? 5 , -) & 4 5 , *) & , ") & 5 , 6 1 ') 7 3 .
E ' ' * 1 @ , * ' = 1 * C & , * F ' 8 $) 7 7 , * 5 , -) & 4 8 F = , & * ' * * ' + 1 * 8 . . 5 , 8 = , & * ' * 8 & *) 8 .
> # ' $ 1 9 " 3 ' $ ' ($ 1 8 T ! . ' E % ' r ' 2 9 $ 5 3 I 1 ' + 1 * ' ' 6) 8 ' 3 4 1 @ 8 ' 6) 8 , O ' ' ' Q ' , ' % , 2 ' $, 8 V 6) 8 5 , ' 7 " 5 , . & 8 8 , L ' N ' , =) " 8 . 4 " 4 5) + ' 8) & < , 7 " 5 1 7 8 $ 1 +) * S = 1 ') 7 5 - 8 7) . & 8 4 *) 4 * , 8 , $ ' 0 ! C 9 $ 5 $ $, ' @ , ' 1 * $, ' / ' < , 1 5 5 , 7 7 , ' -) & - (, ' 8 7 4 , * , & * , ' 5 , ' $ 1 $) * = . ' 7 & ' 9 , 1 5 5 , 7 7 , ' , ') / ' 9 , 1 $ 0 ' 2 9 $ $ 5 , 7 3 ' - ') / ' 9 , 1 $ 0 5 , 7 F 5 5 7) ' &7 , ' 5 , 8 -) & - (, 8 5 & ' , * S * 1 7 ,) * , ' 1 , 8 ' +) * = 1 ') 7 9 , 1 5 5 , 7 7 , ' + 1 - 1 ') 7 C & $, -) = 4) 8 , ' 5 , -) & - (, 8 5 & ' - 1 $ - 1 * , 8 ' 5 , ' 8 1 6) , 8 + , * 0 * & ' 7 , & , ' " 5 ; 1 * $, 8 . < F ' ' @ ' ! ' 0 +) * = 1 ') 7 > ' 9 , 1 $ $ 5 , 7 7 , 0 ' F ' 2 9 7 5 " 8 6 3 ' - ' 5 , 8 ' 6) 8 ' 5 & ' 4 1 @ 8 5 , ' , ' 1 ' . ' < " + " $ 9 ' P " = 7 3 I . ' A ' $ ' $ ' C & , ' ' $ = = 7 ' ' 5 ' , ' 1 ' , ' ' 2 < $ / 5 3 ' ' . 4 *) 8 4 5 * ' 5 , ' 6) 7 (, & * = F ' F - (, 8 8 , ' " ' 1 6) 7 5 1 7 - , ' 5 , ' 6 , 7 8 F ' 6 , 7 8 , 1 E / ') 0 *) (, 8 8 , 8 * 3 +) * , ' 7 7 , ' O ' ' ' 5 . " $, ' - (, = 7 , 5 , $ 1 +) * ' & 7 , .) ' ' ' * * ' ' & ' $ 1 * - (, 8 8 , ' 4 , & ' 0 + $ $, ' 5) 7 7 , * $, ' 7) 7 (, & * D ' ' '





c ' TdUT' c

,(175,' /' 8&17',.' c' < ' / ' a*1'*% ' 6$ =,' ,$%567*,' ' 6%17-' 1!' *1 *-' K F ? <% 4%11'', 5,' $1' '1=' $,' 5-8 = $%17'(1- <1.' c' $'1*, 1' '6%17-' (1*, ' E' **1 " c' = < 7 =1*** 6,' 6 7,' -)= &7 ' 4%17',' 5,' $1' +1'7' ,' 5, 8 $1%0 6 ,, . ,c' '& *1$,' ,610 1* ' % '% ' ^' -(1&8 6 1' 6%17-.c' T' +)7$,' 6%17-(,'F ' +,*06$1 -' =,' c' ! .0/175' 1*1 $,' 6%17-(.,. c' 17' 5,' K$)=6 ,5*&8, 6%17-' 5'1*1,7$ F ,1*6771' ,' 5,' 4$)96 +," 0, 7&7< ' 5178 $1 4- 7' * ,' c' ' 4-1& ' 5,' 65+$,F ,$1*1) 8 % .' c' ' ++56=,' 6%17-' 5) $)&*,7M' * ' ' ' # =1 15 ' C&' 1'' " 7' " ' *) 8 $,8 ", =7,8 ' $1' 8& ' 5," -) -$ 8; c' 1&L ?170188 6%1 7 $ '8' c' $' / ' $ 8 6%17-' ! % ' % ' 4%17' ' 5,' $1 +1 = $%,558 $'$'1-&,8,' c' 66 C-' 5,' -(11L ' $1 # 5,' -(1&L' c' 6%17-(* $1 -(17,' c' ' O$*' 6%17-' 3 $ 7,' 5,' 6%17-.' c' ' ,80 < , L' 5-(17'F i.' 5-6,' 47$*)7 % ' $1 '1 ' # 7)&7 '&*,' -)'70 4)85,' 5-' $1 ' 5,' 6,&** ,' 5,' +*) =1 ,8' ,' -,F A' 1 175,8 * 6%17-(,8.' c' ' % $' 1* ,7" 6%17-.c C ' 4,$ ' 61*-' ' $ ' < % ' 7'8-1&,41$7 / 65,5& ,7* ' 61*$,. c' ' 7 -$,7 6%17-.' 0 ,0 * ' 7 ' 4 7 6%17-' 4 7 5-' =)&'6)7 5%)*5 ' % ' <% $,' *) ' 5,8 +)*-$8 5,' 7 ,* ' 5&)*5.' c' .0 * * ' 7 4,&4$,* ' 6%17-' 4,14$ * ,)'),77,&L' @4*511 # A *% % ' < ' ,80 46,' 5,' 4,&4$,*;' c' * **$' 7 41<)$ 1' 8)& 7 *6*,.' c' ı * ')% -*6= ' c' *$ ' ' 8&8&* ' 6%17-' c' ' *,7',' /')1 *,5,0 <17-' ' 41 ' ,7 1*,7',' c' ' 7 ' 18-,4 18 ' ' &6,* &L' ' 4%17' ' <<1-,')*0 71*,' 5,' ' 7 *C7,' 57)*5.' c' ! ! .0 ' 7 ' (@5*)-)@$,' / <&& 1*,' 5-&,$, ' 5 1& ' $ *6,' <<1-,' 5,' $1 +1 = $,' 5,8)*16,$$*'*,8,' ' ,$ E 6%17-.' c' ' @ $' =,*' ›' $1 -6,.' c' ı ' % # $% % ' ,846,' ' 8C&1$,' ; "08&,'',*' *6%170 ' # -,&&' C&' *1*1 $,' $,' +,*06%17-. c' $%$ * % ' / ' 814 7' 6%17-' 810 4 7,'' ' 6%0.7-6,') ' < ' ,846,' 5,' 814 7.' c' P% ' *1+1$,' 3' -)&4 ' 5,' <,7' ; c' ' '& 7,&* ' 6%17-$,' c' ' <.' E * ' / ' 1&6$4 7,/ 54 7,' /,6%17-(,' 6) \' 5,' 7.' ' @ $%' 2$ % 1*6 88,1 ' 5,' $1' +1 = 7,' 5,8 *)81-5-8.' cI ' & % ' 7 +1&<,'' ' -,75*5, * 8,$$,' # $ ' c' ' '* 7*' 7' 6$ -' -&&4,*) ' /"6%17-(,' 8&6 +1' ' ' $ ' P 7-' c' $' / ' 7&4$ 1*' = 6%17-' F ($ * 2' 5/6& 4%17' ' 5,' $1 +1 = 7,' 5,8 7@ 7' ,1-,,8.' c' ! = 2' -*' ' 6%17-(,.c' ' / ' 81&8,' 7 6'1 -' # 2' <,' ' 81&8,' -) =0 =&7' c' &A ' 6%17-.' c' .0 $ ' 17L' 1 ,8 6%17-(,8.' c' ' / ' ' 7$ 40,*' ' 5,' ! * 7 ' ı ' ' %%* ' 6,$ 1*6*,' 5,' $1 +1$ = 7,' 5,8 7 ,7)$ 1-6,8*' i.' ,177,$,*' & 6%17-' F) ' < ' -177-$$-' 9 ' *' 2(9 L*3' 1.' \.' + ' =$0 7)7 ' 1 ' = ' ,* ' 5,' -1*,88,F i.' 6%17-' ' -7$17' = 6%17-' F 7) = ' 5; 78&* 68 *$1751 8' C $' 47* 1 ,7" 5,8 -(, = 8,8 ' 5,8 ' 7 8,8 6%17-(,8' <,*8 TZW L< * ') 8.' $ 2(9$'"6)$ P = 3 ' 4*)-/"5,8 ' 4* 7- 4,8 4/5,8 ' 6 ' ,0 6)@0 ! ' 29 ($'$ 3' ' 6%17-' 6%170 ,65'*,. M' 2(94';73 ' T.' 6%17-(,* ' *--)&<* * 5&7,' -)7$,&* 6%17-(,F) *,75*,' 6%17-F A0 ' 6%17-(*6' $1-6!&L.' ' ' ' ($17-$ * 7$ =7*. ;E,' 7$' 8,' 6%17-(*' 6%17-(*' 5,0 <,' * 6%17-,' O ' % ' ' % *' % ' $% $1 =,* 6$1 -6$ 28,' ,)&<*,' 5'6-& 7,3 8&78 &7 <,7" +1<)*16$,. M< ' !' ' 2(9+'"7),*31.' 4,*8)77,/' C&' 6%17-$. $ ' [' 2(9+'"7,83' 1.' T.' 6%170 -6,&* ' ' ,'1*)7 C&1$ 5' 5,' ,' C&' ,8' 6%17-F + ' 46$,&*F 168,7-' 5,' -)7$,&*8F i.' -)&$,&* /"4_,F i ' 4&*,'57,' 77)-;7-,/. ' 269 "+7,7344*.') ' ' ' ' ' 6%17-(88%17"F C&' 6%17-(,' ' ' ' 1-')7 '56 6%17C(*F i,'6%17-6 = ,7" E'25,8 =)*8' 5,8 4$1+)758F R.' 6%17-' 5,841 7,' 6%17-' 5 ,&5)7' 8)&80-1*6)71',' 5,' ,(1&L' 4&$<,*8,. ' +69 '8' I.' * T.' $,&* / 5,' +,* 7,F $1 +1* 7,' $1 4$&8 6%17-(,' ," $1 4&8 $ 7,F ' ' ',&*8 &' 6%17-(,8' $,&-)**6,',/. ' 2(9 "L< 8($1.' ,-)80' =,' C&,' ' ,17 / 5,' ')$,'' ,17 / 51 8,7',&* F -)=4)8 *)7 $C&,5)' 4)&* 6%17$ -(,* ," =6,$ * $1 4,1&F A' ,1& / ' 6%17-(*F R' $1 * ,61&L F U0 6150 ,)7 ' # -)&,' * ,7 5,'*,=4,' 5)&*)7 4,7 $,8 =&*8. & 9.87 ' ' 6%17-(*' 5)77,* 5,' $1 6%175 ,*' 5,' ;,51" 6 $1 4,1&' 1& ' 7'F A' 6%17-(* 6 6-(1&L F 615 ,)70 7,* 25,8 =&*8F R' 6%17-(*' 5 8-&4,* U' 7 ' =,'*' &7 5,6 '-&* 78)<16,' 1 ;16*' 5,' 47&*8&$,8 &$,' ,&*,8. ' 2(9*"9586+ * 615","),) 7,* =! ' -,&& C&' 6%17-(* 6 $1 -(6&L ' 2(9 '"9,8$ 1$ ' 665 -) = 1 ,' ' # 1-')7 5,' 615 ,')77,*. ' +(9 '(") *3&54' ' 6 F 1 %<,*8 C&,$,75*) *21<,- =)7*,=,7'3F 6$ 1&C7,$ $ $ ' <,*8 -' =,75*)'F i.' ?&80 C&)7' ?&8C&,6 C&,$ 4)7'.' ' $ $$<P)6 1$$,P.0<) 8 ' ! '269*'( ) ,*8) <0),*3 * 7' 7 4)*')6' 41*')&' ,7 C&,$0 C&,' ,' 8) $' 8,' ?) 7* =,'7'3F -' ==,' 6 <,*6,' 5,' =)&<,0 =,7'. ')7 F<,*8 C&,$,75*) ' ! ' ! +' 4 L<$("'8*9-,*53 ' 2(9 '" $3 1' T,' & $17 ' # %' 9%$ 4) 88=' 5,' $1 +1 = $$,' 5-8 157'5,8 ' ,*' ?,&7', =,*$17 ,? ? ' 6,$$,' ?,&7,' +$$,' /' ?)$ ' ,$ -''' /' * ,$',7 =' =,*$17 ?1&7,' * % ' 1-175' ,o ' ' ' ' 1 88,* -(144,* ;)--18)7. ' ı' 6%17-K E 5,841 &,' 6%17-5,' ,70 5)7 ' 8)&80-1*6)71',' 5,' ,61&L' 4&8<,$ * 8,. ' 2(9 $$' 8(3 ' 6%17-66'*,' &7 4,7 6%17-' '*17' 8&* $,' 6%17-' 269$" 867,831.' -)&0 $,&* / 6%17-(1'*,. ' 2(9 " ' (',*3 I.' T' 4,1& / 6%17-(,' ' -&* 4* 41*,' 1<,-5,$,10 $&7F ' / %' ,*17* ' 8,' 5 ' 5,' ,*0 '1 7,8 4)*')78 ' ,75=,78,8 C8' 8,' *)&0 <,7$ 5178 $1 <175,' 5,' 6,8,6,* ,. ' 2(9 ' +'3 ' & ' *7' ' / 81&8,&)7,' ' % ' ,846),' 5,' '*&',. ' 2(9 "$53 ' ' 4171*8 \7 I '&7,&* 4($,=)7,88,' C&' 8,' 55<,0 $)44,' 5178 &7 4) 7' 5,8 5) '8)& 5,8)*0 ' ,$8F =1$ ' 5,1<,7'&*,. ' 2(9$$'$50 *6838' 3 ' 5*1<,' ' 4$),' ' 7*5,' 4$17,8 5,' $1 +1 = $,' 5,8 1$@88 &,,8.') 5*1<,' 4* 7'17 6*,. ' 2(9 "'=),75,3 1' $&75' ' ' $1 ",7',-5' ' 2(9$'8'),*3 1.' 6%170 -(88,&* ' 6%17-' 88,&8,'/. ' 269 ';8),$3 +.' $1 $1 ,' ' 2'17+'8'873 ' 5,' $1 ,70 ',,5',. ' 269+"8+ 75 3 ' $1 ,7',' 5',' ' 5 =17-(,' 6' 5,' $1 ,7',' ,5',' ?)7* ' 5,' $1 ,7',' ,5',. ' 269 "8) ,7' 53 ' $1 ,7',5',/ ' + ' /5,' $1 ,7',' ,5',F ' ,=48 ' 547C&,' / 5,' $1 ,7',' ,5',. ' 0 ' 2(9 ' 70'*'3 ' / ' ' $$,&' ' 1 4,' ' ,8 +,&$$,8 ' o ' * ' ' 2(9$"'"$3 E.' ' *117',1& ' 5,' $1 7,' 6%17-(,'24)*' ' 41* $,8 +)= = ,8$' -(6&,' =' ,1-6,7 *,' 6 +*170 ,8. ' ı.' -)&',1& 7 ' 4),6,. ' E ' ' ' Y' -))4,* 21<,-' 17 4,' * -)&',1&3F ' 4,$,* ,&$,<,* ;5-)*-,F ı.' ' 6 &8,*' 1/ $,*.) D ' '1$$15,* ' ,) 4,* $1' 6) 8' 1<,-')7 ,)''',17. 7 2(9* 3 ' 6%17-(" *' .0 < ' ' 6*17 4 $,F #0 *8' *8*,. ' 2(9$P3 ' ** ' E JJ * ' ,$ ++ * E ' JJ ' 8 $$,* +1 * ' ,7S ' ,75* ,&7 6*&* 8 7 -)==1 &7, '$6-6F)& &7, 61$,' C&' '*1<,*8, ' ,1 * 8+ ,7,7* E ' 6*&* &' N5,8 61$$,8' 5,8 +$6,(,8' 5& <,7'3. ' 2(9 P' 63 ' 8+$17'' C&' 8+7, ' 2(&$ * ' ' ' C&,' 7',8, =4$) ,C7',7 41*$17* 5,8 4,*8)77,8* A.' 2 7'',**) 1' <,= ,7$ C&,D o ' ' ' $,8 51=,8 C&,' 5'1 ,7* $6 C&,' $8 5'1 ,7$. 6& ' P C&,' ,8* $1D ' %P C&,' ,80 &D ' <' ' C&,' 7,' =,4* 0,' $,' =,78)7 ,D + ' % ' $' -)==1 C&' 5 *1 '. ' ! ' 2(1 <'- *3 * ' C&,' C&,' -,' 8) '' C7 -)7C&,' C7$ C&,$ C&,.8) $ ' * ' *% ' C -770 C&,' 41*$,' ,8* 477 ' ' ' ' ' C7 -)7C&,' -(,*-6,' '*)&<,*1,' ' ' % ' < ' ' C&,$ C&,$ 8) ' ' $ 5) * '* ' 6(=5' ' $ % ' ' $ < ' C&,$8 C&,' 8) ,7* <)8 1=8 ' ,* 265$3 ' ' ')&' ' ,7' ,* ,L4* =,' " 7' ,* $,' $1 ' ,) 1$ ' ' 5,&7' -()8,F ' ,7' ,* ') 1$ ') &' ,7' ,* ' -)=0 4$&F C&' 1 ')&' ,8 8,8 41*' ,8' 1&C7,$ ' 7' =17C&,' ,* ,7F 7'1-' ' o ' ' ') &' ,$1 ' ,**) ' o ' ' ' $,' =)75,' ,&' ,* o ' * ' ' 4,& $,') &' ,70 ' ,* F ') &' $,' =)75,' o ' ' * *% ') &' ,$1 4)4&$1')7,' o ' ' ' ;)*17 ' 7' 6* ')&' ,*) 17 ' o ' ' % ') &' ,$1 8) =,' 7,' 6* ' -) =4$,') ' 1$,. R' 81 7 F ,7 6)7 5'1' ,7) 7 ,75) = =1 5F ,7' ,* ' 6,7 ,4)*17' 7 6 ,7' ,7 6)77' 817',F ' &5* ' * ' = 8' ,*16$' *$ & % <' ' <,&1 0'& 5*' ,&5* D ' = ' E.' $) &* ') 1$ '5 /F ,78,=6$,' EK ' &7)7') '1$ '5 5-8 4 *' ,8$ 8) =='F R') '1$ =)7'1&* K$ C' %* ' 17) '1$,7 8) = =,' 8) =='F ') &' ,' 7 *58&=5 & ' ,7' ,7' *1' 87 4,5 ,0 ,?' + ' 5178 ') &' ,$1 *175,&* '5' ,*175,&* 71'&* $,. ' ') 1$ ' ,/F ' &* ' 2(*$'7 8 ') &* ' 2(5$8-3 ') ' ' <,7 ' /' ,7 *)8F ' -) ==,*-' $1 5, *)8F -7 =188,. ' -' ,7 *)8F 5,' *)8. ' 2()$8-,=3 ' 81 7 F 13 81$&6* ' 81 7 1 *' C&' ,7 *0 ' ,7" $1 817'5F 6/ 4&* ' =)*1$F ' 81$&0 '1 *' 6 ,7+1 817',' & $' ' ,7) &** '&*,' 1 * 81$ $&6*,' 81 7.' ' 81 7,' 5)-'*7,. ' ! ' 2(5$8) ,=$3 T,' 81 &,=,7'F 5 &7,' =17 ,* 81 &6*,F 1.' 81$&'1 *,=,7'. ' 2(5$8-,=7 *3 ' ' 71'&* ,/ 81 7,F 81$&6* ' # C&10 $' ,' 5,' -,' C&' -)7'* 6&,' 6 $1 817',F i0 71'&* ,/ 81 7,1 * ,F 8,' 7' ' ' ,/ ' ' 2(5$$3 ' ' ' ,7' ,* 0 =,7'F ')&'F i0-)=4 ,' ,=,7' ')&* 6 +1 ' ' $)'1$,=,7', ' 2(=3 * ' ' -18)6?,-' 5,' E ' ' C&,F $,C&,$ ' $1C&,$,' $,8C&,$8 ' * ' $,8C ' $$,8 / 4+F 2* ' =,' 75 * ,*3 C&,F ' 2 7'' **) 1' <,' 7*3 C&,' 7 ' ' $ % ' ' ?% C&,' <)&8 -6,*0 *6,P.' 0 ' ' * ' ' ' ()==,' 5)7' 7)&8 41*$)&8 ' ' $ % ' P C&' 1<,P0<)&8 <&D / %F' $ % ' ' ' < P C&' 4,78,P0<)&8 C&,' ?,' 8) 8D ' ' ' P 5,' C&' ,$1 '0$D ! ' 265=85,<'-,*3 $ ' ' C&,-)7C7,' C&' &7,' -,' 8) $ ' ,11)6?,-' ' E ' ') ! ' 2(-66)16$ ' ' dd K' 2(&4$ ' -*' 7F A' 615,' /F -*' 4)&* -7188,*FR.-*' ' 5,' &,** o ' $ ' 6&,*' 4)&88,* 5,8 (,8')&88,* 5-8 ,* 8,' ! &01.,' *' 5,' &,** U' *8P :?&44* /F M + !') 8,1& 5,' *)'5*,' 5,8 41 ,*,11L



2') 7' ' < 7' c' ' =,87*,' ' 4)&*$,' < ' c' ' 7+')- 17* ,1' 78' c' * Z' 4*,88)*' ' w' [6)&' C&, ' 5, &&*-(175 5, + ' % * -(5P $,' =1*-(175 5, 7' c' ' '1*'* ' 6*&,' c' ' & ' -)=*1,*-' 5, c' ' % T' -1<,1&L' * ' -1P,8' * ' 26 < 73F i,' -161*,* ' ^' < 71 *,' 5, ' 2 '$ " 8! 4 ' 4* <5 5, 7. ' 2 <+3 ' ' 1$,' 3' ' =,=6* ,5,8) 8,17L' ' 5,' -'*1 78 78,-',8 C7' $,&* 8,* * 1 <)$,*,* ' G ' 4*) ',-') 7F ' 5*-' ,41*' ' $1',*1$,' 5,&7 X+?6 3 & ' ' 47,' 5, 8 ,L'*5= '58 5,'77,' 1*=,') 7 5,&7,' $)'' ' *17 5,' ,7 61'1 $,F %3 G ' L,'' 1' ,' 5,77)&<*1 ' 6 ,)*7,' 1 ,- 70 *)77 ,' - ,F ' 7 6*17-(,' 5'1*6*,' C&, 4)&8 8,' 6 -)' ,' 5'77,' 6*17-(,' 4* 7- 41$,F ' ' 1$,8 * 5,' $1 -1$ ' - ' ' 41* *144)*' 6 ;1** =1 ,F ' / ' 144,75 - ' +)/ 1-' ,)& =,=6 1 ,&' C& 8 <' 5 &7)* 17,' 7 '')* 717* 17 17 $' 1 7F ' / ' 1& * 5,&L 5,8 4 '1$,8 5,'77,' -)*)$$,' 414 $,1 -F i' G & ,88)* 3 -)&*8,' 3' ' <17 ' ' &' -' ?,' = ' * ?)&0 *1' 6 ;'7 76*,' 5,' <)8 1 $,8 ' C' ' ' 1& ')$' * ' ' 8&* $,8 1 $,8 5& < ,7' o' ' 4*,75* 8)7)$' 8 ,7<)$,*' o' ' <)$,* <,*8 ' > ' $@*' ' +)&*0 *1& ' ,'&' C&' *,-)1<*0 $,8 1 $,8 5,8 78,-',8' ')&<*17* $,8 1 $,8' 17L 4 ,58 1 ,8' *14*5,8' 1 $,8' -)&4 5,1 $,' ' 1& <)$ *14 5,' E ' T' 7&7 * 5,1 $,8* i' G ' 5),77 ,* 5,8 1 $,8 6 4* * 5,8 1 $,8 1F R' 4)*' ,*' *1784)*' * 8&* 8,8 1 $,8* U' *17-(,*' *1<,*8,*' 41*-)&* 2,7 <)$17'3F ' 1?)&' ,* 5,8 1 $,8 6 2&7 ' 5 5-,3* ' ' &17C&,*' 4*) ' *F ' ' 6!,88-*6 "1 $,' 1$' 75* ' *144,*' 8.' 5 -)74,* ,8 1 $,8 25,&7,' <)$1,3' O' ' ' ' 4*,75* ,8)7 ,88)*' 4*,75* ,8)7 '8,70 $,* ' 8 ' 17')$,*' 8 ,7<)$,*' O' ' ' b, 4188,*' 8 -)&8,' * ,7 <)$17' ' 29 53 -' 1$ C&, 1 5,8 1 $,8F # ' G ' 1$ * *14 5,F ' 1 0 ' ,7' 6!,88 ' 6 ,1 $,F 6!, 8 ,' *144 U' / ' 3 1$ F ' 1 ' 41* $,8 1 $,8 5,8) 8,1&L ' 29 7 8! -' .' 8178 1 $,8' C7' 7,1 418 5,1 $,8F #.' E ' 140 9 ' I2< $6' '3 1.' 4,' ' ,' 1 $,' 3 1 $,' ,' ' 29 =' 3)5'.' 1$ ' *14 5,F 1.' <1 7' +&' $,' +* <) ' ' 29 ' 3 17' ' ' +,' = ,* $,8 @,&L F #' -$,7,* ' ;),$ ' +,*7 ,* 6 5,' = ' $,8 4!80 4 *,8F ' 5 ,7) ,* ' * ,=&,* +* 7,' =0 =,7' $,8 4174 ,*-8F U' 2,7 41*$17* 5,77 $&= * ' !1- $$,*' *, =6!,*F 8.' +1 * ' 8 0 7' 5,' ;-' $,' O' ' ' ' ,*=,* $,8 @,&L 87* ' ')$ *,*F +1 *,' 8 7' 5,' ;),$ 6F * ,0 1*5,' 5&,-) 7 5,' ;),$, E ' 1' ' 1-')7 ' 5,' +)*=,* ,' -,$ #' -$ &7,=,7* 5,' ' =$ F 1-')7 ' 5, -$ 7,*F R' -$ 7),$,=,7* =' =)&<,=7* +* C7,7' 5,8 41&4 ,*,8F ' 5 7 ' 5),$, =)&<,=,7* *14 5,' 5,' $1' 41&4 6*,F ' 8 7 ' 5,' -,$*),$15,' -)&4 5,' ,$* ' :4) 7* '),'1=,' + ' ' %' * ' ' -' ' ' ,7&'086 1&-&7 5,' 7)&8 7,' +,**71 ,),$,' O' ' ' ' ' +1 * 8 7,' 5,' -,$ 6 ' 29 6Q -,*3 1' ' 4,*8)77 ' C&' -$ 7,' ;'' ,$* 1.'),$6*,' /'25,' -(,0 <1&3. ' 29 1< 3 ' ' C&' 5 0 7,' ;7,$* ,#' 5,7)'17'F R,' 2&=6*,3 <1-$$1)' ' '*,=6!17,F U' C7' +1 * 8 7, 5,' ;),$, < ,<) ' 1' $,5 7,' = ,7 '' =F 1,' 5 K 77' 7,7 ' 3 R' 1-')7 ' + *=,* $,8 @,&L 8&*F ,)77 <,7-,' -)=4$ -' ' ' 29 Q' $3 ' ' ' ' ,7 5,71=,* $,8 @,&LF #,' 7 5,7)'17'F ' ,7 ,* 717* $,8 @,&LF 41* -)77 <,7-,. ' ' 29 7'),*3 ' ' -,&&' C7 1 7,' 25178 &7,' 7'',3* 1$&C7,1* #' ' 1 717* ' 21&?,&3. ' 29 7' 3 ** ' 5,')'' 8' 1 717'. E ' (' -' 1 717'' C&' 1 '' ,21&?,&' 6 $1 $)',* ' ,5178 &7,$&'' ,3* 8 5&817'' 1'' *1@17' -(1**117'' ,7 10 ,17'F C&' 0 1 7,' $,' --,&* R.' 8&* 5& 8&-,+-8. E ' (1' ' ,1-')7 ,5, 1 7,*F 1,' 1 7 ,8)==,' ' 1 ' ' 4)' ',1& ' 5,1** <,' ,21&L' -)&*8,8&. ' 29 7' &3 ' ' 5,&7,' =17 6*,' -$ 1*=17' ,' 8 5&817' ' E ' 2 7'13 ' <177,*' 7,'')@,* ' *1 7 1& =)@,7 5& <17F i' G 1 ' ,*' * =&,* ' 61'' *,' 2+1 *3F ' ,L1=7 *' 4&&-(,*' 8188,*' 4188,* 1& 818' 4188,* 1& -* 6$,F U' '* ,*F 8 41*,*' 0 ' ' % ' ' 8,41*,* $1 <*' ' 5,' ;,**,&* E ' <177,* ' ' 29 7'7553 ' 5,') E ' ' 29 7'),*3 1' <177,&* ' # ,57' C7' <177,' ' ' 29 7' $3 ** ')&' - ' <17717'F C&' <177,F i' ,L1=7 17'' 4188177' 17 818. E ' (' <1771 ' E 0 7,'0' ')@1 ,5,' *1 78 1& =)@,7 5& <17F i' ,L1=,7 # 1-')7 7 5,' 4 7-(,*' ' *1 ' 3 4&*1')7 3' ' ' '

l * !' 1*5,' =' +)*,8 ,*:' c' l * ' !'
" ⁄ 18(,8$,' ⁄ c' l * !' > ⁄ ' '0
P&$,' 4 ?¨ ,7*,' 5, 4$173,& 5,' ' +1 = $$,'
5,8 ?), -1,5,8,' >) 9¨ * %!' $&P&$,' <4* 70
7¨ ' * R' !' 7P&$,', (1'745'*,.
c' l * !' > ⁄ ,*= 175*5,' / 811<1 , '
817 ,/ °5,8 6) 8' 81& ,' ' =) 7'1 7,8'
611 =,' ' 81&<1 ,' F (!'
,84 ,,' 5,' ,' = 175*, , . c' .08-*. , ' < 8' #'
" 6) 80¨ c' l * !' =1*-(175¨ ' 5,'
6) 8.' c' l * % % !' 5) &6$1 ,') ' 5,'
4$17-6,8. l * ' !' 6+$-(,*. c ! .01) - '
!' = 1* *,' /'51¨ 17151 45Q17 ⁄ = F 2 '
'@ ⁄ c' l 2) !' ' E ⁄'
Q' c' l * !' 8& ,' #' 5,' 6) 8.' c' .0
!' > ⁄) L1$ 5,' / ' 1< !' ,7*,' 5,'
4$17',8 5 -7'(@$,5) 7,8.' @ ' * !'
) L1$ 5,' 6$17-(,' 8&*,'',' !' 1 $,&& 1' !
41 7¨ ' 5,' 4) &*-,1&.' O ' + % '
* !') L1$ 5,' -) *7 -1$5,' 4 ,5I5,0'
4 ,) 7¨ ⁄ c' M⁄ + ! ,84* " ' 5,'
6) 8¨ ,84* " 4@*) @$$C&,' 5' (,⁄* ' 4@*) 0'
$ 7,1L¨ ' 1$*)) $ =,' (@$ C7,' c' ! .!
+ !' 1 %⁄ 4 <,⁄*'" !' 4 -' E' <,⁄*.' c'
l * !' 6) 8' 4 '⁄ *$,.' c' l * !'
< 71 ⁄*,' ' 5,' 6) 8' 1- 5,' '4@*) $ 7,&L.
c' l * !' 1 %⁄ 4 -' '<,⁄*' ' 4 <,⁄*$
.c' l * 6 !' o⁄* !' 1 '⁄* +1 0
<,'',' #' 8@ < *) $,' 4) & $$) " ' 8@$< -) $,'
6,-0' 7¨ ' 8 + $,1⁄*' : ' 9 ⁄* e'
OO⁄* !' 1⁄*5,' '+) ⁄*,8' ,⁄*:' c' l * <!
l * < !' > ! ,7 " ' 5,8¨ ,7$1⁄* ,⁄*8' '
' ⁄* c' l * '!' 6) 8,⁄*,'
⁄ F' ') = ,' $1¨ 41⁄*' ,' 5"17,' -) 78'⁄*&-') 7'
C1' ,8' ,7 6) 8.' c' l * 9 !' -(17',⁄* ⁄*
5 ' 2<*&5"86) ,0Q3 ⁄*' Y ⁄*
175,' $&1 7) '',' ⁄') ; 75* C&,' ' # '
9 ' <*
M ! & ' 29 55'Q5Q3⁄* ⁄*' 1 '⁄*
65-188,' , + < !' ,7*,' 5;50
-(188 ,*8.' l * ' !' 65,188,' # ?¨ ,846-,'
5,' -7C&$,..
' 29+ 5$') ,'3 '< 7,'',' #⁄'
1<&,' #' 8 ⁄* 6) 8.
' 28<&5"553 &⁄* 6) 85' -) 7S
<,⁄*" 5,' 6) 8' 4$17',' 5;1*6*,8.
E '29 & 55;7' &⁄* .5 ,' 64 8'
,7¨ 6) 8⁄F A.' 1&-(,' = 1$15*) 'F R.' *1 5,'
& 55F ' 5*5$, ' -) = C&,.' ! ! ' F
C&' 1' $1¨ ',' 5&⁄*,.' l ⁄*' + !' +& $$,⁄*' #'
5,' 6) 8⁄F ' T&7 <,*.8 $5 5,' 1 = 6* 5 ,'3
5,*7 ,⁄* 5 6<,' '*,4& 1)L' ,L1 = ,78.
29 & 5'$1 7 5 3 1 5F.' $.6) 85'
,) &<,*$ 5,' 6) 8⁄F ⁄* 811<1 , ' 5,8 6) 8
'29 55'$ 8'3 &⁄* 8178'6) 8'
8178'+) *5'8' 5 4) 1*<1' 5,' 6) 8' 55,) &<,*'
557&55.
' 2@<15" = 7'3 ⁄* .' 1*5,'
' +) ⁄*,8' ,*F 8.' -(188,&⁄* % ' 5,' 6) 8⁄F '
65-(,*) 7¨ !
. ! ' 29$ 5" = ,6 '8*'3 ⁄*
=1*-(175¨ ' 5,' 6) 8.
' 29 5'45Q,*'3 ' 1 U
'⁄* 4 -' ' ⁄& ,7*,' 5') 8, 11L' 5,' ;) *5*,'
5,8' * = 4,&*8.' ' 6 '' ⁄* *175'4 -'
7) *.' ' ⁄* 4 -' <,*' '? <,*' ⁄* '
+ ' ⁄* *175'4 -' <1* 5 ' *175,' 54, 0'
-7,' /.' N ' + ' ⁄* 4, ' ,' 54-'-6,' ⁄#'
54, -(''',' #*
□ ' 29 +$5"*1+3 ' 0'
⁄* 29 &5"*) ,+3 ⁄* > ⁄* 1845*& ,' #' ?
,7*,' 5,' 4$17',8 5,' $1' +1 = 7,' 5,8' *70
6 1 -,8.' ,' ' ⁄* 1845*& ,' ') 5) *17',
' = 1 7," ' 5,8 6) 8' 4,' '" = & &," ! *, 7,'
' 5,8 6) 8' ' + ' *
9)) ! ' 29 &5"3 &⁄* 8.' -) 7<,*" 5,'
8' 6) 8,F .' $ 7,&L' 5,' 6) 8' C&' -) 70
8 8',' ,7 6) 8⁄F .' 8@$<1 7 ' 5,8 6) 8⁄F U.'
) = 6*1 5.' l ⁄* ' ' !' > ⁄* 5) &-,0'
1 = 5*,' #' .l , ' !' ,84, -,' 5,'
=) *,$$,' M⁄*⁄* ! ' ,' $ 7-&8,.
' 29 G5 3 + + ⁄* 5,')'))).
' 29 &-,*3 ⁄* .' 4,*8) 71,' '
C7' *,-(,*-(,' ,7 7 1* 1 ,⁄F ⁄F 8) &4 *17"
!' 4*5",7517" !' 1 = 17" !' 1$17" !
1 =) &⁄*,78 ⁄F -, &' C&' +1 " ' -) &⁄*.
' 29 &<3 ⁄* .' *1 = , / ' +,78, = 0'
6$,' ,7 8' 5'&7,' 5') ,' C&' 8) 7" 5178' $,'
8,78 5,' 1' $1* ,&⁄* ,'' C&' -*) 8,7" $1'
,(1' 7,F .' 88 ' !' 5') $+, /'.
' 29 &⁄*3 &⁄* 8,⁄**5' 541 8.
$! ' 29 &; 73 ⁄* ⁄*' -) &⁄* A' 180
8 5& 5F .' *,-(,⁄*-(,' #A' E#⁄' 8) $$ -' 10'
') 7' #⁄*
9)) & < ' +9 " $ 3 &⁄* ⁄*' 5; &7,'
1'17',⁄*,' ,7 1 ,17',F A.' 1 =) &⁄*,&8, = ,7'' '
1<,-' 1 =) &⁄*.

' 29 &$3 ⁄* $1 7,' A ' / 4) ''
5) ''L' 541 8' ,'' $) 7 ' C7' -⁄*) '" 87* 14,17'
5,8 =) 1') 78' ,'' 5,' C1,$C1,8' 1&'⁄*,8' 17 0'
= 17LF 6⁄ -(,<,7L' 541 8' ,'' -*54&8F -3'
> ⁄* 5&<,'' -) = 4) 8,' 5,' 7) $8 $) 7 8' ,'
= 178' C&' -) &<⁄*,' ,⁄*' 1 7,' 4$17',8.' ⁄*!'
4&⁄*,' $1 7,' ')&&'' ,7' 1 7,.' > ' ⁄*! $1 7,'
= 5⁄*,' @ ' ⁄*! $1 7,' 5,' -1*5,.' @ ''
⁄*! $1 7,' 5,' 1-(,= ⁄*,' 5&<,'' EK
5,' 1-(,= ⁄*,' @ ' ⁄*! $1 7,',) &⁄*',F
$1 7,' '' -1*5,⁄*' @ ' ⁄*! 5-) &1 $$,8' # ⁄*'
@ 6 ' ⁄*! $1 7,' $) 7 &,.' '
M⁄*! 5'1 = ' ⁄* ⁄*! $1 7,' 5,') 8) 7.'
N 63' ⁄*! $1 7,' 5'1 7,1& '$1 7,' 1 75$ 7,F
$1 7,' 5,' 1 76) &⁄* .' N ' ⁄* '
!' ⁄*,8C& $$,8' + ⁄*' N ' ⁄*! '
+ ' ⁄*! $) 7 &,' $1 7,.' '' ' ⁄*! 8) +,'
A' $1 7,' 5,' = 5* 7) 8.' '' < ' ⁄*! $1 7,' = 50
'8' ' ⁄*! $1 7,' 6, ,.' K ' ⁄*!
$1 7,' 6*&',.' ,% ' ⁄*! ' + ' ⁄*!
,) &⁄*',' $1 7,.' ,' ⁄*! $1 7,' 5,' 4,1&,' ,+ U
% ⁄*! $1 7,' 5; 841 7,' (=,' 5,' = 5* S
7) 8.' ,+ ⁄*! $1 7,' = 5*,' l % ' ⁄*!
$1 7,' $1<5,.' ! ' % ' % ' +f
$1 7,' $1<5',' Q 5) 8.' l ⁄* ' ⁄*! $1 7,' ,7'
8& 7'.' l ⁄* '6 !' 6) &⁄*') 78' + ⁄*' ''
⁄#' ⁄*! 81-' 5,' $1 7,.' (6 ' % ' ⁄*!
) &<⁄* ⁄*$1' $1 7,' (' ' % ' ⁄*! -1*5,⁄* $1'
$1 7,.' (6' % ' ⁄*! 4, 7,⁄*$1' $1 7,.' ('
< % ' ⁄*! 4') C&,⁄* 7-,' $1 7,8.' ,' + ''
% ' ⁄*! '⁄*,⁄*' 4$&8,⁄*' 54 &-(,⁄*' $1' $1 7,.'
(' ,@12(% ' ⁄*! 5,88& ',!' $1' $1 7,.'
(' ' % ' ⁄*! -(C,'',⁄* $1' $1 7,..
E ' ,7' -) = 4) 8.' l ⁄* N '-' 61 $,'
⁄ 5,' $1' 7,F .' M !' 5 1 ⁄*) 4 $,' !') 66,'
65) 1⁄*5' = ' 5; $$,= 1 7,' ⁄* 4,$) ')' 7 5,'
$1 7,' C&,') 7' '⁄*) &<,' 5178' ,⁄*8') 71-' 5,8'
⁄*1) &) 78' 5,8' -(,<⁄*,8' ,'-,' c' l ⁄*6 ' !'
6,= 115) * 1' >417 -⁄* 4) &⁄*' $1<,⁄*' $1' $1 7,.'
j ' l ⁄*6 !' 6 $1 7,F C&' +) &⁄*7 ⁄* ' 5,'
$1' $1 7,.' c' l ⁄* 6 !' -1⁄*5,&⁄* & ' -1⁄*0
5,78,' #' 5,' $1 7,F 4, 7,&⁄* ' 5,' $1 7,.'
c' l ⁄* 6 !' -1⁄*51 ,' E ' 4, 71 ,'
5,' $1' $1 7,.' c' l ⁄* !' =1⁄*-(175¨ '
5,' $1 7,8.' c' l ⁄* 9 !' ⁄*, 7'',7' $1 7,.' c'
l ⁄* % !' 5 8'⁄*1-') 7' ⁄#' 16.8,7-,' ⁄#'
5;,84⁄*':' (' ' ' * ⁄*! 61''⁄*,' $1' -1 = 410'
75,' c' l ⁄* !' ,$,<,&⁄*' 5,' 65',8 "
$1 7,.' c' l ⁄* ' !' =1⁄*-(,' \7 1&L' $1 7,8.'
c' l ⁄* ' 6 9!' 75&8'⁄*,' ⁄#' $1 7 5⁄*,.' c'
!.0 = 17' l ⁄* % !' =1⁄*-(175¨ 5,'
$1 7,8.' c' l ⁄* + '!' .61 $) &7' 61 $,/ 5,'
1 7,F .' -6) 8,' '<) $&= 7,78,' = 1 8 7) 7'
4,817',.' c' l ⁄* '!' .' 81-' = ' 5,' $1 7,.'
1$$,' 5,' $1 7,F .' 81-' '5,' $1 7,' '
8 5,' 5&' ,(17-,$,⁄* 5' 7 $,' ,'**,' " $1'
(1 = 6*,' 5,8 $) *58.' c' l ⁄* % !') -,8'
/ 4 ." *1758' - 8,1&L' 4) &⁄*') 75*,' $1' $1 7,..
c' M⁄* !' '⁄*,&⁄* '5,' $1 7,.' c' .0'
+ !' =1⁄*-(5¨ '5,' $1 7,8.' c' ! .0
+ !' 75) - 17" = ' ,7' $1 7,8' = 1⁄*-(175'
'5,' $1 7,8.' c' l ⁄* !' -) = = ,⁄*-,' 7K
5,8' $1 7,8.' l ⁄* !' l ⁄* + ' !',=l'
61$$,&⁄*' 5,' $1 7,8
29 ($5 3 7,.' " ⁄*) &8',⁄*'
⁄*) 8',⁄*' &7⁄* 4&⁄* 5,8 ⁄*) &8' &⁄*,8.
' 29 G$5" &3 ⁄* " ⁄* ⁄* &80
'7⁄*,' ⁄*) 8' &⁄*,' ?¨ 1 = 1⁄** 1,' -) 78 8'17"
,7') &⁄*8 = &$' 4$,8' ,'' 8,⁄**,8' 5;&$ $$$ 7'
C&' 8) ⁄*" " -) 78) $ 5,⁄*' &&,') 7' 4$&8 ,&⁄*8'
4 6 -,8' 5,' 6) 8.
' 29 5$"+5$3 ⁄* 4,1&' ⁄#' 1<,-'
81' $1 7,
' 2L< $5 3 &⁄* 6' $1 7,F C&'
1' $1' $1 7,.' N ⁄*! " $) 7' &,' $1 7,..
' 2L<&$',731 "!' + ' 5,' $1 7,'
,7' $1 7,F .' 5,' $1 7 1 ,8⁄F R.' 5*145⁄F U.'
⁄* ⁄*) 88 ,⁄*' = 1&<1 8' 5,' 4,7' 5,' <10'
$,&⁄*.' ! ' '!' 5*14' E F 5') '+,' / ' 5*145,.'
$.' ##⁄*' 88&' !' ,$) $+,' ⁄#' 5,' $1 7,F $1 0'
71 ,' ⁄*' l ⁄* % !' 5$ 7' 5,' $1 7,..
. ' 1.' ,$) $+,' ' 5,' $1 7,' $1$71 ,'
⁄*' l ⁄* + !' 5*14 ,⁄*' E' = 1⁄*-(175¨ '
5,' 5*148.
9)) ' 29 5$" 7,8 3 ' 71'&⁄*,'
4 1 7,78,F ,'1⁄*' F' C&1 $ 5' / 5,' - ' C&'
,8" $1 7,&L.
' 29 $$" 3 &⁄* +.' 5,' 1 7,' ,7'
$1 7,' F +1 ' ' -) = 4) 85' 5,' $1 7,F .' $1 S
7,&L') 3 1*7 ' -) &<,' $ 5,' $1 7,F 6⁄ C&'
1' 6,17-) &4' 5,$1 7,F ⁄ C&1,' "1441*,7-,'
5,' $1' = 7,F $$) -777,&LF 2-(,<,7L3 -*,0'
4&8.' * 8,8F ⁄ > ⁄* 1*7' 5'7&' 5 +*," C&'
*,88- 76$,' " ' ' $1 7,F $17&' 7,&L.
' 29 &$" << ,7$3 ⁄* ,7'
$1 7,F <,'&' 5,' $1 = ,F 8178' - (,= 8,⁄F 8) &8'
$1' (1 *,.

' . $ '$ 3 + ⁄*' @ *
)) $9 ,6.
' 29 &⁄*1$ ' <<) ' .' "'
2L< '⁄* 3 ⁄* -&*1*,' ! 9)) *1*' ⁄*) *1*' ?
) ( ) 7' '*680<) $,7" 5,' = ,⁄* C&,' 5&
E 4' 3 5⁄F +.' 4$17',/ ' 6,*6,' / = 1S
* 7,..
` ' 2 'P3 ⁄* 1- ,⁄* =' '
6 - ,⁄* % ' 75,7'
` ' ?@<$$P⁄*3 &⁄* <18,& ' 6) 1⁄*'
6,&L.
' 29 68") ,⁄*3 + ⁄* ⁄* "
) *-,8$,*.
' 29 : *53 ⁄* T.' =) " '? 13) 7,
) &' 4$&8 ,&⁄*8' <) @,$$,8' *5&7$,8' C7' ,L4⁄*0'
= ,7"' &7,' 55,⁄F 41⁄*) $,' +F' 6⁄ ⁄*,4⁄*,8, = 10'
') 7' 5-⁄*,' 5;&7 =) 'F =) " 5-⁄*'F / C&,$0'
C7,8' =) '8' 4,7' 5,' 41⁄*) 5,8⁄F .' 41⁄*) $,'
/ F' / =) $ 4⁄*) 7) 7-,F 6⁄ $17 1 ,' ⁄*'
=) '8' -) 78 55*58' 41⁄*' *144) ⁄*" 1&L' 55,8'
7&L' 8,7' = ,7' 8 C&; $8' -L4⁄* *1,7$F -3' > 6 ⁄*
$1' 41⁄*) $,' 5$,⁄*7,$$,' $,' !,⁄*6,F &' > 6 ⁄* $1'
41⁄*) $,' 5,' ,&' ⁄* -⁄* '7⁄*,' $1' 6$,' F \3
4⁄*)) ,88,' ,7 1 , = ,7' F ⁄#' 1⁄$$⁄* = 1$) 7'
188,⁄*') 7' 5, -$1*1') 7F 431 7' + ⁄* 5 8⁄*) 7⁄*8'
4 C&17'' 1 ⁄*,') ⁄+, 7817' F 5 8-&88) 7 / '
1$',⁄*-1') 7' /' 5 84&',' ⁄#⁄' : =)" =' F %3'
=) " 5") ⁄*5⁄*,' F 8 71$!) ⁄*5⁄*,' ⁄A' 6⁄ 5 -0'
') 7' 8,7',7-,' 14) 4(' (' =,' 41⁄*) $,.' '
!' ⁄#' ' ! 6,$$,8' 41⁄*) $,8.'
⁄*! 6) 77,' 41⁄*) $,.' 1 &' ! 4&⁄*) $,8',7'
1 ⁄*.' C 9' ! 41⁄*) $,' < <,.' C 9% !
41⁄*) $,8' < <,8') =) '8' < +8F ⁄*) 8' 7) 8' 7$
?&⁄*,8' #+ ⁄* > ' !' ⁄*) 8') '8.' >9' ⁄*!
69' ⁄* ⁄# %⁄! <,⁄*61$,=,7'' 5,' <<,'
<) L.' l ⁄*# ' ⁄*! =)" 4) &⁄*' =) '⁄F =) $' '
=) ' .' !',7' 41⁄*) $,8.' l ⁄*6 '!' <) 0'
-16&$1 ⁄*,' ⁄*' l ⁄* % ! 54 &,$,&⁄*' 5,'
=) '8' ,' ⁄*) $,&⁄*' ⁄* ('% ' !' 1<) ⁄*
) 7,' 5 84&',' 8,' 5 84&',⁄*' 1<) ⁄*' 5) 8' =) 8,
1 !' + ' 3 ' ⁄*! 8&⁄* 41⁄*) $,') ' '
3 ' .' 5) 77,⁄*81' 41⁄*) $,') ' ' +' 3'
.' ' , ⁄* 81' 41⁄*) $,' ' , ⁄* 41⁄*) $,.' / ' '
' ' 9' ⁄*! ?,' 7'1' C "&7,' 41⁄*) $,' '
8& 8 5, 41⁄*) $,' F ?,' ' ,78' 41⁄*) $,' ' 9
:# ' !' -⁄*) @,P0 = ;,7 F <) &8 4) <,P' =',7'
,⁄*) ⁄*' 8&⁄* 41⁄*) $,.' $ .064&1 +' $ 5' 41⁄* 81'
41⁄*) $,.
' 1<8' !' 7) &<,$$,' ⁄#' =,881 ,' ⁄* ('
6 ⁄* % !' 144) ⁄*,' $1' 7) &<,$$,' C&,.'
(' ' ⁄*!' 5) 77,⁄* 1<8' +1 ⁄*,' 5 ⁄*,' '
' ⁄*! +1 ⁄*, 81<) ⁄*' 5,⁄* ⁄*,' = 1&5,⁄*:' ('
' ⁄*! 5 ⁄*,F 4⁄*5<,7 ⁄*.
&&) ' ⁄* .' ,L4⁄* = ,⁄*' 57) 7-,⁄*' ⁄*,7'
5⁄*,F .' ⁄*55 ,⁄*' ,.⁄*⁄*,.
' 29 = 5" 7583 ⁄* <,⁄*6) 0'
8 '5' / ' 4⁄*) $ L' 5' / ' -1⁄*1,'6⁄*,' 5,' -,' C&'
16) 75,' ,7' 41⁄*) $,8' 5,' -,' C&' ,8'' '⁄*&4'
$) 7 .
' 295 ⁄*5" 73 ⁄* .' ,L4⁄*,8$
8) 7' + ' ,7) 7- 1') 7' /F 1-') 7' /' 5",L4⁄* 0'
= ,⁄*F .' =17 6⁄*,' /' 5,L4⁄* = ,⁄*F .' ⁄*,$
51-') 7' /F ',⁄* = ,8' + ' 25"&7,' $,''⁄*,3.
' 29 6⁄*5' 8'13 &⁄* T.' 5,'
=) '8' 5,' 41⁄*) $,8F ,7' 41⁄*) $,8F A.' <,⁄*0'
6,&L.
' 295,⁄*5 ,8f &⁄* 8178'
41⁄*) $,8' = &,'' 8 $,7-,&L.
' 295,⁄*5" 3 &⁄* .' <,⁄*6,& ' >
C7' 16) 75,' ,7' 41⁄*) $,8F A.' 5,' =) '8' 5,'
41⁄*) $,8F .' 4⁄*) $ L,') 5) 7 5 ++&8.' ' ⁄*
!' 77¨) ⁄*1',&⁄*' <,⁄*6,&L.' ' ⁄* f
&7,' &,⁄**,' 5,' =) '8') 7' 1881&' 5,' 41$
⁄*) $,8.
' 29 5⁄*3 + ⁄*' 5,') ' E !
' 29 : ⁄*Q3 ⁄*E.' + ⁄* ,'' ++ ⁄*
E' +Q ' E ! (' '⁄*1<1 $$,⁄*F ⁄* /+1 ⁄*,'
&7') &<⁄*1 ,' 8,' 5) 77,⁄*' 5,' $1' 4, 7,' 4) &⁄*'
+1 ⁄*,' 4) &⁄*' ,L5-&',⁄*' C&,$C&,' -6) 8,F 6⁄
6⁄*,') -,7145' 6' &7 '⁄*1<1 $ = 17&,$' 1<) ⁄*'
5,') --&41') 7F -3' +,⁄* = ,7',⁄*' <'⁄*,' ,7'
+,⁄* = ,7' 1') 7F / ⁄* ⁄* +1' &,⁄* 6,1&-) &4'
41⁄*' ,$+,' 5& =1&<1 8' ',= 48,' (⁄*
% !' ⁄*1<1 $$,⁄* +) ⁄*" ,'' +,⁄* = ,' (⁄*' !'
⁄*1<1 $,⁄* 6 ,7' (' 4.' ⁄*&,' ⁄*1<1 $$,⁄* 1<,-'
?&8',88,.' C ' ' ' ' !' $ ⁄*1<1 $$,'
5178' $1' $1 7,F $ ⁄*1<1 $$,' $1' $1 7,.' ('
⁄* ' ' !' ⁄* ⁄* ⁄*,7 ⁄*' !' 4) 0'
-,⁄* $,' <,7' F 6' ⁄*,' 8) &8' '1$$&⁄*,' 5&' 4$&80'
4 &⁄*.' +) 7-') 77,⁄*' 1$,⁄*') 7,⁄*' (% ' U
% ' ' ' !' $1' = 1-(7,' 217-') 1&,'
6 , 7.
' 1 ⁄*' ⁄F C ' ,7' =) &<,= ,7' F 8,'
⁄*, = &,⁄*F 8'1 ',⁄*' '⁄*1<1 $$,⁄*F 6⁄) 46⁄*,⁄*'
1<) ⁄*' 5,' ,++,'F .' " ⁄* 25,' $1' $&,⁄*3
⁄#

D

c ' Td U' c

F

$$3' *' + *' > * L17'6)L?$,.;' # ?' +1= $$,' $,' 4$17', 8 5 '1- (,8' 5,8 *7'1-5,8. =
M ! M ' 2P17$ 5Q8'$),.=3 B ' L17'$)L@$,' !' +**1,' ' 54 7,1L' ' 1*618',' 5,' $1' +1= $$,' 5,8 L17'( ) @$5,8.
M ' *P&OH .(6L *' #*' 8,.' F 0)5(*
M ' *K'0)!:%L + * F 0)&:: (?' / (9 9(' (2,)(J %/ ! (9 9(2 ,&'),(< $%(,(!!(.6(
M ' 2P''65Q3 1.' " * -656,.')8 ?' 4,' " 61' = ,7" 5,' $1' ,5 ',**175,.
M ' 2P'"4 = =3 1.' 1& + * M,' & ' ;* L57 ,' #'? 4*58,7'.
M ' YP 75'*1''P3 + * M57)-*1','
M ' 2 5);+$'73 ,4*.' M57)0 :5.0 !&
M ' 2P$* "?+13 1.' + ' L5*18 ,' # A' =1$15 ,' 5,8 ,(,<, 7' ,'' 5,8 ,$$8.'
M ' 2(*583 + * M5*68.'
M ' +P *5'5*P3 1.' + ' ')= ,7** '8 -(,.
M W ' *P&,'? '&L ' K',.:5 ' $,';%J' # ' 06 ! ' :.&9&)&O(/!&6(< 56)&' >= ,.' ' 6 25,')&(6 $0& :(0' 0) $,' (

& : ' " ' : "! % " ' . , ' 5,8 &,% ' ' 51) %" ' C ' ' / % 1 2,= / = ' J%&)Q :%# ' C * = &+) "% ' #' ?' +) / / :% ' " / M M ' J%% # 1.' ',=45*1=,7" N M M ' J5& % # + * M &= ' * M Q 2' J%Q%% # ' =%) % ' ' ' , ') + ' KO ! "& ' ')+% +" ' - " /+) &C!% " ' 3 ' ' +& ' +" %+"" ' & M Q I G O' J Q # ' =%") +% ' ,' ' % ' & % ! ^% & :%" ' %" &% ,& : " ' ' &",: % = %' J"% 5&% 8 0' 1.' B' !"% '%1' +& ' ' +,% MSL * 3' J # ' ' @' ' =C % ' # ')&+ %%' ,)' ' % %+"")& ' + ' M ' ! (&& ' % *P0.5'&6 9) &5 1' #*' ' K=' .5)6 9(' 45.&6 ' 5 0 9&(,'W .0 5 !6 9&(,' ,! (2$%(J ' 5 : 9 (' (&!' '' C 5 %9 ((K), &) '(M +' , C = 4 ;) ; ? 2' J 8+) # ' *

L@$),)4,'#!' 16, ?,' #' L*$),)4, ' 16, +.,' 4,*-,06) 8' = ,7& 8 5*,' # ?' ,7*,' 5; 78,,' ',8' (@=,7)4'+,*-8.
M ' 2<.$$5 "*1++ ,*3 1.' L@$) *146,' =' .I *1<,&*' 8&*' 6) 8.
M ' 2P$) *6* Q3' M 0' ' 2P$) *1* Q1$3' -' L@$) *14(C&,' ' C7' 1' *144)*" 6 $1' L@$)0' *146 ,.
M ' 2P*$$5 "*1 3' 1.' L@$)0' *14(,' + ' 1*" 5,' *1<,*' 8&*' 6) 8.
M &$ $ ' 2 ' $) "5$7'3' 1.' @% *' L@0' $)$5 7,' # F =1' 6*,' 7& ' 4*)<$,7" 5,' $1' *51-')7' 1' +*) 5' 5,' *1- 5,' 1P)' C&,' 8&*' "1= 5)7.
M ' 2P*$$5*1 573' 1.' a70' +)++$.' L@$)4(1 ,' =' .I ,7*,' 5; 78,-',8' ,)0' 5)4'6*,8' C&' *)7 ,7" $,' 6) 8.
M ' 2P $)*1 ',83' - $! L@$)4(1 ,' F C&' *)7 ,' $,' 6) 8.
M ' 2P 8'3' M ' 2P 8"'583' 1.' ;* L@8',' 'E' F' $,&' -)&<,*'' 5,8' 75' ' 5 <,*8' ,7*,8' 5;,L,*- ,,8.
M ' 2P 8"'* ,*'' 1.' @% * *7 7,' ! L@8'*,' =' ' 78'*&= ,7" 4)&*' *1- ,*' $,8')8.

' 2@E 3' ' ' I ' #< 7 ''- 7C& 6 =,' $,' *,' 5,' *1 4$ 16,"17 $1 8.')' -) = = ,7S -, = ,7" 5'&7,' 8@$$16,' ;,.8'' &7,' -)78)77,F 5178 $,8 1&'*,8',18 ' ;,.8" &7,' <)@, $,.
. ' 7. ' 9 ! 17 ' 1775,.
' ' , *0'), F' 177&1 *,.
> ' 9 *
%.' ' ! $,,
7 -)'
%' < % ! 1$)'8.
> ' 9 ' * 6 ' 9 ' *
> ' 9 ' *
> ' 9 ' *
> ! ' ' ,1*' 17)5,F 6 ' 9 ! <)'*,.
I.' % * *
8.' % ! -,.
' 2@ '3 1.' @1-(" ' ' 61' = ,$" 5 ,*' *14 5,' ," ,$5 17'' C&, = 4$) ,7" $,8 8)&<,*1 78' $,8 4* 7-,8 ,'' 5,' * -(,8 41*' -& ,*8 4)&*' +1 *,' 5,8 4*)= ,715,8 ,7' = ,*.' K 9 ' +.' @1-(" *)@1 ' @1-(" 5,' $1' *, 7,.' L 9*! 71< *,' EK 5;1 *50 =,7'.
' 2@ '"),*3 1.' 8.' ,14 '1 7,' '5,' @1-(' F 1.'4*) 4* 5'1 *,' ' 5;&7 @1-(' F .' <)@1 ,7*' = '26' 6)*5' 5;&7 @1-(' 3.
' 2@ '" 3 1.' <)@1 ,' ' ,7' @1-(' F ,L-&*8)7' / ,7' @1-(' .
> ' (&* 5,' @1-(' .' O* %!
-)&*8,' 5,' @1-(' 8.
' 2@)"),*3 1.' " * -(188,&*' ? 8)$51" 5" 7+1&',*,' $, ,*,' 1*=5 5,' -1*1S 6 7,.
' 2@6Q3 1.' Y * @1-Q ' @1Q.= ' <1-(,' #' *) 717$,' 5,' 1*'1*,' ' L +' ! 17 =1$ 5& ,7*,' 6 = & .
' 2@6 = 3 1.' > * 71 = ,' #'?'
! ,7*,' 5,' 4$17',8 5)7" $1' *1- 7,' ,8" -) = ,8' 6$,.
' 2@61$ 3 1.' @17Q,,' ' ?' 8)S 6* C&,' 41* $,C7,$ $,8 = ,* -1 78 5)') *5' 558 7,7" $,8' (16 '17'8 5,' $1')&<,$,0' 7 $,' ,**,' ,'' C&, $,8' 5'*17 ,*8 144$'0 C&,)" 75'75*, = = ,7" 6 ')&8$,8' (16 '17'8 5,8 '1'80 7 8 5,' ' = 5* C7, 5&)*5.
> ' 5+.' 5,8' 17Q,,8F =5* -1 7.' O* ! 1 * 4)4&$1 *,' 5,8 =5* -1 78.
$ 2@6 7")$ '31.' " * 1L 7 ',' / ,"= 75*1$ 5)7" $,8',* 8'1&L')&" $1'+)*= ,' 5;77,' 61-(,..
?' *15:1 , ' = : : (,' C 5.I(,' 2.9 9(0' : ()&' 2-&(0
' 2@64;),73 1.' > * ,' ()1L' [\0 1*1 &1@' 6,*6,'#'U&' 1*1 &1@' J <

A % ' (6:5((' ' -. K ' .0)' !(6 (%&!!(6 6(;,(00(0)' (0 &0 %6&.0' (0' /%&6(' ,(') - 'J 6 ' : ! 25&0(' 5.%K ' 9 ')&' $%(' (' ,5,&66(0' (' ! &,/!0&(' (' ' (' ! ' !.;&'(<' .0) !(6 (%&!!(6' .,9(0)' B( ) -'' '(6 ' : ! (-(6
' * ' ' '

S Y ? ?6'2@ 7" 3'8.' 2%" : ' '
1-')7' 5,' 6 $$,*.
B " ' ' ' . ^ D ' . , ' '
-"(% ' ' +& : %& ' ' " +& : %' +,) %'
% ' ."%" + " +" ' +"(& , &
: B' C2" % % %# * "' % "
.
S Y 2' C2J# F ' + *' " * C K ' !) % "'
? : % % ' ' ') , ' . , +"' + &('
" ' ' 6 , %" ' " ' ' " %D ' ' " '
'>"C
S>L O' %D%% # (' -)7<,*' ' <5'7 '
',<W'&.' !.' ,
S>L3Q3O' %82) # &*))
: ' . ' +"')) ' ." +"' "+%%: '
SO O' % & # &* -& %" ' & +" '
S3' C #)&+d' 1 j' 1 ' 1 '
(+, ' A " ' :) +% ' . , " ' ' C '
% (' -+ : ' %. ' & & : " ' +"% : ' & "
!% :
S3 ' C # * ' + , ' ' (& % : " '
+"% (& % : " ' " (&% ' ' (+%& ' (+%& '
: " % ' : ' : % ") %" ' O ' 9!
+, % +" " "+" ' O ***!' 9***!' "+" ' " "
: " ' : %
›B ' Q ' .O(&Q ' 0.)(' G,&Q ,)&'·' '
0',&)" #'2( )&& ' (#* O ' 9 *
L !' !(6 .%& ()' !(6 0.O< !(6 0.)(6 ', ,'
9)& 6 (! !(6 0.)(6 0'/)& 6 (=6)('26
9(95,(6 & %O(66(95!'(O((&O'&2 '"
)&.O '(' ,6 0.)(6'
' S3 O' C % # (0' !!(,<
S3 ?'2@'&K K7.' 1 7 ,$,*F = ,'',*' '
% ' 41*$17" 5,' $1' 6*,6 8.
S3 ? D ? 6' C %% %"' *' ' !
!" ' ' "') % ' ' ' & %
S3 ' C%&% ' ' "" ' ' "' :' & /
& ' ' & (+ , %+"' ' ' & " ++&
' + % ') ' + , J ' : +% % 0
' * "" ' #?' :) ' ' ' ' ' ' '
) " ' ') &-+, &%& 2+"' +& % ' & (+ " '+"'
#A *R + *' ' ' +! (' ' ! ' ("- '
' 9*!' "" ' + %& ' (+ ' 9*!' "P
,' " ' &+)%. , ' 9*!' "" ' "+"
: % ' ' C ! "" ' % &
@ ' 9*!' : % ' -%(% 9 ' 9*!' '
" '!& !+&% "" 'B 9*!' "" 'E, % "" ' '
N ' 9*!' "" ' ," & ' > < ' 9*!'
+' "" ' % = % ' N ' 9*!' "' ,"
" ' &"% & ' ") ' < ' 9Q" "" ' '
)&+- " ' "')&+-" %"' "" ' ' ' %(% "D'
(% ' " K' 9*!' ' "+, (' "' ? ' 9 3 '
9! E+, &' ' ' 9 3 " !'
& "" '#+ *' (' % '% ++9 '9*!' + , '
% & ' +"" ' ' 9*!' & "' 1 '
'+. ' ,"' ' +% ') & "' +) ' +% * "" '
>9' % '9*!' ' "" ' 1 ' 9*' % ' U
% ! "" ' :+("" ' +"" "' : " '
+&' ' 9 ! " ' ' &"% & ' "" ' '
('% ' 9 ! & ' ! ' (' ' '
9 ! (% % %& ' O' % %! & ' & & % " ' : ' *
" ' E, &%) &, " - ' ' "" "" %& '
C - D"# ' "% : ' ' ,"'
" ' ! ' ," "
B 1' &* ," "' ! ' ," "'
. ,% ' "'
' C &*%# &* ' "" ' ' ' ' ' ' ,
D & (% " ' +, ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
+% ' *17 F ' # . ,% ,& ' ," " ' ' ' ' ' ' ' '
"
B ' * "" ' : " ' ' ' '
" ' . ' ' ' " ' + ') & ' "
S3 ? ' C5 : # * ' "%! & ' '
) %" ' +, : & ' & ' : ' ; ' " &
: +"(+ & ' & ' +, - (' 0'
Y O # & ' %& ' (& ' +,) %& & ') +, & '
(' +,) %& & ') & ' %& ' (%P
& : "
' * %! & ' &% & ' " (& ' '
S3 ? ? 6' C &" # &* . ' &" +, "
) & ') & ' . , % ' . , % ') %& '
> ' (' . ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
C & %+"' #A' ' %& ' & " ' : +, "
(: " ' .: ' "& ' "' .: ' " & '
+ % " ' H ' " & ' " & % #%
X ' :) %+"' ') % % ' < ' [
S3 2*' C # ' ' (& ' -": '
' ' % & ' "' & : " %+" ' ' ("'
DL' & : " ' ' "' -, ' ' ' ' ' : &#
& : " %+" ' ' -, ' ' ' ' ' : &#
S3 2*S' C # &* ' , % & : " '
' -, : ,=' -, ' " ' -+"(& '
' S3 ' C # * + * S++" ' &'
(" &
' C %8# 'E , " '0' + , 'E , " :
G' B ' C # K%' /, & &') +, &'
67*$, = , 7'8F 4) &88, *' 5, 8' , * 8' 5, ' ', *0
,1.
> ' # 21<, , ' ' "' 5 *, ' , 7'
67* 17' ' (& *$, *.
> ' .' 6&*$, = , 7" E' ' -*' 5, ' 5) &0'
$, & *' 5, ' ', **, & *F J.' -*' ' 81&<1 , ' -*'
' +, *) -, .
' 2@5$* $3' ++ # ," &* 6&*0'
$17'F C7' (& *$, .
> (' I.' 1-') 7' 5, ' (& *$, *F 6.'
6& *$, = , 7'8' + *
' 2@5$* 53' &* T.' ?1&7, ' F C& *
, 8" 5, ' $1' ,) &$, & *' 5, ' ;) *' 5& ' -'*) 7' , '-.F
1.' 5) *5F E.' 2, 7' 41*$17" 5, 8' -(, <, 7L"
6$) 75' 5) *5' 5:) *, ') ' 6 ! ' ,
' 9*!' ?117 *' 5, <, 7 *' ?1&7, .'
(' ' ! ' " ' 9Q' ?1&7 - ' *, 75*, '
?1&7, .' (' ' 9*!' 5'*, ' ?1&7, ' 1<) *' =1&0'
1 8, ' = 7, .' ' 9 ' ! ?1&7, ' -) = =, '
5, ' ;) *' ?1&7, ' -) = =, ' &7' - '*) 7.'
*' > ' *E , "%& C *- =$*, 'E , "
' > ' '?1&7 *' 5, <, 7 *' ?1&7, .
K > ' ?1) 7, 7') ,) &$, &*' ?1&7, .'
I % %9*!' ?1&7, ' 46$, .' @% '% . ' ?1&7, '
'(-(*) = , ' ' -(*) = 1', 5, ' 4$) = 6.'] 3
4. ') *4 = , 7" = .
> ' , 7' -) = 4) 8' ' O* ! '
> * F S O* 6 !' L% *
) 7 &, 7" ' 618$-) 7' ') 7 &, 7" -) = 4) 85'
5, ' *58 7, ' 5, ' 4 7 ' 5, ' 4) 'L' 7) *, ' 5, ' - *, '
?177, ' ,'' 5; (& $, ' 5;) <, ' c' O* 6 !'
*1 7, 8' #+' 5; < 7) 4' *1 7, 8' 5& 7-*0'
4*&7' 6 61$, 8' ?177, 83' 5) 7") 7' +1 " &81 , '
5178' $1' ', 7' 7*, . c .06' *- ' > * 6) &', 17'
7' ?1&7, ' ' , 845, , ' 5, ' 6) 7$, 1& ' 5; = 5* C7, '
c ' O* 6 !' 1 %* 6*&17" !' <, *5 , *' '
5, 8' ,) 8, $, & *8' <, *5 , *' ' 41 $$, ' ' @ 6 '
!') 8, 17' 5, ' $1' +1 = $$, ' 5, 8'
-) 7 *) 8' *, 8. c ' O* %!') -*, ' /' ?1&7, ' 1*0'
$, ' #') -*, & 8, . ' c ' O* # !' C *+ 5<*, ' #'
?177, ' c ' O* # !' " * 41< $) 7' ' ?1&7,
^ (% +" " -+" ! % " ' , . ' ' = ' -
S'), : ' ' % & ' % ' E, " %2 ' ,
' ' ' ' ' H +" '
,' -/ (,=' +" ' ' ' / (, & ' +&'
' H ' $' B 0 ' L'
H ' ' E , " ' H ' ' ,
" ' E , " ' H ' ,% (& 'E " " '
% +" " ' ! ' ' ' ,% (& ' ' ' J % " '
(' G" % (% & ' H +-& '
! ' ' " ' ' ' ' ' +, '
E , " ' H - * +& % : " ' ' +&P
) % " :' F " ,& ' E " " ' & " %- ' S '
' / ' &/ % " " / ') ' % & ' ' '
-+ . ' + & ' A' 6 % '
) " ' ' ' : % ' ' &+) &% &% " ' '
' H ' / ' & & ' / & ' ' '
2 % " ' & ' E, % " " ' E , " ' A' / < '
,% ') " ' ' ' : % ' ' -&, ' '
' ^ ' H ' ' = " +&& %J-' 5
, % ' ') & % ' ' ' 2 ' * ' '
') " ' ' ' : % ' & " +"- " '
' H % $' / ') % -&% ' ') &"
(% & ' A ') " ' ' ' ' '
&% ' ' /% -+& - ' ' C '
' ' (' ' ' N &C " ' "(' '
5') +% &% " E , " ' !+&! ' 'E " " ' A' $, '
$ +% " ' ' ,& ' ' "
&% . ' " ?+& ' ' H ' - " ' '
) ! % . " ' A' + %+" ') +, & ' - ' &' A'
' H ' $' / ' " ,) & ' 10 E , ' "
T % ' ' E , " ' ' ' ' ' ' ' E , ' '
" ' ' ' A' (% * ' % ') " ' ' ' '
: % " ' C :) % - S ' K ' > "
' & ' : ' ! " & ' ') " ' % + C '
+" ' ' & ' : ' ! " ! ' ' ' '
' ' 6 ' $ ' & '
E " " ' & ' % " " (! ' A' 6 ' % '
' H ' / ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
+ % & ' & ' E , " ' +% ' : ' E " " ' A' / '
<' ! (& % ' ' + : ' , " '
' 3 % ' % = , / + = C ' : ' : ' +""
I & , ' - (% & ' +% ' ' E , " ' ' '
" % ' +% ' : ' E , ') % " " % A' J 5 -'
% ' ' 7 % ') " ' ' : % '
' = " / + = C ' -/ +& + = C + "' ", K % "
" % ' A' & & ' ' : % ' ' - & "
' . % ' + , & % " ' + % ' ' % "' ' / , % '
' +% ' ' + = C ' = " / + = C A' & & '
' * : ' : ' : % ' . , % " +"" ' ' +% '
E , " ' ' ' ?+" (' 6 % ' ' 2 , '
)+ G- &) ' : ') "! ' A') ' ' -+" % "'
& ' ' ' : % ' % " ' ' O* '
! ' -/ +& ' ' "' @% '+ # ! '
) " ' ' ' : % ' ' ! " % % %
C & % " "' %"'
& ' A' . , % & ' , & ' E , ""
S3LLGY 2 I ? 322' C "+% /" E '
+ , & E , " &
S3LLGY ? 322' (" # : ' +, "
" & ' E , "" ' ' ' E +, % ' #*
S3LQ' C) # * ' +C & -+ : ' '
"' -/ "' - # ' !) % & ' -& % & '
"') & " ' "" E " " ' - % "' +"' , "' & "
"
' C %) % % # ' ' +% : "%
' A' -& % ' , "' - % " ' ' !) % : " ' '
, "' E " " ' % "#
' 2@"7"'3 ' . " * @57 ', ' ; ' J'
4 , **, ' 5& *, ' 5, 77' 6*&7' +) 7, 5.
0 ' 2@5"=673' 17' + * >
' 9 ' ! +*17-' '-717- , * ! 4, ' "
4*) 4* 5'1 *, ' A ' *) 8' +, *= , * : ' '
41@817' A' U.') ++ - , * ' 5, ' $1' =1 8) 7'
5) ' *) ' ' 5, ' $1' *, 7, F * 8) $51" A 6 '
" * 1*5, 0=1 18 7' ! =1 18 7 , * A' C 1*0'
' , *0 = 1+'*, ' 7F 1*5 , 7' * O ' # %'
! , , 7'0 1*5, 8' + ?' 1*5, ' 4, *8) 70'
7, $$, ' 5, 8' 8) &<, *1 78' 17 $1 8.' >)
9*!' 1*5 , 7' 5, ' $1' -1$, .' 777, *, ' 9*!' 1*0'
5 , 7' 5, ' $1' 81 &' , .61*6, .
S3G ? LS' C : "%# &! % ' '
C + : " ' ' + ' /+ : ' : ' , &
' 2@5" = 67* 3' 9 9
?' / -) *48' 5, 8' @,) = , 7' 5, 8' 4, ' '8' 4*) 0'
4* 5'1 *, 8' +17- , *8F 6' -) *48' 5, ' -1<1$, * , '
<) $) 7& * , ' +) * = , ' 41* $, 8' @,) = , 7F 1*5, '
/' 71') 71$, ' 6 -(, <1$.
S3 B' C5&8#' * ' E &' "- &'
(' +&- ' * &)) &' W0 9* ! "&-&'
"' (' * +' 9* 3' % ! "- &' P
-/ &' ' &" ' &, &') & &
> ' <7.' .' N, 7' 41*$17" 5'&7' -(, <1$'
*&, *' 8541*, 1' 5, ' 1-(, *' 5, 8%*&15, 8 ' ?, S
', *' $, 8.' 4 , 58'5, ' 5, ** 6*, ' , 7' "1 *F '
*' *' 17 7, *.
M ' ' & ' ; ' ; J ' : +, (, "% 3' , '"
(' . , % &, ' ' : +" (' "' ' :' &, ' P
. , - -+" '
' 2@ : = 3' * ' > !
S3 2' C # * ' +, % ' ' +, % (& %P
: " ' % ' 2%
> ') 7' =.
' 2@68'3 ' : 4' >
' 2@58"' = *3 &* 41885' 5, *S
7 , *F L * 5; 6 , *' O* ! O* ! F
6 , *' 8) *' 6 , *' 1& ' 8) *' O* ! 6 , *' 5
= 5 ' O* '! $1' 8, = 1 7, ' 5, *7 5*, .
S32*3 O S' C D & # ' % & ' =
E+, & ' /% & ' E+, : - ' % & A' E+, & '
% : : % ' " ' " &% , & ' O 9 !
E+, & ' +') :) ')
M)8 ' ' % & ' (% ' 9 6 # '
1 ' (" '/% & ' O* ! % & ' : %"'
S' ! % & ' +%& ' % & ' , +%&
S32*3 ?' C &"# . /% &
C &"% # ' '
" , % ' % - ' " % ' ' : % & ' - '
" ' ,
M ' &* % ' - ' , "% ' '
, "% ' : % & ' % & ' " ' ' , % ' % & '
, "' +%&
' 2@58"' $3' &* ! ' 8*'.
S3*' C # * -) " ') +, & +" '
+" +% ' " " : + "
B ' ! % ' "-+& ' A' ! ') % "' # '
' "+, (" ' # E . , ' : + : " ' E" '
. , ') & " ' E , . , % - % ' : +% "' '
+" +% ' & : " ' 7 ' : ' * / %
% ' % I % ! '
- -% "+, ' +, & "% ' "-+& ' , "' , & ' & %P
+" ' (% +' ' & "-+& ' "') "') % "'
+% "' O ' # ' 9 ! "-+& ' ' ' ' ' ' ' '
E+, & ' ' 9 !) ' "-+& ' ' 9 ! E , "'
. , ') & " ' E , . ' % -% ' % 9 !
&% "' E" . , ') & "
' ' ! ' 2@'<3 EE.' 5) 77, *.
k' S343?' C (* " ' : ' +""
S3Y' C # ' > * # ' ' (! ' "& '
& & ' +"% & ' @ ' 9*!'
%, "' S' & ' %
S3Y' C # : ' : +" N& 'E & ' * "
, ' :
I B3 & 3 ' CG "# HZ ' % ' ' +%
' SR3 3' % %&# ! " :
S 3LO' C %# & ' ')&+ , %& ' &)) &'

U' J2 ' '" : &%. ' J # U ' ' :' A' 7 '08 L '' = , ' $, ' $* , ' 5, ' ;1$4 (16, " 17 $1 8. ^ '2P, "61$P$7 3 1. ' ! . ' 1=8 . U >> I G ' 2P Q") 3 1. ' ! . ' `) - -). U > I ' J%8# ") & ' % ; % " D ' U > ' J 8 %& # ") & ' U " 8 (1* , ' \E# U RR 3 ' 2P **) ' ' ! ' 81 '*, ' :' ' %L@5 , ' = 47 *' 5 , ' ,) 61 '& ' '2P6 " = 3 1. ' P1$4 ' ' A ' 8) $51 " ' 1 '* , ' U ?'2P, 7 3 ' &*' P1 7 '8, ' 5 " ' " *1$ C1 ' *1 ' 418 5, ' '1, 6, ' 6$17, 6, . U N G ' 2P6 = "653 1. ' P6 = 6) ' ' ?' / , 7S +17 " 5; &7 76 *, ' , $ ' 5; 77, ' = &$Q '*, 88, F / ' , 7+17 " 5 ' 77 75 *, ' , " 5; &7, ' = 5 , 74, . U N ' J : % # ' ' * J : % ' ' [B " & ') " ' ' : % ' -C U ? * 3 ' 2P57 "$3 + * * ' 17 ', . U ? * I G Q > ? 3 ' 2P5) / 5) 4$Q '*+7 3 1. ' @% * L 17 $6) 4 -* , 8) 68& 7, ' , ' E " ' 8) $5, ' 51 ' 6) 8 5, 8 > & U * " + = S L 4 I ' J "N 8 D % : f * ' : ; # U M S ' J "%# ' ' J , % ' : ' + " - : ' - ' -+ : % % % "" ' J ' + 5 ' ') 7 ' U ? S 2 N ' 2P ; 7 $P = 3 ' + " +"" & ' # * U ? > I ' J8& % 8 # 1. ' Y & ' D " & ' " % ' & %, ' +&) % : " ' K ' L ' & ' 1 * * U 3 ' J& # ' ' J ! ' : ' : *2 U 3 L ' 2P $3 ' ' P6 , ' ' %+ ! ' * %& ' & " & ' ! & " ' :) & : " ' 2 ' " / + " % : ' * ` '2P = 7 5 3 ' + * * U " ' # * ] ' ` ..' $1 ') 1 <, $$, 0 ` , $175, . ^ '2P $$5 3 15 F . ' P5 $5 4$, 7 ' 5, ' P6 , . U 3 LG * ' 2P6 ' ' 3 ' ' P5 $1 ', & # P, $1 ' * - , ' / ' , , $1 ' , , $$, ' C1 $ 1 " 1 <, - ' P6 , F 8. ' +171 ' C1, ' *1 * 817 ' E ' 1 *, & $, . U 3 LG * 2 N ' 2P6 $ ') $P = 3 ' ! 9 ' 2P ") , ' * $3 ' ' P6 , ' A ' 8. ' P6 , ' EK 1 <, & $, ' +171 ' 8 7, ' * U 3 LGD 2 ' 2P6 $ ') , 8 ' E4 # P6 5 ' C1 + ' , ' P6 , F 4$, 7 ' 5, ' P6 , F 1 * 5, 7 '. U 3 LGD 2 LS ' Y P6 ** 18 7 ' 15K. % ' 1 *, - ' P6 , F i. ' 1 <, - ' 1 * 5, 7 *. ! C ' J % - # ' J % ' A ' 1 * 5, 7 # ! ' , = 4 *, 88, = , 7 " * U 3 ' 2P + 6 * 13 1. ' Y * P66 *, ' ' A ' 715 * 5465, ' 5& ' , 7 *, ' , 6, <1 '. J + ' F , 846 -, ' 5, ' 6 ', & + 6 6) 88, . U 3 > I I ' 2P (Q1 * + 13 ' ` 1, 610 ' ' , ' =. U 3 > I ?' J 4 " # ' . , % "' ' " -% " " ' T + , " " % U 3 O ' J # ' J ' ' ' " + & ' 5, ' ' P $ * , ' . U 3 O 3 B I ' 2P65 Q * 13 74 *. ' 655 - 18 = . U 3 O G S ' 2P, 5 ") 1 * 3 1. ' P65) 1 * , ' # ' * 17 7 , ' , = 4$) ?5, ' , 7 * 165, - 7, ' C7 ' 4 *) 0 ' , C ' 5& @ ' < ! U 3 3 ' J # ' J ' " ' 7) = ' ' ' & ' U , U 3 ? 3 ' J " # ' J % " ' ! , " ' ' ' & " ' ' : IK 0 5178 * 75, ' * 175 4 *) 4 * 6 ' 1 * , ' - 61 * 6 ' 5, ' 4, * - , <) * ' $, 8 F = 4) ' 8F 17, , 77, = , 7 " +) 7 <, * 7, 7 * 5, ' 5 8 ' * - ' . ' 2P6 = " 6 51 * 3 ' ' 4 *) 0 ' 4 * 6 ' 6 ' ' 5; &7 P, = 751 * F 8. ' 5 8 ' * - " 7 ' 5; 77 P, = 751 *. U 3 ? O ' J " # ' " ' ' ' "! " ' " ' / . ' ' &% ' U + & + & U ? O ' 4 32 * J2 " (2 % g ' U " " (' ' & " % ' ' % " ' 8 - & ' ' I % % U 3 ? * I ' J & " % # ' J " % / ' 78 F # ' &F 1 ') + % " ' + " ' & & % ' = , 76, ' 1 & 05, 8878 ' ' & & %J + " ' & & % " - + " & ' ' 84 (6 * , ' - 6 $, 8 ', F # R) ') + " ' ') % " ' (' + ') ' 7 47 88,) & (" % & ') + % " ' ' - " % " " ' + : ' : ' U %%% * " & # ' J " % ' J " % / ' U ' 2 ! % " - ')) & % " ' " ' J " % / ' U ' 2 ! % " - ' J " % M ' J & " # + * U " + " * U 3 ? G ' J % " % # ") & ' U " + ' U 3 G L * 3 ' J + # ' % " & " J + % / ' 0 + " " ^ ' " + : ' + " " ' ' % % - " ' : % " ' / E & ' / 0 ' % " ' . ' % + " " " ' (0 + , % D + " " ' (+ ' = * ! , ' - % ' M ' , - + - % ' # ! ' :) / % ! + ' ' ! & " ' ' ' ! & " ' ' ' , (, (% U ' P < J " % I ' # ! J + % ' # " ' @ 6 ' + " % < % < " - % : ' # ! J + % / ' # ' , & ' L = * ! / & : + + : ' : ' / C - % " ' # ' " - / ' - & " - % + " " ' K % 6 ' - ! % ' > ' , : + " % L = * ! : + C) ' # " % < * ! " & + / ' # "] * ! " - + % ' < ' L + ' , ' K ' ' % % ' # ! J + % / ' ^ ' % ' C + + " ' / ' % ' # " L ' < 0 ') +) / C D " ' 2 9 + ' & K & " # U 3 G L * > ' J + % % 8 # . ' + % D . " ' ' . + #)) & % " ' ' ' J + % / U 3 G L * RG N ' J + % & : # # * = % / % + & : ' ^ . ' ') - ' ' ' J + % / U 3 Q I S ' J Q + & # ' % U) / C & ' + U ") % ' & ' (" ' +- - % " ' 2 ' L # J ") / C & ' ' + , ' (" ' + " ' ' ! & U 3 Q I S D 9 ' J R % & % # ") & ' U " / % & ' % ' / ' (" ' & + - - % " ' 6 / " 9 % ! ' (" ') & + " " % 2 ' % 2 h ' U 3 O ' J / # ') + % ' " " - ' " ' 4 ' U 3 G ' JR & # * J & + ' ? ' / / % ! & ' . " % " F ' , - , " + ' (" & ') & ' " % ' : ' ' #) + % " ' 8 ') & % " . , ' " + ' / & : + : & ' ' ! & , U 3 D 3 L ' J % % # + * U + " & + ' : U 3 2 * ' J # * ' J ' ' ' /) P & % + " : : & " " . ' . " % (% ' % " & % , & ' , " " + % = ' 6 /) & % ' = & % " & ' ' " - + & - ' ' + & " ! ' + " ' : & % " ' ' '

??

O D ' ? G D 4 3 D ' O > " G ? ? Q % 3 ' ? 6 L 2 ' R ? < 2

W) ' ! ' G %

' Q"

2 ,8' =) '8' 4 4 - 5 8' 5;&&' 1 8' * C&) ' + *&*, 7 " 5 1 7 8' $,' - ') 7 7 1 *, .'
K,' 8 7 8' c ' 8 8 " ' , = 4 $) @ 5 ' 4) & *' $, ' =) " ' , 7 ' ' ', .3

) ^ ! 2 1 6) * 8 $) , ^ 8 ', 3 1 .' <) * 0 '
',&*' 2 .' <) *' , 8, .' /"#/ 3) ' "1 8, &8, '
517 ,8.
' ' 2 1 6 8 1 ' 3 ' .' 1 6 8 ' " ' $, ' #*
' ' *' *' 1 -- $, *1 '
', 1 *' 0 *
' 2 1 $ &, 7 4 1 6 3 ' &*
@ ! 5 0 ? 4 1 ' ' - 0 -) 7 ' * , .' (% ' c ' !'
$ 1 ' -' 6 *, ' - (? = 7 ', .
/ ' 2 1 8 ? ') " 7 , = 1 3 <;' L % *'
6 - , ') , = , ' & 2 4 *, 8,) 1 ,' 7 ' (, ') * 1 7 8 = ') + ' 1 7'
, L - , 8 8 ') + ' 1 - , ') 7 , 8 3.
' 2 1 8 , ' $, 7 3 .8.' 1 - , '@ $, 7 , ' # . c '
+ ! ' $ 1 = 4 - ' ' ; 1 - , '@ $, 7 , .' N % ' % c '
5 - $ 1 * 5 ' 1 ' + 1 - , ' @ $, 7 , .
' E .' $! ' 1 - - 7 = & 0'
$ 1 ', & *.' *' L ' c .1 - -) 7 & $ 1 ', & * 5, ' 4) - 6 , .
' 2 1 8 (* - , 8 3 & *' " * 1 7 0'
- 6) ' ' .8 1 7 8 = 1 7 8.
q ' 2 1 - *) =) , 8 3 B* 1 - 6 *) 0'
= C & , ' 5 , 4) 7 * < & ' 5 , ' -) & $, & * .
' 2 1 Q $ 1 8 ' Q 3 4 ! 1 - $ 1 8 ' C & , '
7 - 1 4 1 6 $, ' 5 , ' *, + * 1 - ', *' $ 1 ' $ & = , *, .
' %.' @ *' , 7 5 , & *' * 2 5 ,'
- (1 ? 7 , 3.
! ' 2 1 5 < P, 6 $ 3 % 5 1 .' 8 1 , = , 7 ' '
4 * & 5, = = , 7 ' ' 1 <, -' * 1 8) 7.
' 2 *) +) 7 , 3 ' 8.' 1 , *) 4 ( ) 7 ,
% '.
? ' 2, 8 Q @ & $ 5 4 1 7 3 ' &* = , S
5 - 1 $ ' 5 ' a 8 - $ 1 4 , .
' 2 8) 4 1 7 3 ' &* , 8) 4 C & , '
5; .8) 4, .
' 2, 8 ' (- ' Q 1 $ $ 3 ' *
, 1 ' (, ' C &, = , 7 '.
' 2 1 7) 8 ' Q 3 ' &* * L % *
1 7) 8 ' C & , ' EK.
(' 2 1 7) .8 ' - P = 3 1 .$ I %) %.'
1 7) 8 ' - 8 4 ,' * 2 5) -' * 7 ,' 4 ( ) 8) 4 (C & , '
C & ' 7 ,' ' 4) 8 8 6 $ ' 5 ' 5 ' 1 ** < , *' 1 ' $ 1 ' -) 7 7 1 8 0'
8 1 7 -, ' 5, ' ; 1 6.8) $ & 3.
? + @ & ? ' 2 *) = Q 3 ' &* 1 *) 0
7) = C 7, 0
& 0 ' 2, *' ' - (, = 6) , 3 ' 8.' @ + *
, 6 1 = 6 *, ' 1 ' 1 *.
\ ' 2, *8 - (4 3 ' E .' 6 1 $ $) 7 ' * 5 * 0
. 0 ' 2, *0 ' & 6 3 ' 8.' (% * (1 = 6 *, '
+.' 1 ' 1 *.

' 2 1 $ 6 & = 7) 5 3 ' @ ' '
1 $ 6 & = 7) " 5, .
! ' 2 1 $ 6 @ = 7 & * - , 3 ' '
1 $ 6 & = 7 & * ,' ' ! .' 7) 1 " 8'
' 2 1 $ 6 @ & = 7 & * Q 3 @ ' '
1 6 7 = 7 7 * C 7, .
' 2 1 $ Q) 6) 8 = 3 ' 1 .' 1 -)) 0'
$ 8 = ,' *
& ' 2 5 5 7, 3 ' @ ' 1 ' 5 7 ' 2 8, ' 5 " 5, 8'
, 5 ') 7 8 ' 4) 5, 8 ' 4 1 * $, 8 ' 5, 8 ' , " 5 7 ' -1 * 1 - 0'
' , * , ' 2 " ' 1 $ C 7, ' 5) " $ 8 ' 8, ' 8, 7 " 8, * 1 ' 0 8'
7 &
' 2 1 $ 4 7 8 ', 3 ' % .' 1 $ 4 7 8 ', ' #
' 2 1 $ ' * @ 7 8 = 3 ' ' 1 ' * & 8 = , ' *
' 2 1 $ $ * @ & 8 ', 3 1 .' & * 1 $ ' * 1 8 ', .
$ 2 1 ' * @ & 8 ' Q 3 1 5 / .1 ' * 7 8 ', .
) ' 2 1 = 1 ' <; 7 5 8 3 ' * L % *
1 = 1 ' < ' 5 '
' 2 1 = , 7) = 5 7 1 3 ' ' '
1 = 5 7) = 1 & , '#*
' 2 1 = 4 , * 3 8.' $! ' 1 = 4 , *, ' *
2 1 7 ' 5 5 ' 7 ', 7 8 ' 5 ' 5, 8 ' -) 7 * 1 7 ' 8 ', $, - ' * C 7, 8 3.
' 2 1 = 4 - , * 8 5 7 5, 3 1 .' $, ' 8 ' 7,
: ' ,'.
% ' 2 1 = $ 3 1 .' 1 = @ $, ' *
' 2 1 = $) 5 3 ' @ ' ! L % 9 ! ' 1 = @ 0'
$) $ 5, .
' 2 1 7, = Q 3 ' @ ' ' 1 7 5 = C ; .
+ ' 2 1 7 1 4 &) = , '), * 3 1 .'
1 7 1 4 7) = , ' *, ' #
. ' 2 1 7 1 8 ' = 1 '' , 3 ' 1 .' + % *
1 7 1 8 ' = 1 " *
' 2 1 7 1 8 ' = 1 ' Q 3 ' @ ' '
+ % ! ' 1 7 1 8 ' = 1 ' C 7 5.
' 2 1 7 8 $ $ 1 * 3 ' &* 1 7 - $ $ 1 *, '
2 C & ' 1 ' * 1 4 4) * ' 1 & L ' 8, * < 1 7 ', 8 3.
! (% ' 2 1 7 5 *) P (5 7 3 ' 1 .' 1 7 5 *) S
@ 7, ' #
' 2 1 7, $, Q ' * Q 3 ' @ ' ' 1 7, 0'
$, - ' * C &, .
' 2 1 7 @ & * 1 3 ' 1 .' ' 1 7, & * ,'
` ' 2 1 7 $ 8 8 5 8 ( ), & 3 ' 1 .'
1 7 $ - 8 1 ') 7'
. ' 2 1 & = 1 $ 8 ', 3 1 .' L * 1 7 0'
= 1 $ 8 ', .
' 2 1 7 = 1 ') * 1 .'
! ' $ M .
' 2 1 7 Q $) 8, 3 ' ' 1 7 Q @ $ C 8, * .' 8
' 2 1 7) 8 = 1 ' Q 3 ' @ ' 5 7) 8 = 1 0'
' C &, .
' 2 1 7 ' 1 * 8 ') 0'
Q * 1 ' Q 3 @ ' ' 1 7 ' 0 1 * 8 ') - * 1 ' C &, .
' 2 1 7 ' -$, * Q 1 $ 3 ' @ ' *
1 7 ' - $, * - 1 $.

' 2 1 7 < $, 6 7, 3 ' 1 .' ,5.'
1 7 * + 5 6 * $, ' *
& ' ! & , ' 2 1 7 ' (= * 4 , ' Q 3 ' &*
1 .' 1 7 5 1 * ' *, & L .
' 2 1 7 ' $ 6), * 1 $ 3 ' &* 1 .'
1 7 ' ' 6, * 1 $.' L *' -) 7 8, * < 1 ', & *.
& 4 4 + ' 2 1 7 ' = 1 Q 1 8 8 , * 3 ' 1 .'
5) 8 8 , *' * 5, ' + 1 & ', & $ ' - 1 7 1 4 5 ' , ' - .3.
% ! ' 2 1 7 ' 4 $ *, ' Q 3 ' &* " *
1 7 ' 4 @ * 5 ' C 7, .
% ! ' 2 1 7 ' 4 '* 7 3 1 .' L % ! ' 1 7 ' 0
4 @ * 7, '#*
' 2 1 7 ' *, 4 & 6 $ Q & 7 3
1 .' & * 1 7 ' * 5 4 & 6 $ - 1 7 ', .
$ $ 2 1 7 ' * (@ E = 1 ' Q 3 & + @ .
1 7 ' $ * 6 7 = 1 ' 8 = 1 $.
' 2 1 7 ' 8, 4 8 8 3 1 1 7 ' 8, 4 ' , + .
' 2 1 7 ' 8, 4 ' 8 8 = 3 ' 1 .'
" * 1 7 ' 8, 4 ' - ,.
! ' 2 1 7 ' < 1 Q 8 7 5 ') - * 3 '
1 .' 1 7 ' < 1 1 - 7 1 ', 7 * *
! ' 2 1 7 ' < 5 7 7, 3 ' 1 .' 1 7 ' < , 7 7'
* 1 7 ' ') L C &, ' 9 .
! ! $ 2 1 7 ' < 8, Q 8 (2 - 7 '
1 .' 1 7 ' < < 8, - ') 7 ' # *
$! $! $ b ' 2 1 7 ' < < 8, Q 0'
8 (- 5 7 8 ' 3 1 .' 1 7 ' < < 8, - ') 7 7 8 ', ' # #*
' 2 1 7 ') 7 = 3 ' 1 .' ! ' 1 7 ') 0'
7 @ = , F ') 4 4) 8 ' , .
' 2 1 7 ') 7 =), 8 3 &* 1 7 ') 0'
7 @ = , .
' 2 1 7 ') 7 = 3 . % .' 1 7 ') 7 @ = , /".
' 2 1 + 1 8 1 3 1 .' " * 1 4 6 1 8 , ' #*
' 2 1 + 1 8 Q 3 &* " * 1 4 6 1 8 C &, .
' 2 1 4 Q - , $ $ 8 6), * 3 ' 1 .' 1 4 S
- & $ ' & * , ' #*
' 2 1 4, 7 5 8 - ' 8 3 ' 1 .' " *
1 4 4, 7 5 - ', ' #*
' 1 ' + % + % ' c '
1 4 4 1 *, $ 4 ( ) ') * 1 4 (C 7, .a i 2 * 4 1 1 4 c .1 4 4 1 0'
*, $ 5 ' 1 * 1 7 5 8 8, = , 7 '.
' 2 1 4 *, 8 6 1 6 $ 3 ' *
1 4 4 * 5 - 1 6 $, 7 , & '.
! ' 2 1 4 *, 8 (1 ' <, 3 ' &*
1 4 4 *, - 1 ' +.
! ' 1 .' @ * 1 ' c ' 1 ' -) 7 $
5 ') 7.
G ' 2 1 Q 9 +, *- , 8 3 ' &* 1 C & 0'
+ 5 *, .
' 1 .' $ * % ! ' $ 1 = 4 , ' #* 1 ' 1 *-.
' 2 1 *) 7 7 3 1 .' L % * 1 *) 7.
' 2 1 *' / ' 8 P = 3 ' 1 .' " *
1 *' 6 * $ - 8 = ,' * 2 5 8 4) 8 ') 7 ' ' $ 1 ') & ' ', 3.

-@-$,.' c ' + +! 4) = 4 ,'+.\1,' -@5 , '' ,.' c ' +! 17,*1-'4* 5,'6 9 e ' !') $,' #* 5,' 6 -@-$,'$,.' c ' 2 !' *1 88,&* %/.' 5,' Q-@-$,'',.' c !' 8&44)*"' *! 1*1 ,' * \TW -@-$,$',.

' 28Q &3 * -@-$ 8 = ,' =.' <,$) 0' - 4,5 ,

' 28 Q 8'3 * ,@-$ 8',' #*

' 28 Q$) *1 3 * L% !' -@0')) *14$,' E'.

' , % ! ' 28Q) = 6'-,*3 8' -@-$) 0' = ,'*,' * -) = 4',&* =.

' 2 $ &5*) *1+3 %# L% !' -@$$75*) *14 (,' E.

! ' 28 Q$) *1 = 1 3 8.' -@-$) *10' 1' .

' 28 Q$) *1 = Q3 &* -@-$) 0' *1 = C&,.

' 28 = 1 *1$3 * " * -@ =) 0' *14$,' *

' 21'*'1 = , ') , *3 I.' -@*$10' ,'*,' * \ 78'*&= ,7" 4) &* 5, ',*= 7 ,* ,8' -) 7') &*8' 5 ,'$1' 4) '* 7 ,3.

' 28 8') Q) 4 ,3' 8.' " * -@80' ') -) 4 ,' *

' '251Q' $) *1$3 8.' 51-0' ' $) *14' ,' * \ 51-(7 ,'1' , -* * ,3* -,$&' C&' 4*1' C&,' $1' 51-$@$) *14$, .

' 2 51Q' $) *1+ Q3' &* 51-'@$) *14 (C&,.

' 251Q'@$) *146 3' * 51-'@$) *14 (,' #*

! ' * * e ! ' * 5,' 1 = 18.

! E ' 8. =) & $$,&* :'L +' c ' =) 7 $$,&* 4) &* ' = 6*,804) 8',.

' 251 = 4) 8Q) 4,3 8.' " * 51 = 4) 8-) 4,' * 21441*, $ 8,*<17" 1' ,<1$&,* $1' C&17' ','5,' * 8) 7' $7' ,8" -) 7',77,' 5178 1' =) 84$,*,' 5' &7,' = 7,' 5,' ()& $,3.

0 Q)' c 5) 77,*' Q C&,,$C&'&7' 5& +$$ 1' ') *5*,F 6 ,7' 1**17 ,*' 4&7 *' C&,,$C&'&7.

' 251*9 7 P = 3 * 51*9 0' < 8 = ,' *

. ' &* c '% * ! *,75&',*, 7',' ,L',7&,,' c ' ' <41*+1 "7 <,1&,' c ' ! < 175,' #*' ') 6) &-(,* ,',7' *) 8.' c 'E-\ \' U ! % 9 ' * c ' * *' (' 6' c ' ' ' % ! 5'*,' +) &' 5' &7,' -6) 8,' '1 = -*' 57) * = , = ,7'F c' ! =) *',081 8) 7' /.' c ' ! 1**5" * 7,'F *58 8'17'.' +,* = ,F , = 0' 61**18' * c ' +!' 1**5" * 8&6',

` ' 25,1,7'*1$ 0' P-8() -7 3 * 5,-,7'*1$ 81') 7' #*

' 25,+ 17',3 &* 4*)<) C&17' ' 6*1<17' ' 1**) 17'.

' 2 5, ++ 8',',3E%.' 5, 780' ',*:' >' (!

' 25,$ 3' %5@.' ,++1*16$,.

. ' 25,$ = '3 * 5,$ = ',* ' 4) 8,* 5-.8 $ = ',8.'

. . ' 25,$ = '58$) ,73 1.' 550' * $ = '1') 7' /.

' 25,$ 7 ,') * 3 &* 5,80' -* 4' +.

' .<) `` ' 25, =) 6 $$P,8() ,73' * 55 =) 6 $ 81') 7' &*

. ! ' 25, =) 7) 41$ 38. %0' % * 5, = 47) 41' (,'#*!' 5, =) 7) = 17 ,'#*

' 25, =) 7 +) 6 1.3 * L % !' 5, =) 7) 4$) 6 ,'#** 5, =) 7) 41' (,'#*

' 25, =) ' Q8 3 * $, =) ' C&,'#* ,' (7) *14 (-/ 28- ,7-,' 8) , 1$,'C&' 8;) --&4,' 5& 4,) 4$,3.

$ 25,) 68' *+ Q8 ( ) ,73 1.' 5,8) 68' *&-') 7' #*

' 25,4) 4@&$,' 7 3 &* C&' 5 = 7&,' $1' 4) 4&$1') 7' 5,4) 4&$1',&* '* -,.

$ 25, *,$,37 E. ,'' *@% * # * 5,'1 7,*F +1 *,' 5,*1 $,.*.

' 25,*,$, = -7'3 * @% * '# * 5,*1 $$, = ,7" *

L % * 5,*= 1'$) 41' (,' 2 = 1$1'&,' 5,' $1' 4,1&' ,7" ,7,*1$3.

+ < 4 >' 25,*= 1') 4$18' 3 * " * 5,*= 1') 4$18' ,'#*

4 = < >' 25,8 =) 41 3 * " * 5,8 =) 41' (,'#* 2 = 1$15 ,' 5,8' $ 1 = ,7'83.

(' 25, P,$,' 73 &* 5,8) $10' $,&*.

' * " * * '*,0') *4 $$,&* *! 5,8'*- -* \E.

' 25,'1'8616$'3 &* 5,'1$ -(16$,.

! ' 25,') 7,'-,*3 * 55') 710' ',&*E2.F * 1 =) *-,'#* +7$ = 717',,.

) ! ' 25,<,$+ 4) ,*3 * L% !' *,0' <5$1',7* K7.'5,<,$) 441',7* *

M ' 25, Q8'* 8,3 * " * 5, L$ '*) 8,'#*

' * e' ' !' * < 5*,' #* 2-) $$,*3 5,' 2$ 1 = 17'8.' c % + ' &* ,7' -1*0' *,1&' ,7' $) 817 ,.' c ' ' * -) = = ,*-,' * 5,' 5 1 = 17'8.' c ' ' * 7) -C8' #* + * 5,' 5 1 = 17'.

0 ' ! (' ' 1+ * ' c # 5 1$ 4 (*1 = ' * 8.' #

'25 18') $ Q3 5@.' 5 18') $ C&,.

') 7' ' ') 7'' 4,' ') 8,1&

! '25 ,$,Q'* Q3' &* *' $ * 5 ,$,,'* C&,' E.' 28,' 5 " 5,8' -) *48' = 1&<1 8' -) 75&-',&*8' 5,' ;5$,-'* - ,'.3.

I T ' * ', *7,*.

'8.' e' # !' =) 7',04$1'8' * e' +' !' 8,*< ,'',' #* 5,''16$,. c + !' *175,' 188 ,'',' #* 4$1',.

! ' 25 7) 85*) ,7 3 * 5 7) 0' 1&* ,7' *

' 25 4$) *1 3' 8.' (% * 5 4$) *14 (,' * 21441*, $ 4,*= ,''17" 5,' $1 *,' 8 = &$'17, = ,7" 5,&L' -) 4 ,8' 8&* 5,&L' +,) $$,8' 5,' 414 ,* 5 +5*,7',8' 4) &*$,81<,&0' 5,83F (9+ * = 1-(7,' C&,' = 4* = ,' 1' $1' +) 8' $,8' -1*1-',*,8') *5 71 *,8' ,''$,8' 8 7,8' ,7' *,$,+.

' 25 48) = 17 13 *' " * 5 48) = 17 ,' #*

' 25 48) = 17 1Q3 * " * 5 48) = 17,' #*

'8.' '% +!$ *+ '*,7. '< $0' 4* L.' (' !' * 1<1$,* 5,8' -' &$,70' <*,8.

!) ' 25 814"4*) &<16$' 3' &* 558144*) &<16$,.

) ! ' 2 5 814;4*) &<' ,*3' * 5,8144*) 61',&*' * '* -,'#*

$ 25 8, = 6*d' 731.550' 6*) & $$, = ,&'' * K

$8 25 8,7'- (17' 737 5@.' 558,7-(17',7* ' C&' 558,7-617',.

' 25 8,751 = 7'3 8.' 5,81+,-'1') 7' #!' 8&44*,88) 7' 5'17' 8&68 5,.

' 25 8,7'1$,3 * 177&$,*' $1' 8&--,88) 7.

$8)) 25 8) *5?) ,*38.' 5,) * ,) *' * 24) &*' $1' 4,-(,'1' $1' $ 7,3.

' * e ! 6< * 4$1' 83' '< * E !

! 44*. c 'M ! * 4*) ?,-S ') 78' $&= 7,&8,8.

' * c ' ## ! 6&*,1&' * 25,' 4) 8',3' 5;1**) 75 88,=,7" c ' % ! 5-) $,'#' 5'1**) 75 88,=,7 ' 5,' C&1*',*.' c ' ! = 88) 771 *, E. 51 = ,' ' -(1* '5.

! ' 25 <1 (,8() ,73' 8.' 5 <1$ 1') 7' #

! +& ' 25) Q'* 7,* 173 * 5) -'* 71 *,' *

' 2 5) Q'* 7,* 10' 7 P = 3' 8.' 5) -'* 71* 8 = ,' *

' 25) 5,Q1) 71$3.' &* 5) 5,-1) 71$.

' * c ' 6 ' * 6 .8-& * 4) &*' -6 ,78.' c ' ! = ,5,-7' * 4) &*' -$&,78' <,',* 71 *,' * c ' ! 4,* = 8' *! 1&') 0' * 81') 7' #' 5'1<) *' &7' -(,7.' c ' % &,L4) 5 8') 7' #* -17 7,.' c ' ' ! 4,1&' #* 5,' -6 ,78.' c ' <! '1L,' #* 5,8' -6 ,78.

' c ' % ! -61 7,' #* 5,' 4) *',.' # 9 c '- ,'7 -61 7,' #* 5,'8&*,',.' c ' +! 1**,',04) *',' * c /'18',/',*,+,*=.',04) *',' . c ' % ! 4) *' ,*,' #*! * 5,17' =.',' 4) *',.

25) 8W5 ,3 * L% ! 5) 81 ,' * − 4 = + ' 25) P) = ,'),*3 M.' L%9 * 5) ' 8) = ,'*,' * \7) = 5) 775' 1' &7' 1441*, $ 4)) * = ,8&*,* $1' \?&17'' ,' 5',$,-'* - ,', = 4$) @,,' 5178' $,8' 144$ -1') 78' = ,5 -1$,83.

' 25) 883 * L + * 8) = = ,$ * ('% ' c ' +1 *,' &7' 8) *1 = ,.

$K) 88' 25) 883 7' L +* 4) 7,,* ' *) 4 ,*. 25) 880$ 1&83 M N * = 1 8) 1' #* 5,' $) , = ,7" 1' 3) 7' = 1*-6, ' 18 ,' =:' 7,' 7& ,'.

' ! ' 25) '' 3 &* * &7' 4,&' ' = 6*,D') C&,F C&' 5, = ,71 ,' &7' 4,1.' (' 6 ' c ' 5,*1 8) 77,*.

I ` ' * (' ' ' ' ' %' c ' 1<) * 1' $14 &,' 6 ,7' 4,75&,F 41* ,* 6,1&0' -) &4' ,'' *14 '5, = ,7'.

' 25*1Q) &$173 &* 5*1- * 7 ,7.

' 25*1 = 1') *5? 8' 3 ' 5*1 = 1'&* ,'

' 25*1$',3 * * 28) &(1 $,*3 1&' 5'16$,.' &* ' % ' *! 4,8',' 8) '' 5,' -,'' 6) = = ,'

'25*1+' 3 &* C&,' ,8'' 'C&' -) &-,*7,' $,8' -) &*17' 8' 5''1 *.' ' ' 9' c ' % !' +1 '' 5,8' -) &*17' 8' 5' 1 *' - .

I '.!' c ' % '!' -*1 ,'#* 1' 5,80' 8 7,*.' c ' +9!' =) 5,$,' * 5,' 5,88 7.' c '+ ' \D* 414 ,*' * 1' 5,88 7.' c % ! ' -) &*8' *! ,-) ,'#* 5,' 5,88 7.

I b' * (% * c ! 61$-) 7' *! 4*, = ,*,8' 4$+N c ! (16' 7) */ .$*1-//\.' ' C&,&,'/'.' 5, =) *&,. c !' 9 * 1*0' 5,0?&4,'/!' c ' (16 '8' * + * 5,' 8) *,,.

25*,8 = ,Q 7 3 * -) 7+,-S ') 7' #!' 5,' *) 6,8F =) 5,8' #*+N

' I $ $&%.' c ' ! ,61*74' * 5,' = 1$ 7),&<*,8F ',**1 7' % .' 5:,L,*- -,' c ' *!' = 1 '*,' * 5:,L,*-Q,8' = $ $1 *,8.

' * c ' +* '188,'#*!' -) &4,' #* 1' 6) *,.' c ' ! <,**,' * 1') *,.

I) & < 'H* c ' ! 1 2 '9.4/.4) &*' -) 75& *,.' c' % +!' +) &,' ' *

I &* c ' ! 7,'') @1 ,' * 1' 8,-.c 9,) 1'*, = &8&*,/'.4) &*' = 1' ,*,8' 8,0' -(,8.

' * = 1C&,'',' D* 4) &*' 1*' 8',8.

@ /'25\ & = 431,.< 5,* 5,-(1* ,*.' (' c ' !' ! +) &**,*' 6*&8C&,,= ,7 ')&*0' 5, = ,7" 5,5178' 5,4) 8,*6*&'1$,, = ,7'F %/%.' 4$17',*$1.' (e ' ' % ' U 9!' $ * + 2 !' 1L,* $) &*5, = ,7" $) 8' = 1*,6175 8,8' <,717" 5,' " '*17 ,*.

' * &*61* * 21&L' 75,83.

. $ 25 71 = ') ,*31.' 5@71 = '1$'5' *!' 5@71 = ',&* *

' c '2+) \F `%* 1&* 8',E.' c 9 !' 8,* 7 7,/'.' 4) &*' $,8') *, $$,8 c ' +* 6) &') 7' * 5") *, $$,.' c ' +!' 6) &') 7' EE.' 2 ") *, $$,' 5 = 17'.' c ' % ! c ' + ! $1 0' <,0) *,$$$,' *

' * c ' 6 ') &' % '! 61'$,&8,' * 5;-,&*8.

' 2) ( ) &5,$' 8.' L% ! 4,*0' 8) 771$ ',' /'.' -) 78-,7-,'#* 5,' 8) $F $,' =) $.

! ,, 2,5? 4') $) 5? 8' 3 * , @4') $) &,' *

> ' &* c ' % ! 8) 77,'',' #' 6$,-'* C&,.' c ' 6 ' % 6 ! '1$ 6$,1&' * 5,' 5 8'* 6&') 7' ,$,-'* C&,.' c ' ! 75 -1',&* ' * ',-'* C7,.' c ' % ! $&= ,*,' #' 5$,-$* C&,.' c '+ %! 6) &') 7' * ,$,-'* C&,.

' 2 ,Q'*$P) ,*3 8.' ,$,-'* 0' 8,&* = .

'2 $,Q'*) Q@78() 4&3 ' ,$,-'*) -&') 7' #*

0 '2 $,Q'*) 0' 5 71 =) = , '),*3 8.' * , ,-'*) 0) < 71*1) 0' = ,'*,' *

'2 $,Q'*) *1+35$,-0' '*) *14 (,' * 21&',&* C = ',-* " 8&* ;,$,-'* 0' - ',3.

' 2 $,Q'*) *1 3 8.' 6$,-'*) *14 (,'#' 2'*1 ',' 8&* ;,$,-'* - ',3.

' 2 $,Q'*) +) 7,38.',$,-S '*) 4() 7,' *

) ! '2,$ <1'-,*321&L' '1'80 7 83' 8.' 18-,78,7* .F 7) 7',0,(1* ,' ' 25,' = 10

! (' 25 = 61*Q 7 3 * , = 61*C7,0' = ,7" *

< '2+ = ,'*) 4,3 D.' " * , = 0' = ,'*) 4,' * &* 2C&' 1' $1' <&,') *5 71 *D3.

0 I I 01 0.+

' 2?\ = = , '*)4 1 3 *
, = = $*)4 , ' #* 2<&,' 5) 1 " !- ' 4) *' , ' ,8"
=)@,77,3.
'2 ^=2^'*)4 QK 15/ ' , = 7, 0
'*)4, ' , = = 9) 4 C ,.
') < ' 2?+= 4$) 3 8. , = 4$) @, ' *
' 2 &8,*1$15? 1 3 %.'
L % ! ', 7, , 461$1$, '#*
'2, 785+1$1$5? +-315@.'
,1-, 4$ 1$1$ C1, .
! '2 75 = * = 1' Q3)&' , 75, '
= -' 2275), * = Q3 &* , 75, * = C&, ..
' 2 5Q1*5 7 = 3 %.'
* , 75) -1*5, = .
' 2575) Q1*5 1Q3 &*
* , 75) 5Q*5 1C1, .
' 2, 5) = '*$3 * "E * , 70
5) = , '* , '#*
'2575@&* 7 $ 3' * 5') 1, '
=17 , *, '5&*16$, ')7 , 75&*11', ' 41', *1 = , &', .
' '2578 $1P63 .< * , 78 $1 ,' *
' 2, 78 $CP63 * * , 78 $, *
2, 78 $, *' 5& 6$, 3.
' 2%4 $5') * 3 %5F.' 8.' , 4 $10
') *, 2-, C& ' , 8'4*) 4 *, ' 1' +1 *, ' ') = 6, *$, 8
, 6, <, &L3.' c ' + ! 4) &5*, ' 54 $1') *, .
* ' 2, 4 ' (, $ 1$3 &* * *
, 4 $$ 5$ 1$ ' 1$, .
' 254 ' (5$) = 13 * *
, 4 ' (, $) = 1' *
' 2, *15 Q5') *3.%. *.' 5, 80
'*&-', &*' =.' , L', *41', &*' \E.' 2 = 1, 6 4, ' 4) &*'
5-'*& *, '$, 8' $&1) <1 8, 8' 6, *6, 83.
' 2 * ; = , ' = *3 1.' , .' , ' * 0'
= , '*, '1.' 21441*, $ 8, *<17" 1' = , 8&*, *' $, ' '*1S
<1 $', $, -'* C&, 3.
' 25*) *1$3 1.' 8) $.'
, *) *146, ' * 21441*, $ C&' , 7*, 8'*.', $, '
'*1<1 $' +1 " 41*' &7' = &8-$, ' -) 7'*1-'11' ?&80'
C&'1&' 4) 7" 5, '$1' +1' &, 3.
$ $ $) 2, 8 (1* Q58 (1F13
1.' " -' 5- (1*$ -1') 1' =+
? %' 2-' (P657 3 1.' > *
, '61) , 1 , ' #* 28-, 7-, ' C7 ' '*1 ', ' 5, ' ") * 0'
7, ' 5, 8' 4, &4$, 83.
! % ' '2@ 8, +1$ Q3 ' ! % *
'2@58, +1$ = 83 &* % +*
, &*@-5461$, ' &* 2C7 ' 1' $, ' -*Q7, ' $1* , 3F #*
$ * , 7*, ' 5, ' -)$,) 4 '5*, 8' $) 1 -) *7, 8.
! ' 2, <) $@186) 1 P7 3 1.'
, <) 7') 1 8 = , ' L *
5 @ , + % ' 2, Q8Q) = = @ 0'
7 Q5 '+ * 3 &* , L-) = = 77 -1') *, ..
M ' 2, Q8) $') * = Q3 &*
@% ! , L) '6, * = C7, ' 28, ' 5 " 5, ' $1' 7 = , *, '
C1 ' 5, ', * = 7, ' 77 46, 1) = 57, ' - (= C&, 3.
M ' &* 1.' c ' % ! 8&44$, = , 7 "
* 5, ' 4* L.' c ' + ! +*17, 6 Q, ' /.' 8&44$, 0'
= , 7 '1 *, ' 81*' 1L, '#* 5, 8' $, '**, 8.' c ' % *
, L-55, 7 " * 5, ' 4) 58' 25, ' 61 1 , ' 5, ' $, '0'
*, 8 ' , '- .3.
0 5 + , + * e #+ ' !
5, =) 7', 047, &' *
.M ' 2, Q84$) '-8*3 1.' , L4$) 0'
', 7*' *
M ' 2, Q8 '*, 5, 3EE.' * , L'*15, *'
1-,) *5, *' 77, ' , L'*15 ') 7.
M ' 2, P@&') * 3 1.' " "* , M&0'
') *, ' *

R

2+ 531. = 17 , /;. = 1*) '', /;. ') C715, /F
' &* c' + ! 6$) 75' 1
', 7" $1 *.
I ' 1.' ! <) $' %E. ' +$) 7' 1 , ' *A
%EE. $' 1^8 e-1') 7?+*. F+*, $1' 1 , E . '* 4) '1 , %2.
'R *' ! '* -6, *' + $) 7', *F @ *
+1$8 + , *' '* 4) ', *' '*7C&, *.
0 ' 2+) $ 7015' 3 1.' -(&', ' #*!'
55' 1-(, = , 7 " * 41*' $1' -(&', ? * 6*) & $0'
$, *, ' /. ' '*14' &*/ 21<, -' &7' 14 3.
F $? * FF' 2+5$ 70) *$3 1.' 61 88, ' #*!'
5 = 7&') 7' #*' (% ' ' ' ' c ' ; %'
' ' % !' '@' 1<1 " 6, 17-) 74'
=, 78 5, ' =) 75, ' 5178 ;188 8' 17-, ' 6 , *' 17
8) *.
0 ' 1.' 787'+ 817-, ' #*!'
=17C ,' *
'1.' c ' ' ! * 2*, 88, = 0'
17-, ' '5, '+1 = $$, .
' 1.' L% * c ' +% +% % !
5<, 7& $ 4) *', 04$) ') *146, 8.

. ' 1.' c ' ! 1*' -$, 8 * + *
' 2+17*7) $) 5? 3 1.' 5 = 5, '
8- , 7' + C&, ' 5, ' $1' +177, ') & 5, ' $1' 5, 8-* 4S
') 7 ,) *14 (C7, ' 5, 8 17 = 1&L.
' 1.' c ', % * $& = , ' 8 *!
4) 7 " * 5, ' 4$& = , ?6*) 5, * , ' , 7 ' *, $, +1 ', '
1 ' = 1 73.
; ' 2+, 6* 8 ' 3 1.' 5 ' 1 ' 5, + , <*, '
C&1$ '5' + , <*, &8, ,.
' 2 6* $ ' 3 1.' , ' 1" +56* , '
C& ' 1' 5-' $1' + , <*, ..
' 2+ 7 1 3 1.' * + , 7 17 8
2 4 = ' 2+ 7 17 P = 31.' + , 7 17 8 = 8 .'
! ' 1.' c ' -)) $ 7 ' & * 1+*1$-(80
817 '' C& ' 141 8, ' $1' + , <*, ' c ' % + ! ()0
4 '1$: 4) &*' $, ' *1 ', = , 7" 5, 8 + , <*, & .
' 1.' c ' +% 1 '', $, *146, ' *
= $ '1 *, ..
' 2+ $ = 3 1' L% ! 4, $$ -7$, '#*!' , $1' 7, '
#* , ' c ' 4, $$ -7$, ' 8, 78 6$, ' % U
! 4) *', '%8.' c ' 1.
' * ## ' c ' + $ '*, ' -'+5.' @% '
' c ' + $ '*, ' 1' - (1*6) 7.' ! 4, 5' 8.'
5, '+ $ '*, ..
' 1.' 6 * -2 1e88, /;. 6$17 0'
-6, '' * 2 =) *- , 1& 5", ') 5, ' 8, *<17" 1' + $ '*, *'
$, 8' 8*) 48' , '-.3' c ' + ! 4, *+, * 1'
+ $ '*, *.
# ' 1.' c ' 6 ' * 6 8-& " = .' 1' $1'
-& $$, *.' L% * c ' ! 5) ' * 8.' *
, '' * ' 6 !) &' ' 6 !') ' c ' ! 8,'
6*&$, *' $, 8' 5) '8.' 8, ' =) *5*, ' $, 8' 5) '8.
F ! * ! ' 2+ *01$1* = 31.1<, *$ 88, &*
: 5" 7 , 75, ..
2 ! * 5 (' ! ' 2+ *0 Q8' 7 0'
) & 86-, *3 1.' # c < % !' '
#* , L' 7-', 7*' , L' 7-', &*' *
0 M ' 2+ '*05Q8' 70'
) & 8(73 &* , L' 7-', 7*.
2 ! * ! ' 2' *0 786&*178 3 1'
188&*17-, '#* -, 7 '*, ' ; 7-, 75 , ..
0 ' 27*0$155 n*31.U-(, $, +.'
5, ' 81&<, '1 , ' 6-(, $$, ' 1' 7-, , 75 , ..
2 ! * (' ! ' 2+ *0$*'') *3 1.' 1$&= , 0'
+, 7 *
2 ! * ' 2') *806 753 &* 5, ' 4*, S
= , *, ' = 1 7 1.' 2 4*, = , *, = 4$) @, ' 4*, = , *
) &<*, * 4*, = , *, ') &<* 5*, ')) 5 8 *, -, <, 5
c ' 175 +*) = '(, ' 5 *, -" 8) &*-, 8.' @ * = 1*0
-(175 8, 8 *, -7, 8' 5, ' 4*, = , *, ' = 1 7 ', " 5, '
4*) <, 717-, ' 5 *, -', ..
' 1.' c ' ! '*7, $$, ' #* 1' 4) 88) 7.
c ' ! , '1$1, ' * 5, ' 4) 88) 7 0
7, *, ' #*
' 1.' 1?78'1 , ' *! -) &4, '#* 25' &7
616 ' , '-.3' c ' 10 1- -, 88) *, ' 7.' 4 , -, 8+.4 '.'
25; 77, = 1-6 7, 6 -@-$, '', ' */*$ e *
1- -, 88) *, 8' 5", -$1 *1 -' 5$, -'* C&, ,' @ ' e *
78' 1$$1') 7 #* 1' 1P 2' &@1&L' *) 6 7, '8' 6, , '
, '-.3.
F ! ('+ 16 = * 18' 3 * *
5') 77, *' 1618) 7*5 *' , 41', *.' C ' , ' ,
c ', 5 $, 7') &)' &, ' $' 7;, 7' *, <, 71 " 418.'
0 ' 2+$1 0 ' 7, 31.' 51$$, ' /.'
0 '2+ *0-, 43 1.' * +$1 = = , ' #*
8) &51 7, ' 5-$1" 8) 751 7.' * -) $5*, ' # ' 8) &0
51 7, .F L +* *175, ' +, ', '26, 17-) 74' 5, ' = 17S
, *' , '' 5, ' 6) *, 3F L +* 6) 78' +1 $$, '#*
' 1.' &* e ' % *' L% ! F $& = +, *, '
+, ' 5-$1 *, ' 217' = 1 758 7 = 3.
' 1.' c ' ! 11" * 1' +* -') 7.
c ' ! <, * = ' 5, ' < 175, ' 1' 5, ' 18' -) " E.'
% !' ' E.' 2-1**, 17' 5, ' <, **, ' '*, 8'
641 83. c 2 '0-'7' $ 7) $, & = E. '') $, +.' - *5, '
4) &*' 41*C&, '8.' c ' + % ! +*) '', &*' * 5, '
41*C&, '8F 6*) 88, '#* 1' 41*C&, ' ' +*) '$, &8, '#*
q ' * e '6 ! *1* 7 , *, /". c ' !
75) - 17" * '+1* 7, 8 ' = 7) ', * * e # U
! = 7) ', * * c ' +*111 ' = 7) ', * , '+. ' -) = S
= , *-, ' : 5, 8' +1* 7, 8.
2 F2 ' 2+$) , $3 1.' 6) 7**, ' #* 2C&' 8' 1*1) 70'
-, $$, ' 5178 $, 8' , 61 = 6*, 8' = 1$ 61$1@5, 83F 5&S
<, '' E.' 2C7 ' -) 7<*, ' $, 8' 6) &* ,) 783.
2+$@+) *) 8Q54, 31. 1.'
+&&) *) 8-) 4, ' *
! ' 2+$) 7 <) *1 8.'
(% * +&& <) *14 (, ' * 21441*, $ C7 ' 780'
-* ''$, 8' <1* 1') 78' 5, ' 7 <, 1& 5' &7' $$4 <, ' -10'
71$ 853.
! 2+$) &<) = , '), *3.E. 48.'
+$7<) *15'*, ' * 2 78'*& = , 7'' 4) &*' = , 8&*, *' $1'
, *7, ' 5, 8' + , 7 <, 83.
2) ! ' 2)) <) = , '* Q3 &*

41.' $$ <) = 5'* C1, 2C&' '*14) *'' % $1' 510'
.' '5' 5, 17' C& = 8" 5178 &7 -&<, 3.
01.' c ' ! c ' * '! -6 &*, ' ' ' -
=) &-(, 8.' c ' + ! 414 , *' E.' '&, 0 =) &, 6, 8.
' 2+) 8 *) $' -*3 1*A' L% ! +) - $'
= , '*, ' %. ' +) -) = , '*, ' 7.' 21441*, $ 5, 8' 7, ' &
-) 78' 1', *' *, L 8' -7 -, ' 5, 8' +) @, *8' 46?8 2 &-8'
' -(= +C7, 8' 5178 *) 6?, - ' $3.
0 ' 2+) Q2 +$0Q$) 3' '.'
L% ! ') $, '+.' 5, ' 4 ( ) ') *14 (, ' 4) &*' < 8, *.'
F (*' ! ' 2+) 06) = 3' 1' 8 *57, ' ' *
' 1.' *) (' +) ' c ' ' *
+1 *, ' &7, ' 65<7, F 7 , ''*, ' $, 8' 4 , 58' 517.8 $) '
4$1 'F +1 *, ' &7, ' 1++, . c ' ' % ! f
) 4 P)) ' , '#* 25, 8' 6, 8' 17L3 ' c ' ! 7) ', '#*
1& 618' 5, ' $1' 41 , .' c ' * ' 25, ' 6 -@-$) $-$'
-) 4) 8-04 , 58' : c ' + ! 55-*) '') *' =.
c ' ! , 61&++*, '', '#'
' 2+) * = Q5* 773 &* +) *0
= -1 *, ' 5, ' +) &* = ' C&' *, 88, = 6$, ' 1' &7, '
+) &* = .
& + N > D N ' 2+) * = Q5* & = 3 1.' $ '
* +) * = -1 *, ' =.
0 2 ! ' 1.' * +*) '', =) 7" 7.' 550'
81, -) *5' *A' * 6 86 $$, 8' /F + * c ' !
17' 8' : + * 1' +* -') 7 ' 1 = 8' 5) ' -* 7 '
! ; ' 2+*1&P 758 3' 1' +5$ 5 $ -' #*
*17- 5?' 5+. 1 *' 9. ' 5, ' *, 7+, * = 5 *-) '' '
1.' (+ ' c ! 4$1 817' -*' * 70 5-.'
1.' * , 761**18 . '*.' - . 72 8*0
<) 8 '5' #*' ('6 ' ' c ' 1<) *' $) ' *1-.
' * * 1<) *' $1' <, 7, '') ' 5$*+$
'*, 8' 7C& , '.
' 2+) = Q 3 &* * $1 - (- ' , *0'
<, &L ' , = 61**1885.
' ' c ' + ! - *1 8' 4 -' #*
4) 7 * = , &6$, 8.' c ' ! 55 = 571 , &* .
c ' + ! , 88& , 0 = , 76$) ' *
2+@1?7 = 8 = 31.' +&8) 77 8 =)
0 8@8' 5 = , 5, 8' +78) 77 8', 8.

6

((((' 2 1 7 3 1.' 61 $) 77 - = , 7 ' =.
' 2 1$1Q') 7 Q3 &* @ *
1$1, ' C7, ' 28, ' 5 " 5' 77 1- 5) ' 55* <5' 5) ' $1'
1 15') 8, ' 51' $1 '3.
' 2 $1Q') 5? 3 1.' .1$1-0'
')) , ' /.' 241*$, ' 5, ' $1' 755-- -' & ' '*1 $) '
5, 8 8&, 8' $1 ', &L3.
' 2 1$1Q$) .8- 4-3 1.'
!.' ? !
' 2 1$& = 17 13 * 1$$) 0'
= 17 , '#*
' 2 1$ 5 = 17 1Q3 A*! *
1$$) = 17, ' *#*
' 2 1$$) +) 6 13 1.' 1$$) 0'
46) 6 , ' /.
' 2 1$$) +) 6 Q3 P*/@ 1$$) 0'
46) 6 C7, .
' 1.' c ' 6 * c ' # ! 6) *' * '
4$'' 7-8.' c ' ! 4, *7 .8 ' 5, ' -$ 1 8.8, .
' 2 1 = 4, 3 1.' * 41*14$& , ' ** 450
4 7 .' * 1*5 *
0 ' 2 + * 5' 1041*' 3 * 1*S
5, 7041*' @ *
' 2 1*5' + *31.' 5' *17 $6&*' 7.'
, ` ' 2 1P) 5?- 731.' 1P) , 7, ' *!
1441*, $ E.' 1P) ', &*.
' ! 1.' @ * c ' ! -1- ( ) 04) &88 5*, '
*! 1*5, 0- (1 7, ' 7.' -1*', *' 7.
' 25?) =) *+ 3 1.' 5) *1) *0'
4(, ' /.' 241*' , ' 5, ' $1' 5) 5, 8 , ' C7 ' 1' 4) &*' 6&*'
845-1 5; 5' 75$, *' $1' +) *= = 1' 5& $) 6)' -**, 80
'*, !
0 ' 2 6 '0), 43 1.' 1--) &'*, = , 7" 7.F
1 E.-) &, 6, / = 8, / ".F ;5- '.= 8,) &' 8-, 7, .,
, ' 1.' 0 0 % ! -6, <1$ 5) 775.'
, ' ' ' ' e ' % %! * -6, <1$
5) 775') 7' 7) '*, 1*5, ' 418' 1 $1' 6* 5, ..
0 (' ; 1.' * 41*14$& , ' *! 4, 4 7'
10 '* +$1*5' B
' 1.' c ' 6 ! 4, * -' #** *1 7 * 5-'
<, **, ' c ' ' % ' *! +1 -7 -, *' E' '
=1*, 6175 ' 5E' -* 8' 1&L ' , '' 4) *-, $1 7, 8.' c '
!C *, (188 8 .5, ' 6 * e !
-* 8' 1&L ' * +* " ' c ' <, **, ' * *1$
5, 5.' L + ' e ! ' C * $) -6, ' * 5%

0 ' 2 $) 6, 0' *) ''57*3 1.

. $, ! '2 8@75 8 '+,3 8.' = 4<5 0' - '+, /F
'2$ 1*+, Q3' &A'4 , *1*' 80' ' C&, ' 8178' 4U$'; M * +,80.-' $,8"5;1*'.
.15?.' c 01%707%* 6 , - E' -115,8-,1,+' 00000 +3' $114 ,' /:
7-175,1-,1-,.
$ $ % ' 2 1 ,$$ ' ,) = , ,*3; *
a * 7-$$7) = , '*,' KE.
" $<, ' 227 ,) = 0'
4*, (, 7 <7683'1.' '-) 4*, 6, 8 6 $ '5' #Q'C& 0'
1'4 , ' 5";',751, ;
! '2+7$&3*4 i *, 1$ ' 31 '
1-)+4) *1$ +-/.
& , & = &' ! 5 '2 1Q* = ',' 173' &!'
7-* = 71') *, ' -) = 4*) = , ''1&'
$ K E' . i \$ $5 = $1 V$$ 3'
* 75) = 4'16 $ ', / .
$ M K $! : \' , E4 '$5% < /.' $, '' 4$) 8 6$, .
M !), Q84$68 ! " 83.'
8.' 7, L4$) 8 6 $ '5' #*.
M .2 = +$, ' 3% ' @9+N 4) ?14 , / .'
1' = 1 $'' 4) = '5 '81,), +1, .
! ' 2 7+*175? 6 $ $53 ' = 0]'
.' 2'7+*1 5? 6$;) , 1 "3" 1.'
71'&*,' /: +*1% I6QEC7 '7, '4 , E'' 5 '*, ' (*$8, '
! ' ' 2 & @&8) * 5 3 , ' & ' &3'
+&8, *, .'8
$ $! 2 = (6 ' <315 ". 76 6 ') $*,
! % 2*1) 6P++ *<1 83'%' 70'
) 68, *<1' 1 / / ' 7+ 1, $ 7 *1 *' *5 $, = , 7'8
! " 2+7,8-, 8 6$ 3' $) 55F
81 1) 8$, = 1' 57 0' *1,558', = , 7'.
'2 7811 ', *3.\&/@' = 6$81 7F
181$8$7*, .;
' 2 817 '586', 3 * 16$
8, 7-, /D'5, 8' -) 75)) $ 17 $1 *, 8F
0 0 $ / 18, Q'' 41&5), *3'1.'
11 .' 78, -' - 5, ' 7*F
' 2 7817) 18$ 15/0 78) 0'
7) *, ' 4, 7' 8) 7) *, .
'2 7b) ' , ') *31.1441*, $'
* 4) &*' 781+$, *.' @9 * 78&$51', 1*' *
! (* 227 '', * $18 1$3' -f
F 7', * $1, $1 *, ' 2C7 ' , 8" 4$1-5' , 7' *, ' $, 8'
45*) 5, 8' +1- 1 *, 83.
& + ' $ $ "2 7'), = 186', 0'
" 71$ ', 38.' 7', *71' , 71 &, '/
'2 '= *4, $17', 3 * 40'
', *4, $$1, 1*' 7*F '* -, ^/^F 7', *4, $17" 7*."
'2' /\, '4. , $1', 3 * 70'
', *4, $, *F
! ! ! '2 = ' *74'-, 'E.' 7', *0'
= 4', &*' 7*' '* -, ' /DF $ F' = ', *-&4', 1* 7'.'
! .'
.' ! ' 2 7'++ * ? -, *3"1*' 70K
', *< , 9 , *' 250 = ' ?) 7 = 1$3.
'2 -* 5, 1' 1&* 3 %" **, "0'
5, 7' 8 = , '8K.
'2 * 5, 8'3" ? *, 00'
5, = 8', 7'
' 2 ** 56-, '?1" '**' 1', 7*'
7*.' 21441*, -$"4, 1*' 1**) 8, *F. C 41 , ' 4) &*'
5) = , *5, , '$17, = , 7'83F

V$

I 5 ! "1? c 47*$5, *"4 1'*<1 8) 78' *, *'
', &*' 5, ' = 1 8, 71F 6) 78 $$,) *7*.' c 'W 2 9[
= 1&<1 .8, ' -, 78'*&-' , = '5, ' = 1 8) 8" 2+1*', 8'
4) &*' $, ' 6) 7 *11*-(, 3.' c '# $ \K*' 1''<1Q0'*1%
<1 $? 6) &8 $$1 , ' *%K
& (' 2? 7) 3' ! '>+!A c 41*5 , &*'
814* 8'7
' 2? 7) 8 = "3 '1.' -617< 7 8 ,*
7'.'? 7n) I E, ' ?
I K c' -) = 4, *?' * ', *, /.' 5, '671 .
0000 % #! -'', *16' 7 *' 9.0 , &1 ,
'*1<1 $' * 5, '< $, ' , <, 1' &, $ 7**.

O % 4 I %N G!& %& &'8 % %"
5 + , '7& 21441*, $D' 4) 8*." =) 57 *, ' $, 8'
5) ?, - = , $&1&1, ''8, 8 1' ' 21$, 5I8'14, 3.

'$ 1"2Q 7', 5) +1'3"1 !
!.' '), '1 .
Q'& ! '2Q 7 8 = , '2, *310' 00'
7, 8) 41, '*, ' 7*.' 21441*, $' 8, *<17" Q'*1, 87*, *'
$, 8' =) 7<, = , 7' 8' 51' -, *<, 1, 3.
' 2Q 1, 8 *1, '- 331.' Q'850'
8 7-'* -' /0
. ./Q 7, ') 8,) 4 &' 760
') 8-) 4, '7E..
' 2Q 442 *3F8.F.Q 4 , *0' 7 . $E*%7 "
+& = ,) 1<, *'.
" ' # c C %F ') *-() 7 7*.".' 5I1'
' -7 8 7, *' e 2'.8, $ '5, , 1 8 7, *
' 2Q$, 4') = 17 13 ' 5, 9 0'
') = 11 , ' 24, 7-(17'* **, 8 8' %.^E' 5, *) 6, *3.
' 27 Q, *6EQ2^, *83^ '
+ '414'1$) 77 '5", 7$6 '' ' = 1$) 7'5, ') P) &1<, .
F ' ' /' *+ *' 417'1$) 7 = .
^-) &*', ' M 2 ; c +'2**5*, 1"5*9 , *8 0417'1$) 7'
7*.' 5, ' +, = = , ,
F I 3 %' ^' *, K c 1Q17$?/ (77F *) 7$, *'
'81 6) 88, ' -) &* +"$, = , &5, ' (
+ 7 *' -, 88, *' 5, ' '*1<1 $, *.
" " ' , ' c ! -) &4' 7*.' 5, '
'4) 7 '1 = , * -1 7.
" 7 &'' ! c ''1&', *' , 60'
F5, *' 8, '*, 75*, , '
" 2Q) $13' Q) $180 c 1'' +/7) L/ ' 5, Q6 1".

' 7. c A1% Td /".' 4) &**, ??Q* , "
'*1<1 *5, 8.) 1<* , *8.0' c '0C7, %', ,) EF.C ' &.'
*) &<*, *, ' .
' 0 "/$1Q' +5* 1 ."$1, ' +'* = , '
2C& ' 1' *1441*, &-, '5&' $1 '3.
'2$1Q') 8) 3'1." $ - ', 8, / D' 28&-*, '
5, '$1 '3.
" ! "1 ' c '0Q, 0' 5Q1 , 5, %) = 47 7 , '
1 5, '#" 5, ' = 671 , . ' 2$1? 8 P+, '- , 73'0I.' 71 0'
81 ') 7 / .
'2 1$) +) 6 13'%' 5*$; $1')0'
4 () 6 , ' /.' 24, &*' 5, ' 41*$ (*3.
' 2$1) ? 5? 13; %F C2) F $1<'
$) 4$, ' #* 241*1$@8 , ' 5, 8.) * 47, 8' 56' $1' 41S
*) $, 3.
" ' # ? + 1? *', "' c $1 = 4, , - '* C&, .'
D, - *'%\ '*-<0 $1 = 4, $1*- $, -'*' C'', . / E, 1**0'
' c '$1 = 4, '1' &-175, 8-, 7, , . ?*4'*, 0'
$1*14, '17) 1) 76 1=' 24) &*' 4 () ') 0'
*14 (, 83.' $18 / ' c ' $1 = 4, *' 1&' = 1 7, 8 &= '
$1 = 4, *' 8) $, ') 7' c ' ') *- (, *, ' /D' $1 = 410'
51 *, 7*.
" 2$1 = 4156**38 $1 = 4151 *, '
7*.' 2) + - , *' -(1* 6' 5&0' 8 =' 5$6 -$1 *, *' $, 80'
$1 = 4, 8' 5; &7, ' 6 8, F. '8&44) *'' C&, $-) 7C&, '
4) &*' $, 8' $1 = 4, 83.
$ 0 % ; 2 1*5$' 51*5 33' ! k 7**'
$17) &*, ' LF C' = 75, * F M18' $5 , = F 56) .0
= , &*.
! % ' 2$1* &,) 8Q) 4 3" I.'
+55.' $1*@7) 8-) 7 , ' #*
" ** '* ' c ' 5 !' = *?47 .
. c +' '$, 8 =&) 78< 88 7'*5 .5, *0'
7 , *? & V28, -' '*, $$, &8, 3F
" ' * c ' 6 +' -* *, 84, -'(, *'
5, 8' $) '8F 4 = 8 66, .' c F' 41$1 07*F 5, ,'
?&8' -, F c ' % F' 6') $, "/*5, ' 1') 'A e
F ' , L465 ') 771 *, ' 7'.
" ' ? e '07 ' 9 , *F +1, -(, &8, /.'' .'6'+'
5, &8, /.' c ',+' ** 1< 0', 7 8%E.
' ; & TQ3 X8' e # ' '2 '
1*' -$, ' 7*.' 5, ' +) 75? 4*, = , *7*F *+)
I ' * -) *.' * ('
" +' ' ' e F - 1 C&1'4) '$ *<17', 8) '4) 'F'
-(1-&7'4* 8, '81' = 1*-6175$1, F ! 6&86', 8') *I'
+, <*, ' $.') 88, D"
^' 2 6' () , * '8.' *8" ' *' <
4) '6, /. ' 6'* <, *, 8' #*+ *! a ['#A
" ' c' - F ?&8 7.' 5, ' - '' .'
c ' ; = ? 4*, 88, 0- '*) 0?7..
$ M 6P (1 P = ." +, 5.' $, 80'
(17 8 =, ' *
' 2$, $ 6' 9 , 7 13 ?' 0. 70'
* 6' () = 1 ,' /D'?= 1 ' , ' 5&' 87 - 5, F 56<'
8 *' =) *6 5, ' 5, 8' 71*-) ' C&, 83
'2 @7Q) b '', = ' 13K.'
" F $, &-) -@' (6 $&, ' /;
" !), ' c +?' * 41881 , ' 7*.' 1.'
7 <, 1&F
" ' 1.' e ', ?!F *, 7' , *' 7'.' < 10

' , ,*' *, 7 6*, '#" < 1 , *, ."I c' 7*'7*$-.' *, 7 , '
#?' < 1 6*, . c L ' 4, 78) 7' < 1 , *, ' c
04) - ' .4) $ - , / ' 5; 1887*17-, ' 8&*' $1' < , .' c
^0E'I, 175, 7*/ ; 71'&*, $, . c = ! ' *170
^5, &*71' , $$6.
2$ 7' Q*@78'13' * $ 7**) < 1'
' " 01 I. c ' ' F 417 , *' 7*.' 1' $ 7 ,
^17' $ 7 , '81$, . c F 1*=) *, ' /..' 4$1-1*5'
1' $ 7 , ' $ 7 , *, ' /.' c ' + *$ 7 , *, ' /.'
'1*' -$, n'?E ' + * 5, ' 17, .' c ' + F .-& 14 , 0'
+' $ 7'.' c ' F , L4) 8 ') 7' /". 5, ' 6$1&-.
'2$ 7) $& = 3$ 7) $6 ' 7*.'
" G ' *c F 6) ', / .' 1$ C&, &*8.
F I 0' <, **, ' '*' 1' $ C&, &*.' c ' F -10'
!61*, '' 7*.' 2 1 8, 31' $ C&, &*8'
' " G \ 1.' c 0 *&1- ' -) *1 = , *-, = .5-8'
! 78?.5, 8' $ C&, &*8.
G '2$ Q) , *3.%' 566 '17" 77 ' '&10'
6175' 5, .< 78*
\ "2 8' 2, * &3' F $ 8', * 7, ' / 21=
' 8, 4' C&, .F8) $&') 7' 1 &8 7) = , , .5; 14*, 1' $F'
(*7*4, 7' 17 $1 8') 8, 4 (' 8', *3.
' '2$ /*)+1) 3' * (
$ ' ( ) 4617 , ' /.24*) -65, ' 1& = 7@, 7' 5&C&, $) 7 '
= 4* = , ' 5178 &7 -) *48 '*17841*, 7' ' ', $' C&, '
7' 4) *-, $1 7, + 5, 8' 5, 88 78' C&' 1441*1 .88, 7$
'C&175' $,) *238', 8" , L4) 8, ' $1' 7 = . , *, 3.
^ ; ' 2$ $ &$ ' 0'
*153' $ '6) 46) ') *14 , "/.
0 $; $'" 2$ =), 8' 464', *3 *.'
6! ' 414 , *' 7*.' 5, ') &*7, 8) $.
;) ? 77' e + F ' 16$, 1&' 7' ' < 0'
<17
00 '2 6Q' 1 '3' * $) -Q0) &" 7.' 21-0'
') '5"'' 1' 4?1'*) C&' *, 7<)) ' 8, 8') &"* , *8$.
; ' C$)) *1+3' I.' L + * $)) 0'
*14? , *1F2 78'*7 = %7" ' 5, 8' 76' , 8*, 8$*, *'
+1' 41*) $, 3.
" ' -* c @ F c ' $+++ F 611.'
17151?6188, @4', ' c * c F
6188, 8' -$188, 8?-$188, 8' 7+ '* ,) *, 8. c F
, 61 = 6*, "/.' 6188, / 51' 41*$, = , 7'3.' c ' +F 0
<*, ' 7'6* , 7*, .' c '*,) 78' /3 + * *,) 78' 70'
+, *71$, 8F
" ' -.' " * 1 88, & *' =.
" " .F. 4 ^' c F 4 *', 0'
6 1 , '7*!0 c 6 F, ' C&, '', '/3 5, 8' 61 1 , 8.'
c ## F 6&*, 1& ' 5, 8' 61 1 , 8.' c ' 'U
F 6& , ' '7" 5, 8' 61 1 , 8.
' 2$@&= 7, 88, 783'. 7 \'
= (& '6 /3F 4 () 84 () *, 8-, 7-, ' / F 7 = , *, /.'
4 () 84 () *, 8-, 7', . .
" m " 23@7 = 7, 88, 7'3& \ / .' $1 0'
'' 7, 7L' 4 () 84 () *, 8-, 7'.
" ($$ '& F ' e + '4, 7' &*8 /.'
$& = 4-78, .
" 8.' c' .6 **' 61*' 7*.' 67$, *
= . 67<, '', / .25, 8E6, = 8'5, +, *3.' c F
*, 8' 1&*17*' 7',
" ' ' L * c + F 4$&$*) 1'
7'' (@ 6& C&, .*' ! .', &, 8 0 -*&

N

"6' 80', "/, -', , '/74F^c 7 ,), '
Q 4, '') @, *5, 8' -) 7', 1& L F ! **74' '4' c ., E'
*) 78) '/.' 2 = 1-(7, 3.
" .' 2 = 1Q+ 8, +1$ *3'
'2 = 1Q*) P, +1$ 3.' 8.' %K 0'
, *), (1 F/D
'2 1Q*) 6 13' L 2F
= 1-*) = 1*1, / ' 2 = 1$15 , ' C7 0+1 " C&1'$, ' = 0'
$15, ' 8; = 1 7, ' C&, ' , , *' 1 7, 8. E*' %8' 5, '8-)'
-) *4'8<, '0.4 (n^.' *1&5, 8' C1 , , 8' 7, ' $, '
8, 7'3.
' +! ''2 = 1514) 1 = 3' 80.' 8&151<'
4) $1 = 2, 84, , , ' 5, ' 4, *-1$, ' ' 88, , 05, .-) 17'
6$17 3.
." .''4*.' c 7 &7*' +" '
78' '&') 1' / .' 4 &**+ $$, 1 *, 4, 7', 8' = 5-, 0'
$) ' = , ' , 8 / "9
" '8.' c ' '+ F = 1 1 '
8 1&<, 4 81 $7". c 1 = 8@', ' $1 = 4, ./.' 1& = 10'
, 68 & = .
' 2 = 1 7, '1+) 7, 3' = '
= 1 6') 4 () 7, "07* .
('2 = 1 7, ' = 4, 338K.'
= Q 76') 8--C*, 4'
" '8." Q<), '&8* '+* c M *' *
8, &*0 -)) = 6'*, '11.' ,) c) 74', 7
/.' 5, '*,) = -6, &*.
' ! & / 'L P e' # '
F <$8, &*0$5? 4, ' +*

$ $' 2 = $5 3'. ' =1(5' 2$,' %88 ,' 5,8' =1$) = ,'1783.
)& 7 , ' ',15 8= 8.' =1(5 8 =,' *
0 '2= Q'-,4 8.' (% *'1 8,'#* ,1' 8, 7 ,F * =1-,' *
' 2=1$1 8 3' 8.' &* =1$ 10' - ,F ,' =1$ 1-(,' $1' $17 &,' =1$ 1-(,,
' 2=1$75)*),83 &*' 8,7'' =1&<1 8'4 17'.
$ $ 2=1 ' @&8 11 8 ="31.' =1$'678 17 8=,' *
4$! '8.' c ## F 8&++*1 ,' EE.' &7 <,*8,$.
" ' '8.' c'+ % F =1*6* ,*' *
= (' '2=1* *1+3'8.' =1* *14(,' *2 78'*&=,7" C&' ,7*, 8'*,'1&') =1' C&,0' =,7" $,8' =)&<, =,7'8'5,'61788,',' 5,'61 88,' 5,' $1' =1* ,3.
$ ' F c' % F +* 4 ,*' *F*,0' <,75,1*' * c' F 144*)<8 77,= 7'8' * + * 5,' 71< *,F 6)&' C&,' 5,' *,<,75,&*' +* 4 ,*,'#*
. '2=186),*31.' F)$7=,7L=.' $, 17'' *
' * L% F -1-(,'#*
'2=188 5 ,3' *=1881 ,' *
'2=1 8,5?,3' *=188,*.
> *9 66I%,31' * 9 66(%,' *
'2=188@&*83' *=188,&8,' /Z
'2=188 731.' =1881 ,' *F 1-','
* 5,' =188,*.
"# ' * 7118' -1',&*' * 5,' '16$,.
! '2=)<,3' -' =1&<,'2-)&$,&*3.
=) '2=)<,3' *, * =1&<,'
I ' ' ' * c' F *1 7,'#* 5,' 41<)'.
' * e' F * &7)7' -)7+,S *,7-,'#* 1775,$$,' C&' 8,' ',7'' 1& =) 8' 5,' =1" 25,8' 8)-,',8 *,$,&8,83.'
0 ' S'% '! -*)-(,'' * 5','1$1 ,' 1$$)7 ,'#* 5,' 6)&-(,*.' c' =1*',+' 71*-6,' \E.' 5,' $1' <175,.' c' F -(,<$$1*5' * c' F 8-,'#* 1<175,.
'2= 1$) =,7 131. + 5.' =, 1$4=17 ,'#*
= ? ' 2= 1$)48 13' * " *
71, 1$)48 ,'
' 2=W 1+ 7,38.' L% *=,S 14()7,' KE.' 2 78'*&=,7" 4)&*' 1=4$+,*' $,8' 8)78 4)&*' $,8' 8)&*583.
= '*9 !9&)(1' 1.' @% * 9(!&0&)(' '*(K:!.6&'),(6':%&66 0)1
= & ?& & 4'2=,7'' 7'83' * " *
=,7 7 7',' #*
$ $ $ 2=$27 +7 ' Q3' ^F.' " *=0' 7 7 ' C&,.
M' 2= 7 7)+$1 3' * " *=,7 7)4(@$1L' 2 78'*&=,7" 5,' -(0' *7* ,' 4)&*' 1*17'*' $,8' =,7 7 ,8' 5178 >)4,*1')7' 5&' '*,4173.
= & (! ! ' (' *9&0&0/., '=& 1' ' '9(%&0/.,,- /&(' '* :.::!(K&(' .%- ' 9.,, /&(' 9(0&0/((1
$$ 2=,7)**15? 131.' " *F = 7)**(1 ,' '2+$&L',L-,88+5,8' =,78'*&,8' ,(,L' $,8+,==,83.
' '2=,7+/)$3' * @% *=,7'()$ 3 .
' 2==*Q17' $ 8'=3' * =,*-17' $ =,' *24*)4,78)7' 1' *144)*',*' ')&' 1&(-)==,*-,3.
2=),*Q17' $ 8'31.=,*0' -17' $ 8',' E .
' 2=-,*Q@&* 1$ P=*3' * " *=,*-7* 1$ 8=,' *
= 4= ! J ' 2=,P=,* P 8(),73' ' =1 7,' 81')7.
2=,8)Q*,7 7=31. E1+.' =,8)-*),' *
= (! &@=' 2=,8) 18'* &=3' * F = 8) 18'*,' E'.
'2=,''1-*)=10' ' P=;3' *' L%9 *' =,'1-(*)=1' 8=,' *' 2-(170 ,=,7" C&,' " ',&' $,8' =1$15,8' 1=,7,7" 178 $1' -)&$,&*' 5,8' 4)$8')&' 5,8' 4&8=,8' 5,' 5 <,*8' 17' =1&L3.
(! ' ! ' 2= ' $) *1++*3' ' =,'1$) *146,' ' 21&',&*' 5' &7 '*1 ,' 5,' 7' 5' 1$$) *14(,3.
+ ' *9 ') O&!(O1' * @% * 9 ') 9 !!(O(' *
'2=" ') *1 'L% * 0' 2=,' ')*) *1+3'1.' =,')0' *) *14(,' * 2 78'*&=,7" 5)7") 7' 8,' 8,*' 5178 $,8')68,*<1')78=,')*)$) C&,8.'
'2= ") =,7 131. 7+ .

= '2=@)' 8=3!.' /%+.' =&$ 8=,'K ' 2=@ ')8Q)4,3' * +%9 * Q 75')8-)4,' =.'
'*9& !=& 1' * " * 9 ! !/&('
2= 1$? Q37 2+/.' " * =L1$ C&,.
' *9&(! !=& 1' * " * 9 ! ' ' ! !/&(<
' ' M' *9!(!.::! +6 1' * " * 9 ! ' ' !.::! K(<
'*9!.' .:6& 1' * " * 9 ' ' .:6&(<
' 2=$)5$71= 1F * " * =@)5@71=,.'#*
' 2 7&)5 71=)0' =,'=*3' * " * =@)5@71=)=,'*, *
'2=)=13' * " * 9: F *
' 2=)+)7,3' * L%9 * =@)0' 4()7,' * 2 78'*&=,7" ,=4$)@,' 4,&*' ,7S ',75*,',''5'&5 ,*' $,8' 6*& '8' =&8-&$1*,83.
' 2=)8Q)4,3' * =@)8-)4,' * 21441*,$ 4)&*' 5'&5 ,*' $,8' -)7'*1-')78' =&8-&$1*,83.
'2=$)4 Q315/.' =@)4 C&, =@)4,..
'2=)')=,3' *@% *=@)')=,' *
' 2=)')=3' * =@)')=,' #* 241*',' 5,' "171')=,' C&' 1' 4)&*)6?,'' $1' 5 88,-')7' 5,8' =&8-$,83.
'2=*75?'83' * " *=@0' *7 ','#*
' 2=*')$F *@% *=@*')$' =.' 2$ C& 5,' 558 7+,-'17" ,'17' 8,4' C&,' C&')&' 6' ,7" ,7' 5 8' $$17" $,8' +,& $$,8' 5,' =@*',3.
' 2=*)*1=13' 8.' =@*)0' *1=1' *
M '2=Q8) 53' &* " *=@L)'5,' =&-+)*=-.
M ' 9&+6.9 1' * " * 9 IK.9 (< *
M ' *9&+6.6 ,+.9 1' * C * 9 IK.6 ,2.9 (< *

'*0 0'6.(9& 1' * " *0 ' 0.6.9&(' < 0 0&69(' **:()&)(66(' 0.,9 !(' '% 2.,:61
' 27 +')$3' *@% * 714$')$ *
'27 45$)7 Q3' &* 714)0' 5)7 ,7' 7,.
'27 46$)7 P='3' * 710' 4)$5)7 8=,' *
< ' 7 4)$)7 8'3' * &* 714)$5)7 8',' *#.F 714)$,)7 ,7' 7,.
' *0 ,+.!(:6&1' * " * 0 ,2.!(:6&(< ' *6I 9:)' 9(' $%& 2 , 2)(,&6(' :!%6&(%,6' 9 ! '&(6' ()' $%& 2.06&6)6' (0' '(6' 22(6' '(' 6.9 9(&!' 6%5&)61
'*0 ,+.6&61' * " * 0 ,2.6(' '*'))' '(' 6)0:(%,1
' &* c' 6 F ' :()&)6' 5.,'6' *'3%0' 2- :(%1' c' ' F ' &* ' (6':,&)'()',&)' c' ' F ' *:()&)(66(' #* '#(6':,&)
'*0&) !&)&1' I.' 0) !&)'
! '4' c' 6 * * 5!(%' 9 ,&0(' ' F .%,0&66(0,' T7< (0),(:,(0(%,' *'('!' 9 ,&0(' c' ' F 5%*/()' *'('! ' 9 ,&0(
' 27,Q*)6)8 83' * " * 75-*)6)8,'#*
' 27,Q*)6)' Q3' &* " * 75-*)6)' C&,.
' *0(+,.:6&1' * @% * 0(' > 2,.:6&(' < 0'2,.62.:&(<
' 27,Q*)8,3' * L % F 75-*)0' 8,*.
'*0(=),.)&+1' &* 0(2,.6&$%(
'*0(+,..)9 &1' * " * 0(' 2,.)9&(' '*'&66(2)&.0' =)9'2 ' 0,(1
! '* L% F 2!&2-(' * ' 27, $ 6$*3' &* 75 $ 0' ,16$,.
' 275*)'$,3' &* L * * 75 *)4($,F 6 * 41*' 817'5,' *16)$')7' 5, ;,8-$1<1 ,' 75 *,.
$ ' 27, *)+)6 13' M' L 2 *!' 75 *)4()6 ,' #*!' 7 = ' 5' 4)&*' $,8' 75 *,8.
' 27,)4$18=13' * L%9 N 75)4$18=,' * ' 275)+ $P=3' 1.' 75)46 0'

c 4 17)' d'-)'5 *' *) 8 ,8.' # # c ' 4 17)' -15*,', 1'+1*.' # 9 e !' 4 17)' "'* 8 -)*5,8 ' ! &94)1'74 c 4 17)''*1784)8 ', &*. c ' 1E' *-14 17)')7'$)-1') 7 ' c ' !' 8)$1')7* !'' 1)-$+''1 ' 5)' 4 17) ' c ' !' $$1=6,1'" E.' 5 4 17) ' c ' 1--9 5 ,&*' * 5%' 4 17).' c ' !' 1 - -)*5 E.' 5,' 4 17). !' ' * 0 !' 6 <!' ( ) ',' /' '' 4 $&$,8.' c ' /4 4 7$,*'%' ; $7 %.' > ##P c < n)&' * ' 5,88 7 ' 4&71 8,'#*' , # c ,4 7 $,' 17,$1$8,8-4 7 0' $) 5 ,' 1&*,' 7' 4$7+#$,'5,' 7) 1**$,,.' C c ' ,4 7 $,' 5,' -614,1&' , # c ' ,4 & $,' 5) $ -*1<1', q 'I.'L !N ' '+ C ' '% c ')55' ' ' '.')&" $9 ,''-",,$1517 8' 814) -$,' ,'' 8) 7' =)7)$+) *.' 41*5$,8878.' c ' !' -&*,04 4,' * c !!! e' ! 4) ',"4 4 ,8" * 4$ $ \ 8 - $', & *3K1.' 4 8 ' - ,7 '&*,/. \R$ $= ' i "24 8 Q&$'-$ - , 1'31.' 4 8- -&$',4*' K%. # $$I ' &&') .' $ '' c ' # !' ,7' -(++*,8;-)7778' c 2.>))I' -& 8 7 ,*,' 6)&*0' ,) 8 ,.' e ' '1 Q 7,' #?' 6)7*. ,) 8, c ' 2 !' '&37** '1*,11 7 ,.8 7 4$,.' ' a ^' 2N ++$, 8*3' *' $ * 4$17 = ,'*,' 7*. 0 '.*.' 8)&4 c 2' 188 ,'')' ''8 74,.' +' c .' 188 ,'',' -*,&8,0.' ' c ' 18 0' 8 ,'',' 1' 5,88,*.' ' c ' 4$1'' # 5 0' - *1' +' 14 ,* c ' 4',2 7 ,.' ' 5,' 4*)4*.'5. $_ $ $4$1')) 53.*0' > * 4$1' 0.0' 7)$5,' ! M$9 , $,? 8 = ,'*,*3' %.' " # 4$,L +$,'*,019.' \ ^*')'5)'*15'*)7) = ,3' I % ' !' 9',' L * *,')C&, *' 21%L' ,L1 = ,783.' (+% ' !' ,'*,' *,+&8,' 10 7 ,L1 = ,7. ! ' 24$@&<)8$',4 ,K.d' !.' ' !$ $' 7I. # ' '%U ','' '%' # *' ,'-. c ' * 61751 ,' =.' 41 ,& = 1' C7 ,F 47 ,70' 7 1' C&, '47 ,7'?E. ' 24@ 7)71$5?1M' 1.' " * 47 ,) =)71$,/ *) -) - ' $ ' 24)Q)Q@ 17' P 4'3' ' 4)-)- *17' 8 = ,'%''.2 75'7 ,*,*,7-,' 168)$&, ' ,'1'')7' 8@8', = ,'5,'$ ')= =,' 1853. # ' ,' c ' ^' ?& ,' * 5&' '* 6&71$ 5,' 8 = 4$,' 4)$ - ,' c ' !' *, $, = ,7'9 F 5,'4)$ - ,.' e' !' +/' !' <) +7*,/.-, &$1 *,FF %4F 417 ,*' E %' ' 81 0' f15,. < % ' ! ' 54) *) = ,@' 1.' 4)$@S - (*) = ,''EE. 8*1-' 24)$ 71 ' ,' 4) @- ' 7'C7,/. i 3Y45$ E)*1P = 3.' 0' ' 24)$ = *+ 3' 1.' 4)$@ =)?*0' 4 ($8 = ,' ,*' 4)$@ =)*4()8,'+*. '24) 7 8 %,)3-U*.1'W,) .' 4)$@758 ,7F 7 ,F 4) @75$,7' EEF' 7 ,' ' '$ '245$+15?1 3' I.' 4)$@4$7* ' ,/.'*)*1-','#* L 1 NO)>1 ' > +2 " # B*L * 4)0' @4()7,.' ' 6+ ' ') 7',3F I ' 4)$@4()S 7 -'#* " ' 546$ ' 415 3' * 4*)$@'@0 I; ! 245 $ 4 ,@I ' E#* 4$17-6 ,/.' 4)$@'@4 ,F 4)$@'@4 ,. '%e F' ,' * 4) = 5*10' 7 ,7' 7 ,.F 5 " , = 5*17)F) 7 ,*1(,7' 1'.' 7 ,@.. ' 24)*7) *1+ '3 0' $ 24) =) *110'1$32 /.'4)*0 7) *14(C7 ,F ' 24)*7) *1+ 3' 1.' 4)*0' 7) *146 ,' /.' 25-* ''4, 7'&*,F -'-.') 68-, 7 ,3. " ' 24)') = 17 13' 1.' " * 4)0' -, = 17 , /.' !.' 48)'& = 1. '24 ' ' , '1.'> *4)')'.' = ,'*,'E' 2 78'*&*), 7"4)&*' = ,8 (*,*' $1' C7170' ' '5' 5;,1& 168)*(5,'4 *',&7,' 4$17',3. ' $ ' 24*1$-' 86\ 73.1.' 4*1-' 0' - ,77'. * + ! ; 24*,+5')* $ 3' %+) .' ,7' +)*7*,5))*5+1-, ' ,1*=1 7 5*,' 5,' 4*5+1--. ! $ ' 24*,P-,*< ' 04170' 7, ' 6188 7,'/. c 5-&=) *,/' % ' 2 *,8 8''53 1.' L ' 4*,8@8')$,'#** # $\ '24*,8 8 $ '.3' #!' L% ' * '4*,8@8') , # ;' 1.' c ' '2188)-1')7' ,7' 7 $,',**,' + *'75,' 5,' = ,=6*,8' 5,8' 5,&L' 8,L,8' 4177 *$,81=78,*@ ,7*8.' ,'1' 5 5')755,',7' = -=) *,' 5,')*5' ,1Q)780' ,$5' C) ' 1+$6-') 771 $ 41' -'5 5*,17 = " $1' + /* # ` '1' c ' !' -)'' ,$.8+-' 5,8' 4* 1' 8,8'2,7'', = 48'5,' 7,**,.' c ' % 62 ^' = ,1' 51 $5' * #*' e'0 E1 -)7-)6*8 = .' E%0' !' = 551 $,' #* 5'6)17,,&*.' 0 % !' ,)70' -)&*8 "*2,7' ,L4)8 ') 73.' c ! 71< *,' * 24* 8,' 5,' 7,**,3. ' ! ; ' 24*), ,88(-,7 8'3' 1.' 4*)-,88)77 8',' * 1 ' 24*b5* i = 131.' ' 4*)$ 5*) = ,' E. ' '22 *)' *) 2 8$3?)) ')0 ' 24*55*) = Q3' &' " * 4*)5*) = C4 ,.' ' 4*)5* = ,! 1.'4*)5*) = ,' * ' 27*E53 = 8273&8^ ".' 2 ,57-1' ',1*' C7' ,8" -14165,'5)' 4*)5 ' *,' I ' 24*1 +5*18$,7'3' 1. 3' 4*) +5-1' 7' V ' 24* 711' 6757'30' 1.' 4*)7)7-, = ,7'' '=' F *0.' 4*67)7-5K% 25; : 7 ?7 , = ,7'3. (0 : 66'+4* 41 7,0' 8(',7'' 1 3'1K-$ -6,' '5,' $ 1*1 -(,*. $ F24'5 % 3' &!' 4*)4''$'0' 8,7'F 4*)47 8 +' c *-, 0104 ,E,*'+)*-,'/': 4*)4&$8 <,. M '2 K*) $1Q8 31.' " # '+ %' 46@ 1L ,' '4*)4(@$1' C&,' ' 24*)84 ,Q$ 7'3' 1' * 4*)84 ,-' 7' ' > % " 24*5'G6 Q8'31. '1*.i 1/. .4*)')6$18',' =$ ' ' 24* ' * 53' 1. 5 =.' 4*)')-6$)*&=7 ' K G '24*)')7)$1*'3' 1.' 4@)0' ')7)'1 , = 24*)' 4$ $0 0') 4 -'24*6')4$18 = Q3' 753' 4*)')0' 4$18',' 4*)')4$18' C7 ,. ` '24*&86 87 P ,3' * 4*7 0' 8 17 8,*. ! 4 < ' &' 24* 88)+ 6 131 4*18' 8)4()6 , ' 2 1=5=13' 1 ' " * 481=0' =) = ,' * $# $ '$ i # 281 = = G+ 2 83' &!' > !' 481 = =)4($,'2C7 " 1 =)*$,88 5 $,83 ' = '281 = "=)P5)-*14 3' "1.' " * 481 = =)'(5*14 ,. .' 22*1 ' , = ,7" 41*' ,8' 61 78' 5,'816$,3 ' '2 i Q 083 1.8- = , 5-$848@0' -()) ,. F '28 "Q P = 3' 1.' ' 1 * 7)' 4@8-6 8 = ,7 ' ! ' 2 Q)4 1)<' '$)5?3' 1.' " * 4@8-)41'6)$) ,' ' '28 Q%+ P Q83.''1 ' 4@80' -()46@8 C7,' ' ! 28 Q)d')3)U?3 F1.' 4@8-6)04(@8)$) ,'#* ! '2'1*= Q3' &#* 4'1'*= C7-. F '2')$, = 1@ Q3\E\F.'5,' 4)$)0' *W=W ' '2'68 83' *' " !' 4')8 8'#* ^ ' 24)76$ (16$'3 5/ FC7;)7'4,7" 4&6$,*F ' $+ $ ' 24@ ,*45* Q7 = ' 1.' " * 47,*45* 8 = ,' * ' !' '24, , 1* ,3' M" 4-,0' F *'3.' 24 %4* 31.'-)7<*,07&C&, = .' ? $ ' 24 '$= 5'' 3';1' 4@' 0 ,=)=5'*, ' ' 24 8) = ,'=*3' 1.' 55. '47$8 = 5'*,''7. & <) ! J ! '24), < 6* P2, *31.' 4&Q<5*'"* ,81',&*9. # '1.' >4 7')-,<1 -' 25)' ^-1)7'-6)&-3. ' # ' 1' .,*,< 7' ' 5@ * 4)7-')7 ? # $ "1.' K ^' %% 47* &0' '') * ,.=.' 2' 7 ,' 5)7"$,.' 4*5'*,'8,F 8,*' 1'$1' ?=,88, 4)7*',887@,-'$,' -1$-)'148,8'$1')))7'0' ^=&7 73. ' I '1F 5+ -+*' "c ' 6)&')7' E ' 5 ,,0' '* C&8.5. ' 24?=' ,81 5 '$3' ,* 4&'*,8- 6 $ ',"#!* ,24 ,$ ' 83'1.' + 6 1' 4@,$ ', ' : ! B 24$,7 Q3 @ $'55?40*1(,7' C%,. ' 4 '!'24 1*,Q') = 3 1.'>* & 4@$)*,-') = ,' ' 24+)?,7-8 83' 0' '24)?,713' * " * 4<) 57 7' ' ! ') ' 24 7?57&$ Q3' S '24)?,7 Q3' &* 4@) 7 C&,.. +$$ 242-*)Q1',Q3 = \ /.4' !' *)-1'5-(C75. 4< $ $ 242 *1W 7Q'* 8 = 3 1.' 4@*)5$,-'* - ',' /'. ! 0 '24--*)71+$13' 1.' * 4@*,7146',' E . ! ' 24-= =+)$) = 0' '-,*31'4@*)46))') = 5'*,' .'2 78$*& 7< " 4)&*' 4*,75*,*' $1' = ,8&*,'&4' C&,' 1.'5,8' '-7' ,*10' '7*,85$,<, ,83^ G ' 2 7*15 15?5&50' * 173K1.' &+' C&15*1 471 *,' #* G '$ .2Q 9 15* 8 Q*3' .<' C&10' 5*-@-,' EE.' L ' c ' C&1 $*-@-$)' " 4%0' ' ')$),. 2Q 9 1*5@&4$)'-'3' 1.' @9 * C415 = 4$,'',' " 2Q [<1'2-*1,9 ' 71*3' 1.' &* C&1'* 5 =,' -,7$,&1*)' *!' 5)' C&1'*,'8 5-$,8. I ('2Q 9,8'@,7 13' 4' 5)&',' = . 7',**) 1')7' 'C&,8')78' 4'+ * 0 ! * '2Q 9 $05* <\,*3' .<' * *1'',0414 ,*' * '6 4 '2Q;9 &847$$'71*3' ' &* , 7C& 5 = ,' --&'-71 *-' =.' 5)' - 7C' 8 '10' -$,8 ' 2Q 9 7)$3' 1.' @% * 6@5*)C& 0' 7)7,7'. G '2Q<'" 7)$ 73' *@% !' C& 7&0' 5 7,' ' 2Q'< 7)5?3' 1.' C& 7)$)0 - G ' 2Q 9 7 8 = 3' 1' " * C& 7$8 = ,' =0' 26)7*5)77, ,7,7" 5178' ,8' &*, $$,83. G % 2' 2Q7' &Q&15?50' 75* 17.3' 1' -' C& 7C&1 571 *,' .' 2 7*15 15?5&50' * 173K1.' &+' C&15*1 471 *,' #* G '$ .2Q 9 15* 8 Q*3' .<' C&10' 5*-@-,' EE.' L ' c ' C&1 $*-@-$)' " 4%0' ' ')$),. 2Q 9 1*5@&4$)'-'3' 1.' @9 * C415 = 4$,'',' " 2Q [<1'2-*1,9 ' 71*3' 1.' &* C&1'* 5 =,' -,7$,&1*)' *!' 5)' C&1'*,'8 5-$,8. I ('2Q 9,8'@,7 13' 4' 5)&',' = . 7',**) 1')7' 'C&,8')78' 4'+ * 0 ! * '2Q 9 $05* <\,*3' .<' * *1'',0414 ,*' * '6 4 '2Q;9 &847$$'71*3' ' &* , 7C& 5 = ,' --&'-71 *-' =.' 5)' - 7C' 8 '10' -$,8 ' 2Q 9 7)$3' 1.' @% * 6@5*)C& 0' 7)7,7'. G '2Q<'" 7)$ 73' *@% !' C& 7&0' 5 7,' ' 2Q'< 7)5?3' 1.' C& 7)$)0 - G ' 2Q 9 7 8 = 3' 1' " * C& 7$8 = ,' =0' 26)7*5)77, ,7,7" 5178' ,8' &*, $$,83. G % 2' 2Q7' &Q&15?50' 75* 17.3' 1' -' C& 7C&1 571 *,' .' " ; 2*\ Q1)7'3'.%" > *' @ * *1-1()'''" =.' 26) = ' 8)&8' $,C&,$)7.'<,75' 77' '4,$&7 ,*5)' +5-&$,' 5,04) = = ,' 5,' ',**,.' 5,' 81$,4 ' 5,-1-1) ' 5,' +1*= , ' 5,' * P.' ,'-.' *,0' 5& " ,7' 4)&5*,' ,'' 1*) = 1' 8,' 1<, -' $1' <10' 7 $$,3. # '1 l c ! c !?-&' =.' 5,' *1C7,'', # 2*1Q5'1*31.' %=.' '141 ,7*' * 25,' = 17<1$8)41*'3F < <,&*' * 7)*-&*9. ! (! ' '2* 5) *1+3'.<' L% !' *10' 5) 14(,' =.' 28)*',' 5,' 46)') = 5$*,' ,=S 4$)@,'41*'$,8' 4()') *14(,8' 4)&*' 55'-**1 0' 7,*$,'',*1485,$1'4)8,3. ' 2*15) *1 =' " 0' W 2 i $1 1+31.' L% * *15) *14 *,' %2' 246)$) *146 ,'1&L'*1@)78' C + & = ! '2*15) 75$* Q3')5 '51!' !' *15) = ,'* C&,.. # ' 1' L% * 78'*7 = ,7'' 8,*<17" ' = ,8'8)*' $1' +)*-,' 5,8' *1@)78' 8)0' '1*,8F " ' 2*R5 & = 3' .'' L% * @% * , ' '5 & =' * # 7' ' '.-(1(7',*F6* = ,*. c 5,4' .' 1.' 6)&' C&,' /.' 5,' -($$)&& ,*' ' ! %'1' c *& 7.' L % ! (@8'50' '* ,' ' '*17 = 1' C7,'2'*)&6$,8' -5*,6*1&L' 4*)0' '5& '8' 41*' $,8' $ 8)&8' 5,' -6, = 78' 5,',+,*3.' e' ! c ''=10'85 -? &5,1',&*' E F' 5,' *-6, = 78' 5,' *.' c' ! 188&*17-,'#* ?-,7'*,' $,8' 1-- 5,7'8' 5,' -6, = 78' 5,' +,*. 00000 + ^' +1-',&*' 5,'-(,= 7' 5,'+,*.' c * ! 1*,' '5,'-(,= 75,'',*' c 9 ! '8@8'5 = ,' *' *,8,1&' *5,'-(,= 7' 5,'+,*. ' # ' &?' ^' 8&4,*6,' 5410' *''17'' 87*4*,717'' '=5. ! 2 2 ! '2* 1+5*,8'3' -'*,6) 8,*. ' <F + 4 '2*\ *7*,.8$50' '8(,,733 * $ ' 2* 1+)*,8' 73' '"1.'*,6) 8, = ,7'' =.

' Q $8 '*)8(++ 73'
<' *-, Q '*17-,' ' +
' *,&+(0(1' * ,(2 00(,' *!(' .%'' '(' 2- &6(61
2$ $ ' 2* Q14'@&* 73' I.' *, 4* S 8,' 1-',' * 5,' *, 4*, 75*,.
$ < ' 2* 8 5 < P = 3' * * *5- 0 '&0&6 9 (' *
! ' 2* - 5 < 8'3' 1.' * ', - 5 0 < 8',' E2.
8 '1.' *, -)*5' =.' # ' 6 '' % c ' 1''*,' $,' *, -)*5.' ('% ' % ' c ' 5,', 7 *' $,' *, -)*5' 2=1L =&=' 5,' < ',88,')6', 7& 5178')7' ', = 48' 5)77, ' 5178' $,' $17 1 ,' 5,' 84)*'3.
' 2* -)&4 = 57'3' 1.' 5,0' -) = 4',' K8.' 55+1$-1')7' F' 5,5) = = 1 ,0' = ,7'' *
0 '2*,50', 43' 0
2* 50'-4 P = 3' 1.' +)7-')7&1* 8 = ,' E2.' 414 ,0' *188,* ,' ''+)* = 1$ 8 = ,' * 5;15 = 7 8'*1'')7.
' \ *+-,*3' 1.' '' * * 184 *17''
' 5,' = 1* 7 ,J ?1C&,'' ,' <' <, 8',' ' 1' *<,*8.
+ F + ' +' 2* ++1'Q'5 = ' , ,*3I.' L%9 * *,+*1-') = , '*,' *2 78'*&= , 7'' C&' 8, *'' 1' = ,8&*,*' $,8' 75 -,8' 5,' *,+*1-') 73.
'2*$= 75 = *3' 1.' 1 5,0 = , =) *,'
I' 1< 8' EE.F' -,$&' C&' *144,$$,' C&' +1 '' 4,78,.
O ! ' ' c ' ! *, -,<,&*' * 5,8' $)@,*8.' c ' # *' #* 8178' -(1* ,' 5,'$)@,*' 8178' $)@,*' (' ' ' ' % ' c ' # ! (10' 6 ',*' &7+*' = 1 8)7' 8178' 1<5 *' 1' 41@,*' 5,' $)@,*.
` '2*)* 17$P++ *3' 1' *5)*0'
17 81',&*' *
G ' 2*,Q9 P ( ),7 3' 1.'
*5C7 8 ' ' = 7, = , 7'' 9.
+ !) '2*+ 8),*< 8'3' 1.' '' * * ,8, *0' < 8',' *
. ' 2*58)71'),*3' ' $ *' *,8)771',&*' E'.
+ & + = +' 2*584 *5 = '),*3' 1.' L%9* * *,84 *) = , '*,' 1.' 2 78'*&= , 7'' 4)&*' 5& 5 ,*' $1' 71'&*,' ,'' $1' +)*-,' 5,' $1' *,84 S *1')73.
# '1.' c % ! = 1 8)7/.' 5,' 5,S '1 $.' c ! -) = c ,*-,' 7.' 5,' 55'1 $.
' 2*5' 857'3' &*' *,8,*<,' 5 80' ,*,$' '1-'&*7,.
! ' 2* ' 7) Q)4 3' 1.' '' * *,' 4)8-)4 ,' /.F ')4('1$=)8-)4 ,' /.
' 2* '7'-(-,*3' 1.' L% ! * ,0' ')&-(,&*' = .
$' '2-')'-(73' 1.' L% !'+ ' *,')&-(1 ,' *!' *,')&-6,' /.
+ ' ' 2* ''*1Q' $' 3' 0'
+ ' 2* '*1Q$ 6*7, 883' 1.' *5'*1-' $$'5' /.' *,'*1-' 6 $ ',' /..
' 2*8 = 1' 8 = 6$3' &*' " * *(&= 1' 8 = 1$.
' *,&0 !'=& 1' ' " *,5&0 !' /&(' *' .%!(%,'$%&' 6.0' 6&(/(' .06'!(' 0(P1
' *,&0.!. '=&1' 1.' " *,) &0.' !./&('
' *,&0.6+. : (1' 1.' " * ,-&0.62. : (' *
' 2* 7)8Q54 Q3' &*' " * *(7)8-)4 C&,.
0! 2 ' c + '1.' -)*48' * 5,' +&8 S $,*8F -)*48' 5,' -1*16 7 ,*8.00000 < ! ,L,*- -,' 5,'' *' * c 9F' *' = :.' 1$1' -1*1S 6 7,.' c ' %F -)7-)&*8' * 5,' ' *.' c ' % ' F -)&4' * 5,' -1*16 7,.
! ' 2* < -*13' 1.' * $1.')$,' 5''1P&*F $, ' '')*1$.
' 1.' .' *,7', *' 7.
'2*5$ Q2,*31.+5'1*5' = .)@,&L' .F &7,' 4,*8)77,' +)$1'*, ' *, = &17',.
0+ (' 1.' <)@)&' *!' 141-(,' *
' 2 &= 17 13' 1.'
*)&= 17 ,' /.
' 2) = 1S 7 173' &*')&= 1 7' 7 7,' 5,')&= 17 ,.
' 2*1&5 3' &*' &*6&$,7'' '1410' ,&*' 6*&@17'.' <)@ &.
' 2*1&5 8(3' * 5,' 7167*,' 6*&@17',F' 141 ,&*F <)@)&.
' 2*1&5 P = 3' 1.' '141 ,' *!' '&*6&$17-,'#*
' 1.' 5*) '' .' 5;1&',&*F 5*) '' 8&*' &7,' <, 7 ',F *,5,<17-,' /.' '17'' 4)&*' -,7'' 1' ')&-(,*.
. 2*-, = 55?%*31.+1*+)& $$,) * ' 8,F C&' 6)&$,<,*8,' ')&'
' 2*'88$ Q,8(',73' 1.' ,%66&!&2)&.0'

7 ' 2*++ 8 +53' 15/' 1.' *&88)0'
46 $,' #*
' 2* = 8 +)6,3' &*' 1' *&80'
8)4()6,' #*
' 2*',8)+)6 13' 1.' *&88)0'
46)6 ,'
$ ' 2*-,8 +)6 Q3' &*' *&80'
8)4()6 C&,.

' *6 5(,) 6-1' 1.' '' * 6 E
5,() 2-('
' ! 2 ' 281Q1* + Q50'
8(',73' 1.' 81--(1* + -1')7' /.' 2-)7<,*8)7'
5'&7,' 8''68'1)-,+,&8C-*,3.
. ' 2 81Q6* = 6'* 3' 1.'
81--(1*$= ,'* ,' /.' 2 = ,8&*,' 5,' $1' C&17'' ,' 5,'
8&-*,')7',77,' 5178' &7' $ C& 5,3.
' *6 +,& &+(). ,&1' &*'
6 2,& !( ) .&,(
;0 2 % ' 1.' c ' ! 5&2I2!())(' ' c ' % ! !!0 ())(6 #*' + *' 9 . ,:5(6' ' + ! ' : &0/!(' ' '(' 0.%,,&2(
' 281$ 8 Q ,' ,3' 1.' @% *
81$ -@-$1',' *
' +81$ 8 Q$$Q3' &*' @% *
81$ -@$ C&,.
' *6 !&:&,&O1' 1.' @% * 6 !&'
: I,&0(' '*8['6 !&2I2!)'(' 'H 0)&: I,&0(1
! ' 1.' e 9F 1* = , ,' #*' 5&
81$&'.
! ' *2 81$<,8(-,7 8'3' 1.'
= , = 6*,' * 5,' '1* = , ,' 5&' 81$&'.
'2817 '&*$1731.+55.' 55+,70'
1,&*' **' ,L4,+*'' =.' 5,8' *, ,8' 5,' '(@ ,7,'
55' $1' 8-,7-,' 817 '1$*,.
' *6 O&)(65,OO1' 1.' * *
: :!&2)&.0';' ' '(6' !.&6' 6 O&) &,(
')7' ' ' 281 P = 3' 1.'
814(8 = ,' *
' 281*Q)5?,7 Q3' 0'
(E ' 2 81*-)5*7),83' &*' *
81*-) 57,' 2C7''4*)57 '' ',' ' 88&' = 78-&$1 *53.
M 281Q8(5*731.$+%1.81L()*7 7.
4 . =' 281Q8)$'7-,=3' 1.' 81L)0'
$,$7,' /' 245'*)$,' *1+ 753.
5 ' '281Q8)+)7,3' *' " * 81L)S
4()7,' *
4, 2 + ' 28Q1*$1' 7 +)* = 3'
&*' " * 8-1*$1' 7 +)* = ,.
$ 28Q1 / /\ 53' &*' * = 6*517' '
8W<+ *W.
' (%' 28Q1*' 7$ 3' R!' *
5' &7,' = 17 ,*,' C&' 5,-6 *,' 1<, ' 1 = ,*' &= , '
8W<,*, = ,7'.
' 1.' c' + ! 4, 7'*,' 7.' 5,'
5,-)*8' 25,' '(,+'*,3.' c' + ! 5,-)*8'
* 5&' (,1'*,.' c' % # ! = 1-(7 8'' * 21&'
'(,1'*,3.' c' % # ! -(17 , = ,7'' * 5,'
5,-)*80
' 1.0000 6 ! 81-(,'' *
q ' * c ! 1 ,7'' * 8-)0'
$1 *,.' c 711'10+17+' 78' '&',&*' 9. = 1 '*,' *60'
4,' ',&*' 7.F 8)&80 = 1 '*,88,/.' c' 6 ! 6,0'
- 5*,*'!8,*< ,'',/'5;,-)$,*.' c % ! -)70'
8,$' 7.' 5',5&-1')7.' c' 6 '! $ <*,' * 5,'
-$188,' $ <*,'-$188 C&,.
' 28 1 *1$3' '
28Q 1 *1+3' *15),*14(,' *+1441*,$ 4()')0'
*14(C&,'1&L'*1@)78' M3.' !.' L6 *.
' 28Q$5*)8'83' 1.' ' 8-$50.'
*)8,'
' 28Q)$)8 83' 1.' * 8-)0'
$) ,'
0 28),*'-(0$ ',31. $,1+*.'
4*)?,-')7/.' 4*)?,-'-5&*' =.
' 28$8 =) *1$ Q3' &*'
8 8 =) *14(C&,.
4 ' 28578,8()-7Q$ P = 3'
1.' 8,781')7 87,' 7.
J ' 28578' P58(),73' 1.'
8,&8(8 81')7' /.
` ' 28,78 ' P),*3' 1.' 8,78 6 $ 0'
81',7*' 1#
' 1 ' 286* Q&$'-(),*3' 1.' 8,* 0'
- -&$'&*,' /.' 2,'&5,',''-&$'&*,' 5,8' = &* ,*8',$'
5)' ",5&-1')7' 5,8' <,*8' 1' 8)$,3.
' 2 85* Q&$'@&*$8'3' 1.'
85* - -&$',&*' 7.
' * * (' c ' % ' ! 550

=, 1 ,*' Q $1' -$)-(,' 5,' 6) 8F +1 *, &7'*) &.'
1' $1' 5&7,.' -
Nd4' (' 1.' 4* e' 6F 8)-5',' /.' 5,' ' *.' c' ! (16 '' * 5,' - 188,.' c'
! -6188 5' P -(1=4' R *' 5,' ' *' 4)$@S
)78' 7.' c' ! 4,* = 8' * 5,' -(188,.' c'
G+ ! ,L,*- - ,' 7.' 5,'' *.' c' ! 81 0'
8)7' 5-' -(188,.
' 28(5*'15?3' 1.' c' ! 70'
87++ 817-,' '25n' 4) 58' 5,' C&17'' ,' 5,' 7) = 0'
6*,3' = 17C&,' 7.
0 ' ! ' 1.' L% !)6'7*1',&*' 7.' +
' c ')6'&*1',&*' 47,&=1' C&,.
.' 1.' ! ' #*' = 1* 71$,' 14)8S
' $$,/.' c' % ! ' (,1'*,' 7.' 84,-'1-$,' 7.'
177,L,' 25178' &7,' ,L4)8') 73.
0 ('1.' c' ! 8 71'&*,' /.' *)@1$,'
8, 7' 7.' 7' 1$,' /.
' 28 7)$)5? 8'3' S
' 28 7)$) 3 D' 8 7)$) &,' =.
' 28 7)$)5? 3' 1.' 8 &)$) ,' /.'
28-,7-,' 5,' $1' $17 &,' ,'' 5,' $,-* '&*,' -(0'
7) 8,3.
.# '1.' c + ! 61' = ,7'' *,8' ,$,<5.
' 2815 1.8(73' 1.' 1-')7' 5,' +)&,0'
',*' 5,''1 $$15,*' &* *' =)*517'' 817 $17' F
8&4,*6,' 6 ,7' '14,.
! ' 28$1<3' * 8)& $$)7' 7.' 4,' ''
6)77,' 1' ')&'' +1 *,F *' ,8-$1<,.
' 4*0000 ! 9 1)7' 7.' $'.
' *!' &*' *' /* ! 0'
<, = ,7'F (16 $,' = 1$ 7.
' 28$5 = Q + 3' &*' *
7, $,' 5,6*1 $$,.
' 28 = ' 5?,3' 1.' 61*6)& $$1 ,' 7.'
8)& $$&*,' <' 1-(,' /.' (' c ' * 61*6)& $$,*.'
(' c ' '# ! 8,' 81$ *' $1' + &*,.
' ' 28 7148()'3' 1.' L% ! Q)51Q'
*!' 78'17'17,' 7.
' 287 Q 8(3' &*' * -1+1*5'
(@4)-* ',.
' %' 287 Q 73' (@4)-* ', = ,7'' 1' $1' 8)&*5 7,' ,7' -1+1*5.
' 28) = 1'))5? Q3' 0'
'285 = 1')$)5? Q1$3 75/.'8)0'
= 1')$) C&,.
1 ' 2.84,8(1$'P = 3' 1.' 84,- 10'
$ 8 = ,' =.
' 284-86''1$$P,86)-73'
1.' 84,- 1$ 81')7' /.
' 284,8(1$ P,3' * 84,- 10'
$ 8,*' 8,' 84,- 1$ 8,*.
' 2.84,Q'*) *1+3' .%'
L%9 * 84,-'*) = , '*,' 2 78'*&= , 7'' 4)&*' 4*,7S
5*,' 8&*' $,' 84,-'*,' 5&= 7.,&L' $,8' = 8&*,8' 7,0'
,,881*,8' 1' ;1&1$@8,' 84,-'*1$,3.
! ' ! ' 284,Q'*)0'
')')= ,(),*3' 1.' 84,-'*)4()')= ,'*,' 7.' 21441 0'
,$' 8,<17'' 1' = ,8&*,*' * 7'-78 ','5&7,'
15 1)7' 5&7,' $)7 &,&' 5;)*5*,' C&,$0'
-)7C&,3.
)4 -2.84,Q'*)8Q)4 Q31\2F.
84,-'*)8-)4 C7,.
' 2 84,Q'*)8Q)4 3' *
L%9 * 84,-'*)8-)4 ,' ' 2,'&5,' 5&' 84,-'*,'
$&= 7,&L3.
' 28+,*) *1+3' * 84(W0'
*) *14(,' *
' 28+ =) *1+3' *
84(@ +$) *14(n' *
' 28+$ =)$)5?' ! 84@ 0'
=)$) ,' /.
' 2 8+ =)8Q)4,3' 1.'
8@ =)8-)4,' *
' 284'* ' P = 3' * 84 *$' 8 = ,' '7.
(! ' %' 284$,7) *1+ 38.'' *
84$,7) *14(,' /.
' 2.84 67)*15? 13' *
'' * 84$,7)**(1 ,/
;' ' * e' 6 ! 81' * (,4)7 ,'
25,' ') $,'',3.' c 6 %! 61 7' * 5,' 8 , ,.' c'
07,$'+$,'' = .' 1' 64)7 ,.' $ c '$1<,0)*, $$,8.'
, 9' ' c '$1<,0)*, $$,8' (@ ,7 C&,.'
* (' % ' +' % ' c ' 16175)7&,* $1'
41*' , 8'1<)7, * <1 7-&.
' 2845*65 8 ' 3' !' ' *
84)*15 - ',' /.
' * M * =) 7'05, ,'6' -$)&' 7.'
('+ ' +' % ' c ' = ,$'*,' 1& -')&.
'U.'<14)* 81',&* 7.'25,' ') $,'',3.'
' c ' <14)*$81',5* 1'?,'' -,1' 7&0
4 I @ ? ' 28Q 9 5?3' * L% ! *1-$,'',' /.' ,7' -1)&'-()&-.' * c ' *1-$,'',' 4$1'n.'
C e!*)&$,1&' 7.'24)&*' -)$$,*'$,1',4*,&0'
<,83.
! ' 28' <,3' * * * ,7,) = 6*,'.'
,7 188,*' F 8,')&+,*' ,)&+,*' 8'',7-) = 6*,*.

' && &@ && &

d d d R R W d

Digitized with financial assistance from

on 27 November, 2018